RWDSchlatter
Porte su misura

rwdschlatter.ch

Porte funzionali

Antincendio, antieffrazione, porta esterna CE

Assortimento di porte funzionali

1	Contrassegno / Dichiarazione di conformità Ferramenta / Superfici / Installazioni / Panoramica soglie di protezione antincendio / antifumo / antieffrazione	INFO GENERALI
2	Porte su telaio in legno standard Varianti di telaio / Tipi di cerniera Varianti di montaggio / Sorpraluce EI30/EI60	TELAIO IN LEGNO
3	Pareti EI30 con/senza porte Pareti continue EI30/EI60 con/senza porte	PARETI IN VETRO/LEGNO PARETI PIENE
4	Porte su stipiti in acciaio standard Varianti di stipite / Tipi di cerniera Varianti di montaggio / Sorpraluce EI30	STIPITI IN ACCIAIO
5	Stipiti speciali / Porte senza stipite/telaio Porte scorrevoli con/senza azionamenti elettrici Porte nelle pareti di sistema / stipiti per finestre	STIPITI SPECIALI PORTE SCORREVOLI
6	Vari supplementi speciali: Varianti di sanificazione telaio/stipite Doppio / Protezione porta ES / Inserti in piombo	SUPPLEMENTI
7	Assortimento porte con protezione antieffrazione: Stipiti in acciaio WK/RC 2-4 Telaio in legno WK/RC 2-3	PROTEZIONE ANTIEFFRAZIONE
8	Porte esterne su telaio in legno CE 16034	PORTE ESTERNE

Sommario 1

Porte antincendio

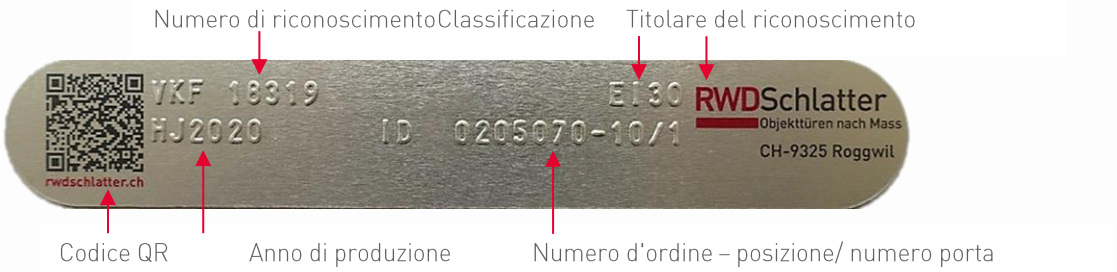
Contrassegno	Contrassegno per porte antincendio	01-110
Documentazione pagina 1	Dichiarazione di conformità	01-130
Documentazione pagina 2	Allegato sulla Dichiarazione di conformità	01-131
Serrature – Guarniture	Serrature e guarniture ammesse	01-150
Superfici	Superfici / Bordi / Doppio / Protezioni porta	01-160
Inserti vetro	Inserti vetro / Varianti vetro / Listelli vetro	01-161
Installazioni	Chiudporta (ITS) / Passaggi bordi / Sistemi di chiusura	01-162
Parti centrali porte a 2-AT	Lavorazione della parte centrale e bloccaggio anta standard	01-165
Varianti di soglia	Varianti di esecuzione possibili	01-170
Tabella di comparazione	nuovi nomi per battenti dal 01/06/2020 e vecchi nomi battenti	01-200
Assortimento standard di protezione antincendio	Panoramica ante da 48/58 mm	01-210
Assortimento standard di protezione antincendio	Panoramica ante da 68 mm	01-220
Assortimento protezione antincendio XXL + RC3	Panoramica ante di dimensione XXL e RC3	01-230
Assortimento protezione antifumo	Panoramica ante EI30/S200 da 48/58/68 mm	01-310
Assortimento protezione antieffrazione	Panoramica ante EI30/RC 2-4 da 48/68 mm	01-530

Contrassegno

Contrassegno per porte antincendio
Ogni elemento antincendio deve essere contrassegnato dal titolare del riconoscimento in modalità permanente. Il contrassegno va apposto sulla parte superiore del lato cerniera inciso su una placchetta di metallo.

I dati riportati sul contrassegno servono alla tracciabilità dei dati seguenti:

- Nome del titolare del riconoscimento (titolare dell'applicazione antincendio VKF)
- Numero di riconoscimento (numero VKF)
- Classificazione



RWD Schlatter ha introdotto informazioni aggiuntive sulla placchetta per l'identificazione corretta della porta:

- -Codice OR
- -Anno di produzione
- -Numero d'ordine / Posizione
- -Numero porta

Porte antincendio con caratteristiche aggiuntive:
S200 = porte tagliafumo, attualmente in Svizzera si tratta di una caratteristica aggiuntiva su base volontaria; controllate in base alla norma EN 1634-3. RWD Schlatter SA ha una propria sede di test tagliafumo accreditata gestita dall'ift Rosenheim.

RC... = elementi antieffrazione controllati secondo la norma EN 1627-1630.

Commercio = pannelli o elementi completi disponibili in commercio e dotati di un contrassegno aggiuntivo per la tracciabilità e per agevolare l'identificazione.

Documentazione

Dichiarazione conformità

Con una dichiarazione di conformità, il titolare del riconoscimenti garantisce che tutti gli elementi elencati nella dichiarazione sono prodotti e montati in conformità all'applicazione antincendio VKF.

RWDSchlatter
Objekttüren nach Mass

Konformitätserklärung für Brand- und Rauchschutz-Türen

Hersteller / Zulassungsinhaber: **RWD Schlatter AG**
St. Gallerstrasse 21
CH-9325 Roggwil

Baustellenadresse: **Butzenbüelring H15**
8302 Kloten

Auftragspos. und Türelementnummer zu Auftrag 190200 Pos 13

Brandschutz							
VKF-BSA **18156**	**EI30**	5146	5271	5312			
VKF-BSA **18319**	**EI30**	5147	5178	5179	5182	5185	5192
		5204	5207	5210	5217	5273	5277
		5281	5286	5288	5303	5306	5313
		5229	5231	5234	5240	5249	5252
		5255	5262				
VKF-BSA **19730**	**EI30**	5180	5181	5183	5184	5190	5205
		5206	5208	5209	5216	5274	5276
		5278	5279	5280	5302	5304	5305
		5311	5225	5230	5232	5233	5239
		5250	5251	5253	5254	5265	
VKF-BSA **19733**	**EI30**	5186	5188	5203	5212	5214	5283
		5284	5300	5301	5308	5309	5228
		5235	5237	5247	5257	5260	
VKF-BSA **22589**	**EI30**	5287					
Total Türelemente 76							
Rauchschutz							
VKF-RSA **30169**	**S200**	5188	5203	5214	5284	5300	5309
		5228	5237	5247	5260		
VKF-RSA **30170**	**S200**	5181	5183	5184	5206	5208	5209
		5276	5278	5279	5302	5304	5305
		5230	5232	5233	5251	5253	5254
VKF-RSA **30239**	**S200**	5178	5192	5217	5313	5240	5262
VKF-RSA **30405**	**S200**	5146	5271				
Total Türelemente 36							

Hiermit wird bestätigt, dass die oben angeführten Türelemente sowie die für die Herstellung verwendeten Bauprodukte hinsichtlich aller Einzelheiten fachgerecht und unter Einhaltung aller Bestimmungen gemäss oben aufgeführter Zulassungen sowie den Anwendungs- und Einbau-Anleitungen, die dieser Erklärung beigelegt sind, eingebaut und fertiggestellt wurden.

ift ZERTIFIZIERT
Produktqualität Brandschutz Rauchschutz Einbruchhemmung von Türen nach ift-Zertifizierungsprogramm Nr. 6001361

(Ort, Datum) (Firmenstempel, Unterschrift)

Diese Bescheinigung ist dem Bauherrn zur erforderlichen Weitergabe an die zuständige Feuerpolizei auszuhändigen

Seite 1 von 1

Brandschutz-Türelemente 190200-12

RWDSchlatter Objekttüren nach Mass

Gedruckt am: 07.12.2020 16:57:08

Objekt	Kloten Butzenbüelring -The Circle H1:	**Baustelle**	G0 - G5	**Liefertermin**	49/19	**Projektleiter-A**	Raffaele Napolitano
Auftragsnr./Pos	190200-12		Butzenbüelring H15			**Telefon direkt**	+41 44 745 40 47
Aussendienst	Jörg Tobler		8302 Kloten			**Fax**	071 454 63 63
Verkaufsregion	Zürich Stadt	**Bauführer**	Herr Marco Fassbind (G4M:079 139 23 94 T:058 122 80 00			**E-Mail**	raffaele.napolitano@rwdschlatter.ch

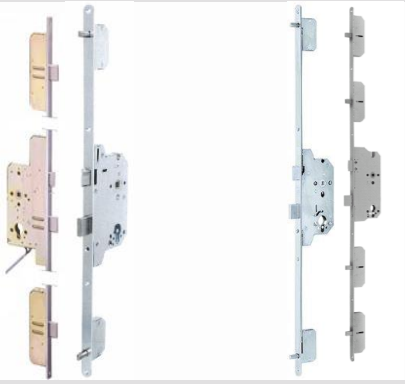
Türenliste nach Positionen

Pos	Bezeichnung	Zargentyp	Flügel Rohling	VKF-Nr WK/ES	FMS	Wand / Anschlag	Zargengrösse T	B	H	<A>	Schwelle Typ	BE	Flügel-FM B	H	Türblatt-Ausführung Oberfläche	Kanten	Bearbeitung TU	TL	Ü	AS	LF	Beschläge Band	Schloss	SB	Garnitur / TS
5146	H15-2-068-02 NFFZ1-02012 _n-08	RS-57S	SoundStar 58	18156 2 / ES	300	BE-SM	65	1260	2100	L	O	10	1298	2110	RWD HPL 9016 VV w	BS=RK 10 / SS=---- / KO=----	HS	3			x	22/Sz 2 BSS WK	effeff 809-13a (D) RZ 9/65/74		BS:ES1=Glutz 5430 RZ.74/DF / GBS:ES1=Glutz 5435C RZ.74/DF / D=Glutz 5064/9lt / SR2(10-14)
																									Dorma ITS 96 N20 / 3-6 DIN L
5147	H15-2-T241-0 1 LFFZ1-04012_ l-03	RS-57S	FlamEx 58	18319 2 / ES	300	BE-SM	65	1260	2100	R	O	10	1298	2110	RWD HPL 9016 VV w	BS=RK 10 / SS=---- / KO=----		3			x	22/Sz 2 BSS WK	effeff 809-13a (F) RZ 9/65/74		BS:ES1=Glutz 5430 RZ.74/DF / GBS:ES1=Glutz 5435C RZ.74/DF / D=Glutz 5064/9lt / SR2(10-14)
																									Dorma ITS 96 N20 / 3-6 DIN R
5178	H15-4-018-01 LFFZ1-04010_ l-03	RS-49S	FlammEx 48	18319 ES	205	LBW	60	1060	2100	L	O	10	1098	2105	RAL 9016/ NCS S 6000-N	BS=RK GR / RAL 9016 / SS=---- / KO=----	HS	8			x	22/Sz	effeff 809-13a (D) RZ 9/65/74		BS:ES1=Glutz 5430 RZ.74/DF / GBS:ES1=Glutz 5435C RZ.74/DF / D=Glutz 5064/9lt / SR2(10-14)
																									Dorma ITS 96 N20 / 2-4 DIN L
5179	H15-4-029-01 LF001-00010	RS-49	FlammEx 48	18319 ES	205	LBW	60	960	2100	L	O	10	986	2105	NCS S 6000-N	BS=RK GR / NCS S 6000-N / SS=---- / KO=----		8			x	22/Sz	MSL 17018E 9/65/74		dormakaba c-lever /c-lever pro
																									Dorma ITS 96 N20 / 2-4 DIN L
5180	H15-4-028-01 MFF02-01B10 _m-01	RS-57		19730 ES	125	LBW	70	1630	2090		O	10						8			x	22/Sz			
GF			UniStar 68					1070	2090	L3A			1103	2095	NCS S 6000-N	BS=RK GR / NCS S 6000-N / SS=---- / KO=----							Glutz 24010 OR RZ 9/80/78		LS=Glutz 5345 BL / D=Glutz 5064/9v
SF			UniStar 68					560	2090	R3A			573	2095	NCS S 6000-N	----							ATR 1708 BM 5x13	SB 1150	/
																									Dorma ITS 96 GSR / 2-4 (1390-1730mm; SF 550-710)

Serrature / Guarniture

Tipi di serratura ammessi

In base alla scheda tipo, sono ammessi i tipi di serratura 1-SC / MFV (tutte le serrature elencate in basso sono possibili), o 3-SC (ogni 3-SC e SVP-MFV disponibili) con/senza motore. Nei rispettivi gruppi sono utilizzabili i seguenti tipi di serratura:

Serratura a 1/2 scrocchi (1-SC)		Serratura a 3 scrocchi (3-SC)		Serratura multipla (MFV) SVP-MFV MFV = 1 scrocco + 3-5 catenacc.				Controcartella (CC)
								
Glutz	1102-1240/24xxx	Glutz	1836	Glutz	189xx/ Serratura semicilindrica	Glutz	183x/189xx	RU=1-SC Glutz 1150 s.v.
MSL	CASA 11XX/12xx/ 17xx/401xx/sFliplock	MSL	1856	MSL	403xx / 1850 mFliplock	MSL	185x	RU=MFV 1150 + 1153 s.v. RS=1-SC RWD 1201
G.U/BKS	21xx / 23xx	G.U/BKS	GUS A / 2110-2171					RS=MFV 1201 + 1211s.m.
Dorma	2xxx/4xxx/5xxx/6xxx					RU/RS=telaio, battente battuta ovrapposta/a filo		
effefff	309 – 809			effeff	319-819(N)			
Haefele	Startec							

Attenzione: sono ammesse solo serrature RZ-/PZ con cilindro o solo con foro per maniglia (nessuna serratura BB con chiave)
Tutti i tipi di serratura non elencati necessitano dell'esplicita approvazione da parte di RWD Schlatter AG
Le serrature speciali in combinazione con un sistema di accesso elettronico nella guarnitura, (ad es. serrature per hotel) che, per gli elementi di comando, necessitano di un'apertura passante al di sopra/al di sotto della serratura, vanno controllate e omologate come unità.

Guarniture ammesse

Sono ammesse tutte le guarniture dotate di un perno di collegamento in acciaio. È necessario un cilindro in acciaio (cilindro tondo o profilato), cartelle cieche senza foro per cilindro nelle porte o una striscia antincendio incollata su entrambi i lati nel foro cilindro (quest'ultima è necessaria anche per maniglie a conchiglia fresate passanti).

Una selezione ridotta di possibili guarniture:

Rosette	Cartella lunga	Guarnitura di sicurezza	Maniglione per palestra	Maniglie a conchiglia/a scatto	Maniglia/maniglione antipanico
			Con lo spessore porta di 67 mm sono possibili solo profondità del guscio di 42 mm. A seconda del tipo THD e della variante di montaggio è necessario anche un inserto Interdens di		Maniglia antipanico Maniglione

Terminali porte come sistema di chiusura elettronico			Passaggio cavi	Spioncini per porta		Apriporta elettrico
VingCard Classic	VingCard Signature	Sistema Dialock		Doorscope	Spioncino standard	
Nell'apertura passante del sistema occore incollare strisce antincendio RIFD (radio), nel sistema con badge questo non è necessario.		Nella fresatura non sono necessarie strisce antincendio	Fresatura nel battente o nel telaio incl. passacavo nel battente			Possibile sullo scrocco principale o sullo scrocco supplementare

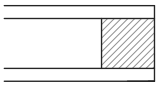
Superfici

Varianti di esecuzione

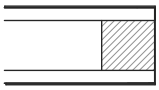
Diverse varianti di esecuzione per l'intero programma di ante girevoli.
La base per le varianti di esecuzione possibile sono le singole schede dati relative alle rispettive applicaziono antincendio VKF.

Superfici

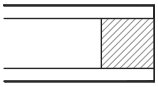
Grezzo / Verniciato



Impiallacciatura / HPL
fino a 1.5mm

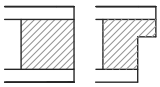


Alluminio
fino a 1.5mm

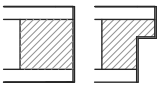


Bordi

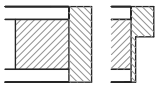
Grezzo / Verniciato



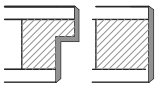
Impiallacciatura / HPL
fino a 1.5mm



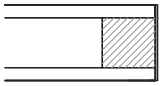
Bordo in rovere
fino a 15mm



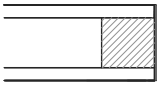
Bordo in resina fusa
fino a 3mm



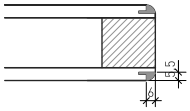
ABS
fino a 2mm



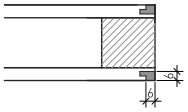
Alluminio
fino a 0.5mm



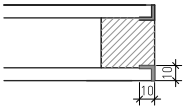
Profilo spigolo in alluminio
raggio 6mm



Profilo spigolo in alluminio
raggio 1mm

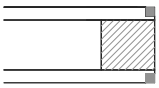


Bordo S in acciaio inox
fino a 10x10x2mm

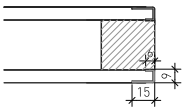


Esecuzioni speciali (non realizzabili a livello industrale)

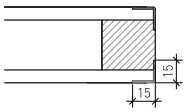
Bordo in acciaio inox
fino a 6x6mm



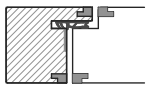
Bordo U in acciaio inox
fino a 15x9x1.25mm



Bordo S in acciaio inox
fino a 15x15x1.25mm

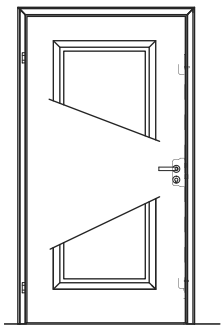


Tutte le esecuzioni dei bordi sono possibili anche sul telaio



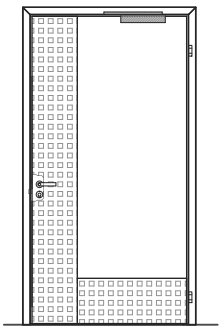
Dopp.por.

Diverse varianti di esecuzione
varianti secondo DB 06-420



Protezione porta

Diverse varianti di esecuzione
varianti secondo DB 06-430 / DB 06-430



Inserti vetro

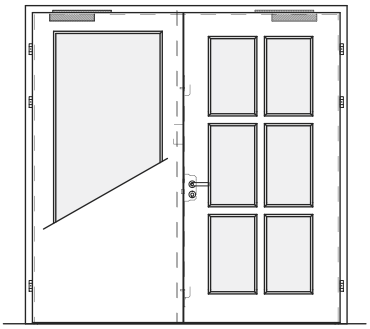
Varianti di esecuzione

Diverse varianti di esecuzione per l'intero programma di ante girevoli.
La base per le varianti di esecuzione possibili sono le singole schede dati relative alle rispettive applicazioni antincendio VKF.

Ritagli di vetro

Tipi di vetro:

Produttore	Tipo du vetro	Spessore vetro(mm)	Dimensioni max. di apertura	
Promat	Promaglas EI30, tipo 1-0, 2-0,10-0, 3-0	17, 21, 25, 36	Amax=1.6m2	Lmax=2000mm
Pilkington	Pyrostop tipo 30-10, 30-17, 30-18	15, 32, 36	Amax=1.6m2	Lmax=2000mm
	Pyrostop tipo 30-16 con lamellen	41	Amax=1.6m2	Lmax=2000mm
	Pyranova tipo 30 S2.0	15	Amax=1.26m2	Lmax=1800mm
Paratia:	Planline EI30	56 - 70	Amax=1.6m2	Lmax=2000mm



* Largh.min. cornice (senza battuta e barra in vetro):
Cornice est.=> 125 mm
Cornice media => 100 mm
Cornice media 50 99 mm per max. 0,3 m2 di dim. vetro

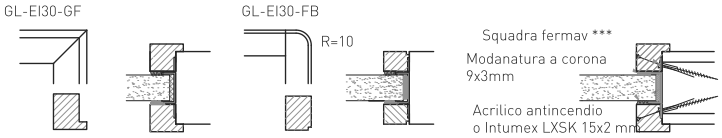
** prodotti in acrilico antincendio possibili
- Gyso Flamm-Cryl 365
- SFS Coltogum

Tipi di legno listelli per vetri:

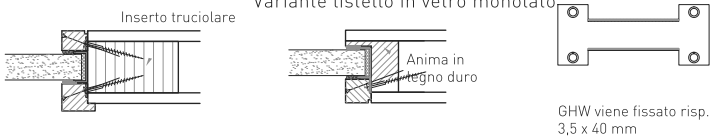
Tutti i tipi di legno possibili con un peso spec. => 430 Kg/m3

Tipi di listelli per vetri:

GL-EI30-GF (a batt.) GL-EI30-FB (frontale a filo)
Listello per vetri con perno, lunghezza perno 40 mm, vetro fissato tramite supporto a U. (Numero + disposizione vedi dettaglio), fuga tra l'inserto vetro riempita con acrilico antincendio**
o schiumatore Intumex LXSK 15x2mm incollato intorno al vetro (GHW necessario anche sotto 0,3 m2).



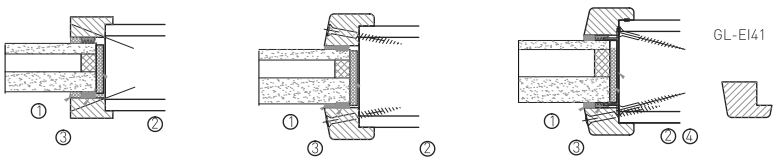
Variante listello in vetro su entrambi i lati
Variante listello in vetro monolato



GL-EI40 con Pyrostop 32 mm
Barra in vetro con perno min. 38x1 mm

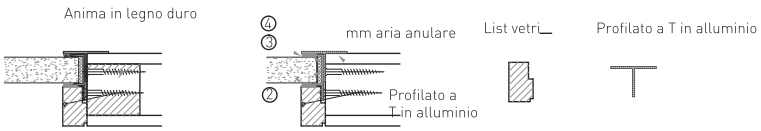
GL-EI41 con Pyrostop 36 mm
Barra in vetro incollata o avvitata

GL-EI41 con Pyrostop 41mm
Barra in vetro incollata, avvitata o a perno



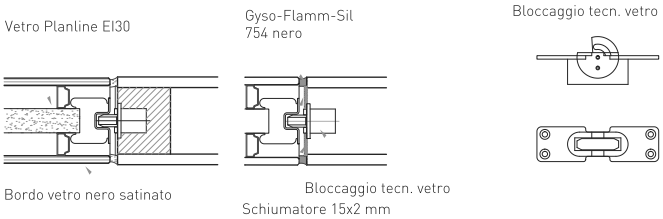
① Vetro sistema Promat in silicone
② Acrilico antincendio o Intumex LXSK 30x2 mm
③ Modanatura a corona Gyso 9x3 / 9x4 mm
④ Squadra fermav.

GL-EI30-GFB1 (vetro monolato a filo) dim. max. di sezione 2,0 m2
Listello per vetri con perno, lunghezza perno 40 mm, vetro fissato tramite supporto a U (risp. 4 viti da 3,5 x 40 mm).
Spazio tra l'inserto vetro riempito con acrilico antincendio*, profilo a T in alluminio su 4 lati come copertura



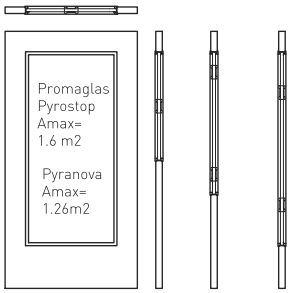
Dimensioni vetro: dim. apertura -11 mm (aria anulare 5,5 mm)
Luce vetro: dim. apertura -32 mm

GL-EI30-GFB1 (vetro su due lati a filo) dim. max. di sezione 2,0 m2
Sistema vetro senza listelli, bordo vetro di 35 mm nero satinato, fissaggio vetro con tecn. vetro Bloccaggi e spessoramento corrispondente, spazio tra vetro e sezione riempito con Gyso Flamm-Sil 754 nero a vista.



Numero e disposizione della squadra fermavetro
Squadra fermavetro*** = col tipo GL-EI30-GF/FB solo dalle dimensioni necessarie per sezioni vetro superiori a 0,3 m2 (solo per la variante con acrilico antincendio)
Dimensioni vetro: sezione vetro -8 mm (aria anulare 45 mm)
Luce vetro: dimensioni sezione -34 mm

fino a 800 mm senza angolare di supporto



fino a 300 mm senza angolare di supporto

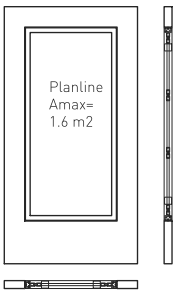
fino a 700 mm 1 angolo di supporto

fino a 1000 mm 2 angolo di supporto

Numero e disposizione della squadra fermavetro

x1 = max 530 mm

Numero e disposizione dei bloccaggi



x1 = max 450 mm

Installazioni

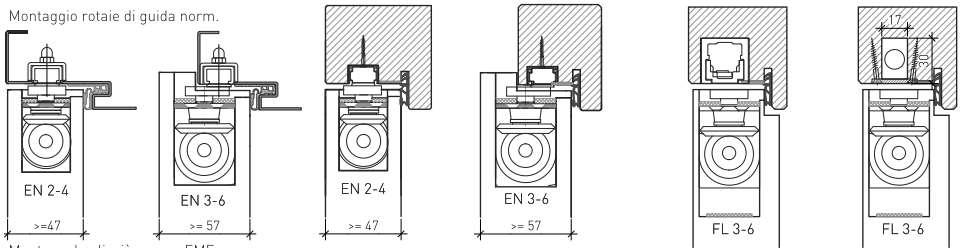
Varianti di esecuzione

Diverse varianti di esecuzione per l'intero programma di ante girevoli.
La base per le varianti di esecuzione possibili sono le singole schede dati relative alle rispettive applicazioni antincendio VKF.

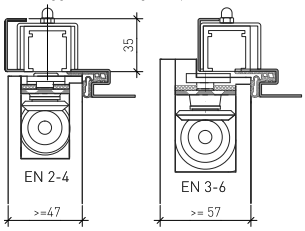
Chiudiporta integrato ITS-96/Boxer

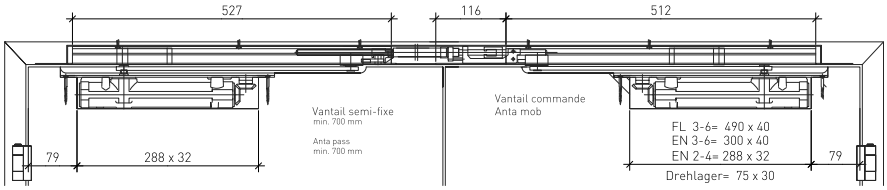
SD-57/67 | UD-34/40 | RS-57/67 | RU-34/40/46 | SD/RS-57/67 | Controllo sequenza di chiusura

Montaggio rotaie di guida norm.



Montage de glissière pour EMF
Montaggio rotaie di guida per EMF

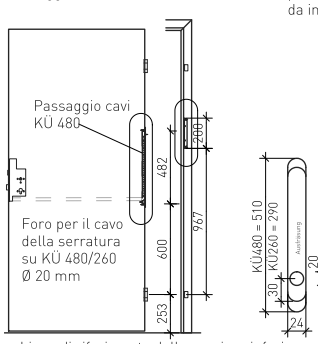




Passaggio cavi

Fresatura nell'anta

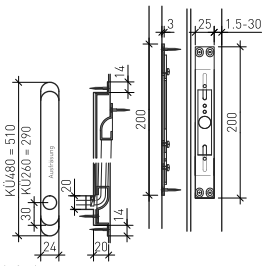
Esempio altezza standard
Montaggio KÜ 480 / 260



Linea di riferimento della cerniera inferiore
Standard 253 mm

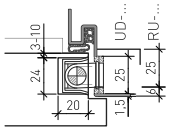
Dettaglio passaggio superiore anta sullo stipite / telaio

A seconda del tipo KÜ e del posizionamento le dimensioni da incasso variano

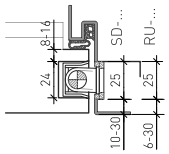


A seconda del tipo di stipite/telaio le dimensioni da incasso variano

UD-... / RU-...

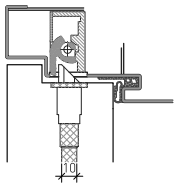


SD-... / RS-...



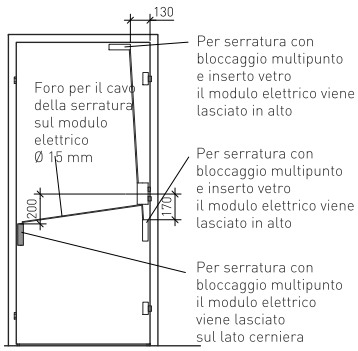
Apriporta elettrico

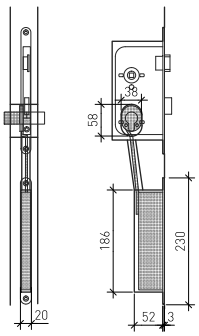
Apriporta elettrico in alto nello stipite per porte a 2-AT con battuta di sicurezza



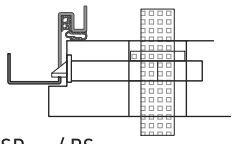
Sistemi di chiusura meccatronici

Fresatura nell'anta

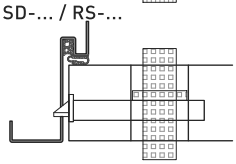




UD-... / RU-...



SD-... / RS-...



Modelli possibili:
Elostar
Elolegic
Sea Vision
KEK Genie

L'involucro in plastica può essere inserito senza materiali aggiuntivi come le strisce antincendio o l'involucro in metallo nella fresatura.

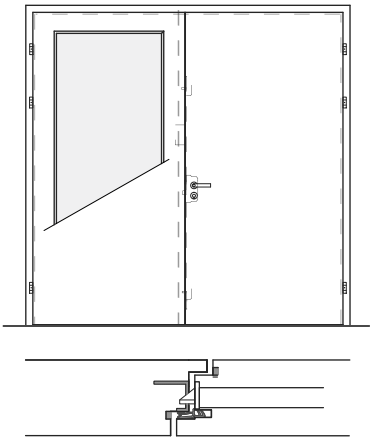
Flatscan o simile:
moduli applicati con foratura nell'anta per i cavi d'ingresso

Parti centrali porte a 2-AT

EI30 Applicazioni antincendio VKF

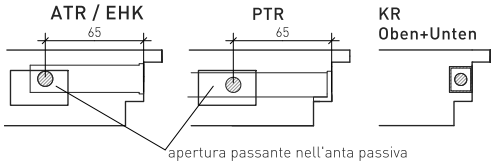
Tipi di pannello: Types de panneaux bruts:	VKF-BSA s.vetro	c.vetro	Schede tecniche Fiches techniques
FlamEx 48 / 58	22589	22590	02-410 / 02-510 / 04-410 / 04-510
UniStar 48 / 58	19730	19731	02-410 / 02-510 / 04-410 / 04-510
SoundStar 48 / 58 / 68	17634	18158	02-410 / 02-510 / 02-610 / 04-410 / 04-510 / 04-610
Allrounder 68	18497	18498	02-610 / 02-620 / 02-630 / 04-610 / 04-620 / 04-630

Parte centrale di elementi delle porte a 2-AT



Direttive sulla lavorazione di marti centrali secondo le schede tecniche
Il rispetto di queste indicazioni di lavorazione è obbligatorio per garantire che l'elemento EI30 montato sia conforme alla documentazione tecnica antincendio rilevante e alle direttive contenute nelle applicazioni antincendio VKF.

Lavorazione della parte centrale



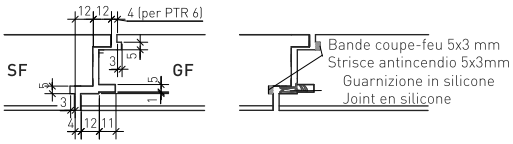
Abbreviazioni

ATR = Paletto di trasmissione automatico
EHK = Catenacciolo a una leva
PTR = Serratura antipanico a cariglione
KR = Catenacciolo a filo

Largh. battuta + scanalature

Le larghezze della battuta e le scanalature per guarnizione e strisce antincendio sono identiche nelle parti centrali

Lavorazione standard 48-68 mm porte

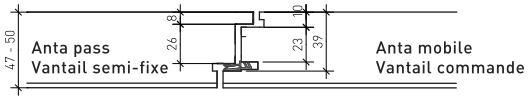


Profondità della battuta

La profondità della battuta varia in base al tipo di stipite/telaio e allo spessore della porta

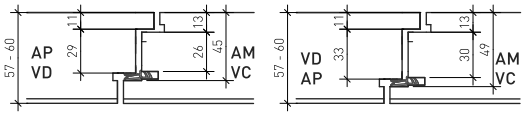
48mm porte = 47-50mm

Tipo stipite/telaio UD-/RU-34 / SD-/RS-49 / SD-/RS-57



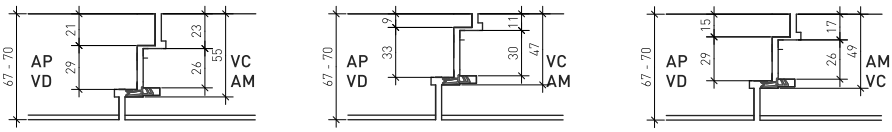
58mm porte = 57-60mm

Tipo stipite/telaio UD-34/RU-34 / UD-40/RU-40 SD-57/RS-57 / SD-67/RS-67 | SD-49/RS-49 R-SD/D-SD



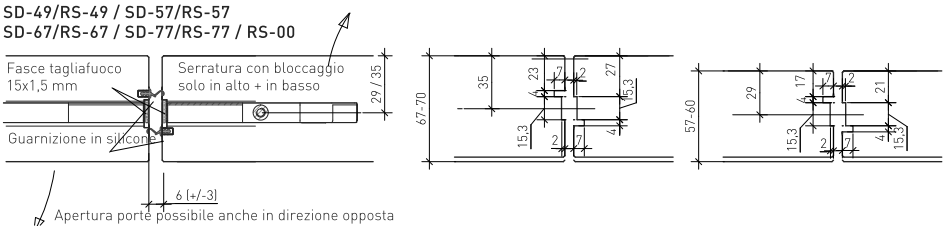
68mm porta = 67-70mm

Tipo stipite/telaio SD-57/RS-57 SD-67/RS-67 SD-77/RS-77 | RU-D | UD-40/RU-40 RU-46



Parte centrale a filo (MPS) porte di 58/68 mm

Tipo stipite/telaio SD-49/RS-49 / SD-57/RS-57 SD-67/RS-67 / SD-77/RS-77 / RS-00



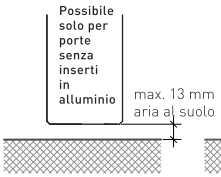
Varianti di soglia

Varianti di esecuzione

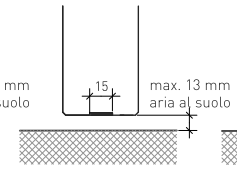
Diverse varianti di esecuzione per l'intero programma di ante girevoli.
La base per le varianti di esecuzione possibili sono le singole schede dati relative alle rispettive applicazioni antincendio VKF.

Senza soglia

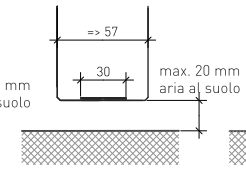
senza strisce BS sul TUK



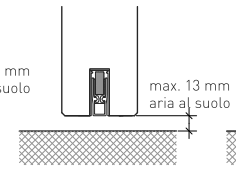
con strisce BS sul TUK



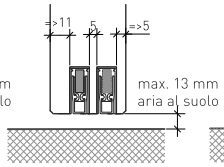
con strisce BS sul TUK



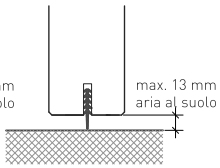
con 1 guarnizione a pavimento abbassabile*



con 2 guarnizioni a pavimento abbassabili*



con guarnizione a labbro



Strisce Al: Fasce tagliafuoco schiumanti, autoadesive di 1,5 mm di spessore

tipi possibili: LX (Intumex)
Fireblock B2a (Mobil Werke)
Roku Strip (Gyso)

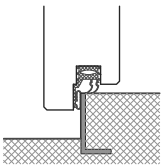
* = guarnizioni a pavimento abbassabili possibili:

Planet
Typ HS FH + RD
tipo MinE-F/S + V-RWDS (da 48 mm di spessore porta)

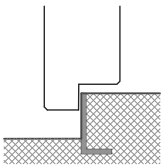
Athmer
tipo Schallex L15/30 WS

Soglie standard

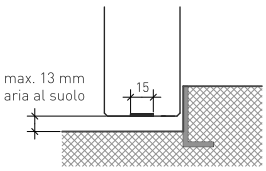
Soglia angolare con guarnizione soglie



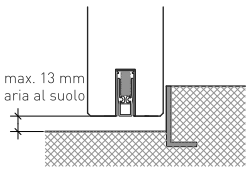
Soglia angolare senza guarnizione soglie



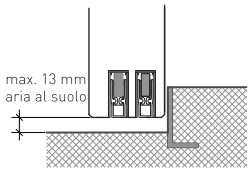
con soglia con strisce Al



con soglia con 1 guarnizione a pavimento abbassabile *

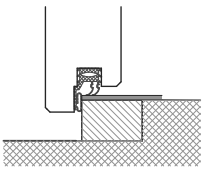


con soglia con 2 guarnizioni a pavimento abbassabili *

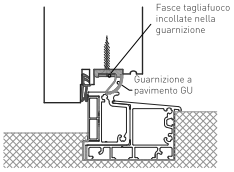


Soglie speciali

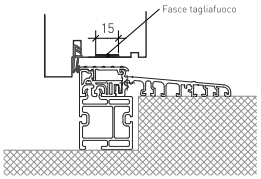
Soglia di ammodernamento con guarnizione soglia



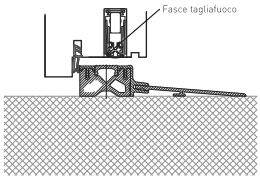
Sistema di soglie G-U HTS (Minergie)



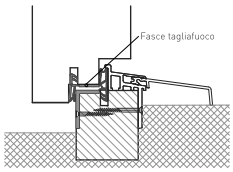
Sistema di soglie Roto Eifel (Minergie)



Sistema di soglie Hebgo** (Minergie)



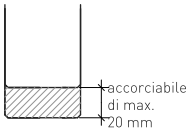
Sistema di soglie Flexo con guarnizione doppia**

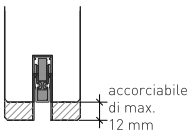


**= non più disponibile presso RWD Schlatter

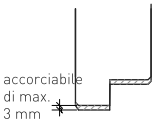
Accorciamento/estensione delle porte

Le porte senza soglia sono accorciabili in basso di max. 20 mm,
con guarnizione della soglia abbassabile accorciabile di max.12 mm.

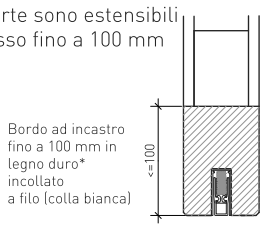




Le porte con soglia sono accorciabili in basso solo di 3 mm



Le porte sono estensibili in basso fino a 100 mm



***tipi di legno possibili secondo l'elenco dei legni per telaio possibili in DB 02-110**

Nuovi nomi del battente della porta

I nostri battenti sono stati rinominati a partire dal 01/06/2020

Al fine di evitare qualsiasi fraintendimento in ambito applicativo, in questa rappresentazione vengono utilizzati i vecchi nomi affiancati ai nuovi nomi. Sulle singole schede dati vengono riportati solo i nuovi contrassegni.

Vecchio nome	Nuovo nome	Spessore	Inserto vetro		Incendio	Effrazione	Piombo
Tipo pannello	Tipo pannello	Spessore nominale	senza	con	EI	RC	1/2 mm
F-..	FlamEx ..	48/58/68	x	x	30	2	
FK-..	FlamEx Top .	48/58/68	x	x	30	2	
FB-..	FlamEx piombo ..	48/58/68	x	x	30	2	x
FAP-..	FlamEx Alu ..	48/58/68	x	x	30	2	
PF-40.	UniStar 40	40	x		30		
PF-..	UniStar ..	48/58/63/68	x	x	30	2	
PFK-..	UniStar Top .	48/58/68	x	x	30	2	
PFB-..	UniStar piomblo .	48/58/68	x	x	30	2	x
PFAP-..	UniStar Alu ..	48/58/68	x	x	30	2	
PFAP-58e	UniStar Alu Top ..	58	x	x	30	2	
PFAP3-..	UniStar Alu RC 58	58/68	x	x	30	3	
S-..	SoundStar ..	48/58/68	x	x	30	2	
CC-..	SoundStar piombo ..	48/58/68	x	x	30	2	x
SAP-..	SoundStar Alu ..	48/58/68	x	x	30	2	
SAP-58e	SoundStar Alu Top	58	x	x	30	2	
SAP3-..	SoundStar Alu RC .	58/68	x	x	30	3	
RF-..	Decade						
RFAP-..	Decade						
KS-68	Allrounder 68	68	x	x	30	2	
KSAP-68	Allrounder Alu 68	68	x	x	30	2	
KSAP3–68	Allrounder Alu RC 68	68	x	x	30	3	
FORAS S-68	ForasS 68	68	x		30	2	
PROTECT L-48	Protect 48	48	x		30	4	
PROTECT L-68	Protect 68	68	x		30	4	
M-68G	ClearStar 68	68		x	30		
TPO-MG60-58	FlamEx 58 EI60	58	x		30		
TPO-MG90-58	FlamEx 58 EI90	58	x		90		
TPO-MS-58	Circum 30	58	x		30		
TPO-ML-86G	ClearStar 86 EI30	86		x	30		
TPO-ML-60-96G	ClearStar 96 EI60	96		x	60		
TPO-ML-90-116G	ClearStar 116 EI90	116		x	90		
TPO-CS60-68	FlamEx 68 EI60	68	x	x	60		

Porte antincendio

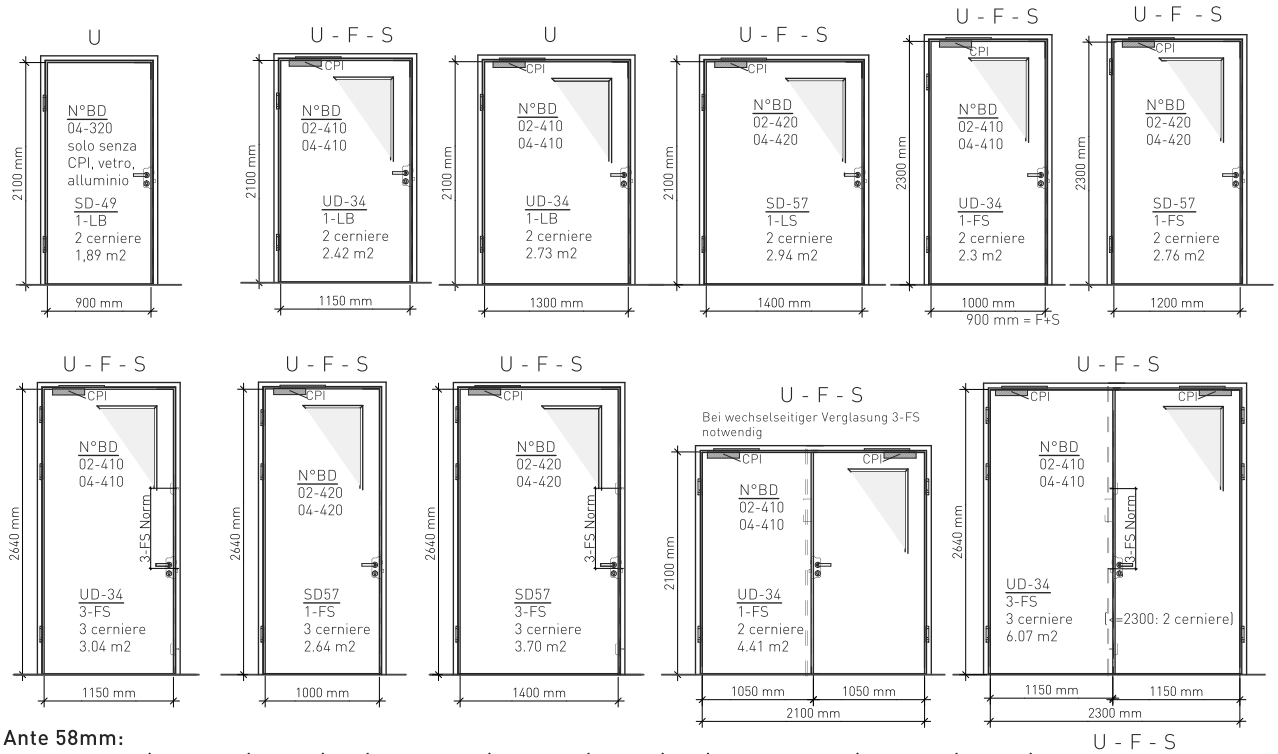
Elemento porta EI30 in stipiti in acciaio e telai in legno

1-/2-AT su stipite perimetrale standard e telaio in legno in/su MBW/LBW

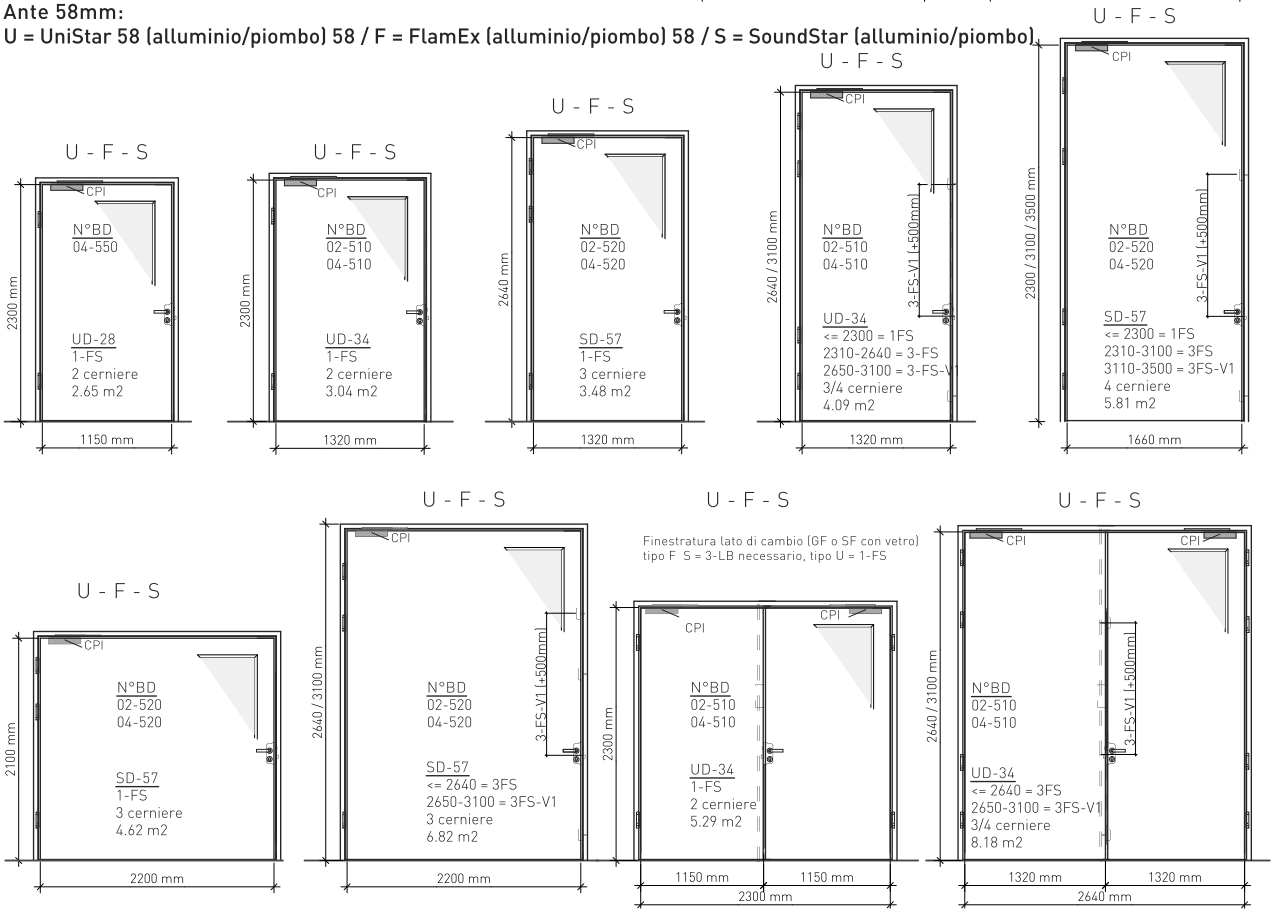
Tutte le varianti indicate con i rispettivi tipi di pannello possibili con/senza anima in alluminio, con/senza vetro, con/senza ITS.
Numero minimo di cerniere + scrocchi per serratura necessario. Per lo stipite/il telaio è possibile una profondit

Anta di 40 mm:
U = UniStar 40

Ante 48 mm:
U = UniStar (alluminio/piombo) 48 / F = FlamEx (alluminio/piombo) 48 / S = SoundStar (alluminio/piombo) 48



Ante 58mm:
U = UniStar 58 (alluminio/piombo) 58 / F = FlamEx (alluminio/piombo) 58 / S = SoundStar (alluminio/piombo)



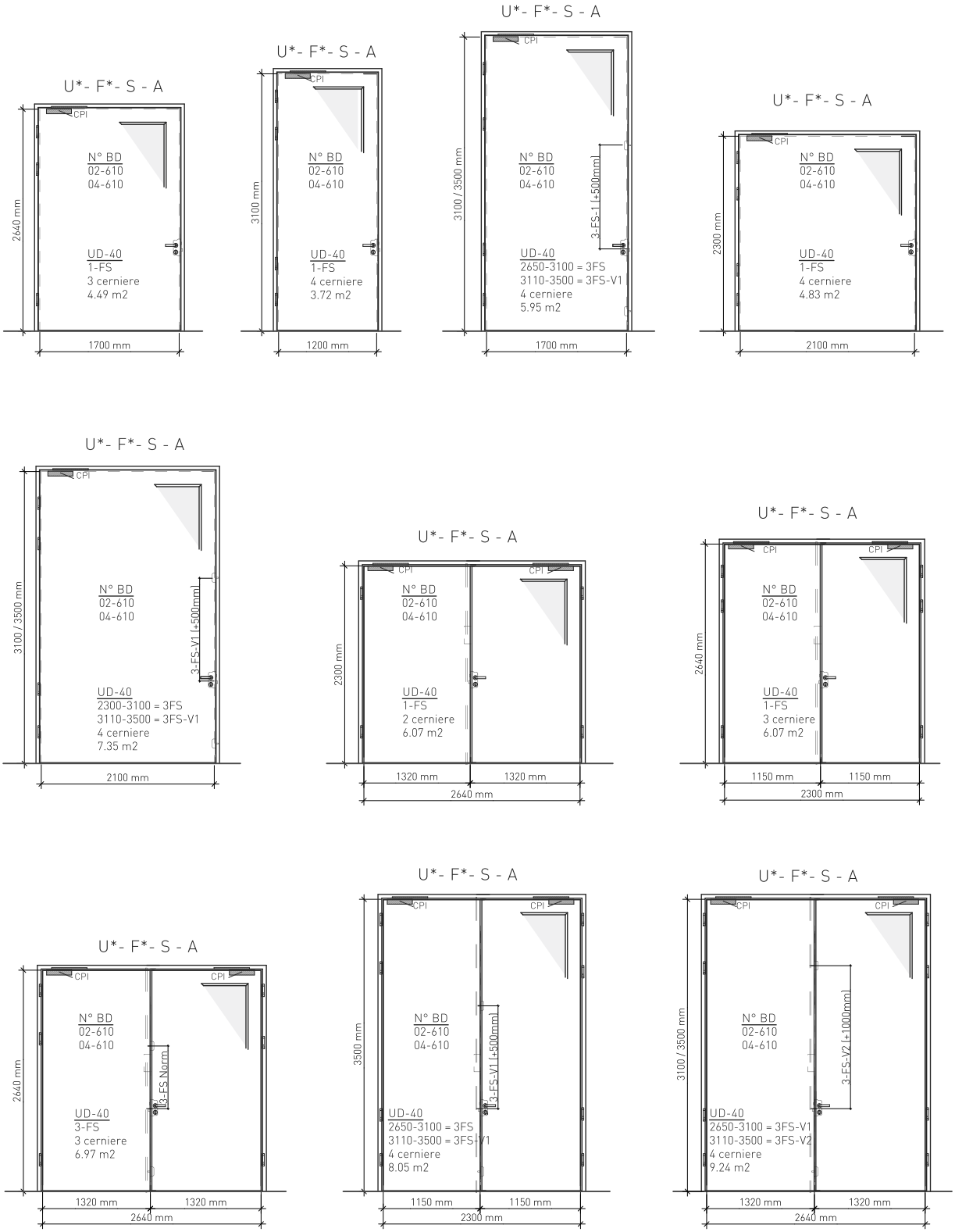
Porte antincendio

Elemento porta EI30 in stipiti in acciaio e telai in legno

1-/2-AT su stipite perimetrale standard e telaio in legno in/su MBW/LBW

Tutte le varianti indicate con i rispettivi tipi di pannello possibili con/senza anima in alluminio, con/senza vetro, con/senza ITS. Numero minimo di cerniere + scrocchi per serratura necessario. Per lo stipite/il telaio è possibile una profondità di battuta minima, ad es. UD-40 = tutti gli UD (con battuta) o SD (a filo) possibili con profondità di battuta 40 o più grandi.

Ante di 68 mm:
U* = UniStar (alluminio/piombo) 68 / F* = FlamEx (alluminio/piombo) 68 / S = SoundStar (alluminio/piombo) 68 / A = Allrounder (alluminio) 68



Porte antincendio

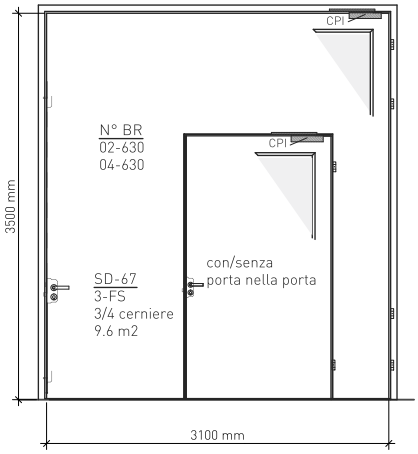
Elemento porta EI30 in stipiti in acciaio e telai in legno

1-/2-AT su stipite perimetrale standard e telaio in legno in/su MBW/LBW

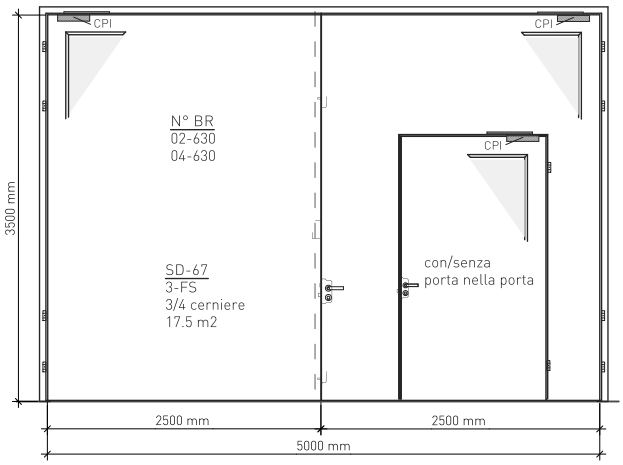
Tutte le varianti indicate con i rispettivi tipi di pannello possibili con anima in alluminio di 1 mm, con/senza vetro, con/senza ITS. Numero minimo di cerniere + scrocchi per serratura necessario. Per lo stipite/il telaio è possibile una profondità di battuta minima, ad es. sono possibili SD (a filo) con profondità di battuta 57 o più grandi.

Ante di 68 mm:
A = Allrounder (alluminio) 68

A

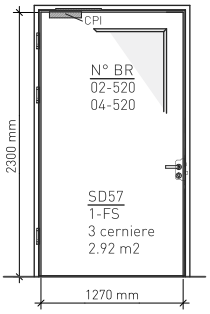


A

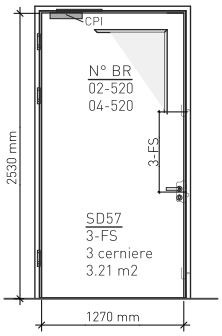


Ante di 58 mm con un'anima in alluminio ciascuna di 1 mm:
UR = UniStar in alluminio RC 58 / SR = SoundStar alluminio RC 58

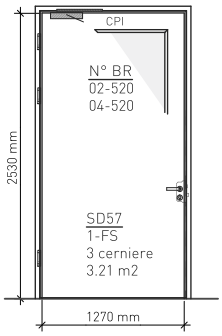
UR



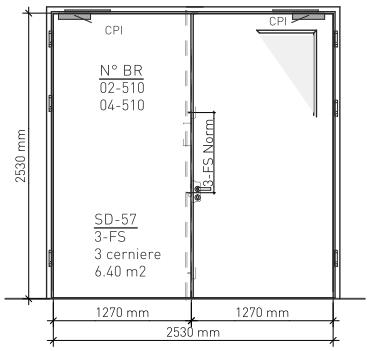
UR



SR



UR / SR



Ante di 68 mm con un'anima in alluminio ciascuna di 0,4 mm:
UR = UniStar in alluminio RC 68 / SR = SoundStar alluminio RC 68

Questi tipi di pannello sono eseguibili con dimensioni identiche alle esecuzioni possibili riportate nella scheda tecnica 01220.

Porte con protezione tagliafumo

EI30-S_{200} elemento porta EI30 in stipiti in acciaio e telai in legno

Che cos'è una porta tagliafumo e quando viene utilizzata?

Un elemento porta EI30 deve soddisfare, a seconda dei requisiti aggiuntivi, anche il criterio **S_{200}** (Sm).

Ciò va dimostrato con un controllo secondo EN 16343. Viene controllata la tenuta al fumo al 20 °C e 200 °C di temperatura del forno. Non superare il tasso di perdita per una pressione del forno di 50 Pa con 1-AT 20 m3/h e con 2-AT 30 m3/h.

Questo requisito supplementare viene indicato sulla placchetta antincendio con = EI30-**S_{200}**

Qual è la differenza tra un EI30-S_{200} e un elemento porta EI30?

- Nella zona della soglia è possibile utilizzare solo le varianti indicate di seguito (guarnizione a pavimento obbligatoria).
- Nessun elemento laterale o sopraluce possibile.
- Possibile solo fino alle dimensioni porta massime indicate di seguito

A cosa occorre prestare attenzione in fase di montaggio?

Sul telaio in legno occorre isolare tutte le fughe con acrilico ignifugo.
Gli stipiti in acciaio vanno intonacati o isolati.

Quali elementi EI30 sono utilizzabili come porte tagliafumo?

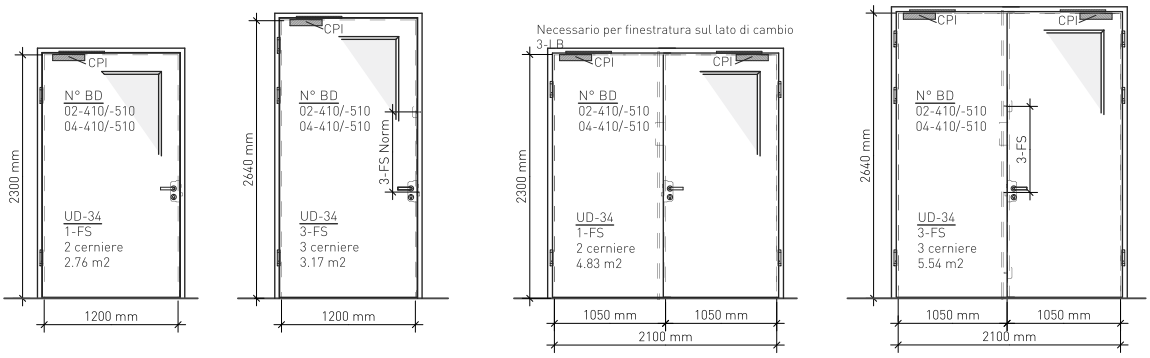
Tutti gli elementi EI30 con le dimensioni / i tipi di pannello elencati di seguito.
Possono essere utilizzati tutti i tipi di stipite/telaio e i tipi di serratura, le cerniere, le strutture aggiuntive, i vetri, le guarnizioni, ecc., eseguiti sulle schede dati elencate.

1-/2-AT su stipite perimetrale standard e telaio in legno in/su MBW/LBW

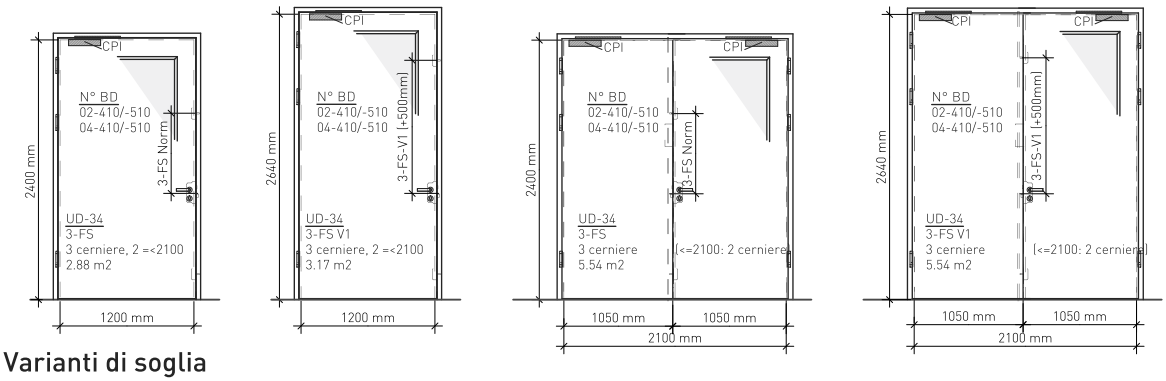
Tutte le varianti indicate con i rispettivi tipi di pannello possibili con/senza anima in alluminio, con/senza vetro, con/senza ITS. Numero minimo di cerniere + scrocchi per serratura necessario. Per lo stipite/il telaio è possibile una profondità di battuta minima, ad es. UD-34 = tutti gli UD (con battuta) o SD (a filo) possibili con profondità di battuta 34 o più grandi.

Ante da 48/58/68mm:		VKF-RSA:	1flg	2flg
U	UniStar (alluminio) 48-68		30169	30170
F	FlamEx (alluminio) 48-68		30239	30240
S	SoundStar (alluminio) 48-68		30405	30406
A	Allrounder (alluminio) 68		30167	30168

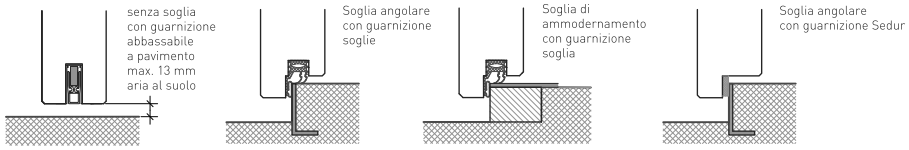
Possibilità di esecuzione per ante senza anima in alluminio



Possibilità di esecuzione per ante con 2x0,5 mm di anima in alluminio



Varianti di soglia



Porte antieffrazione

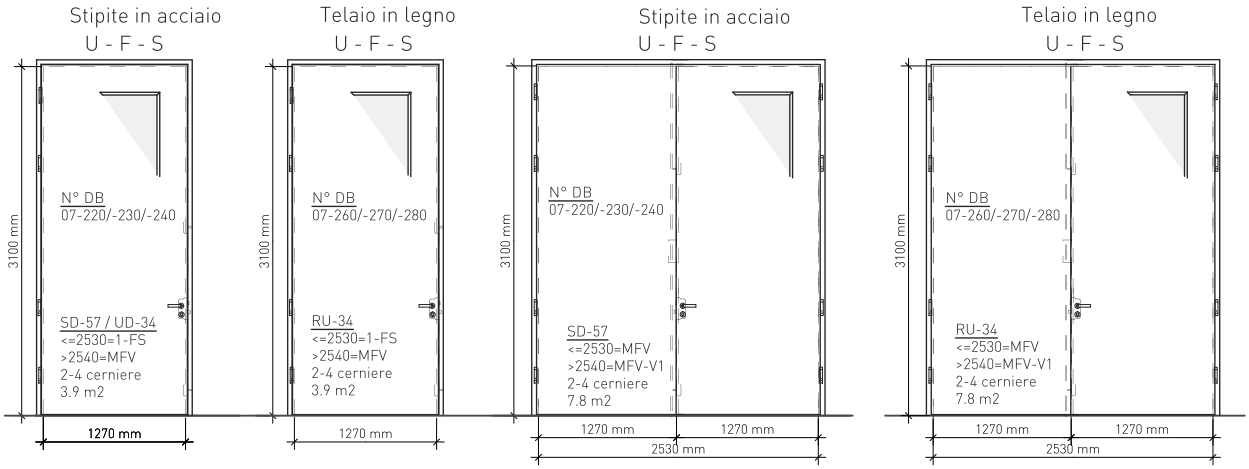
Classificazione e marchio

Un elemento porta protezione antieffrazione deve dimostrare di essere conforme alla classe di resistenza a EN 1627-1630. La verifica avviene in base alla classe di resistenza RC 1-6 (resistance class).
RWD Schlatter ha elementi certificati nelle classi RC 2-4. La classificazione WK in base alla vecchia norma ENV 1627-1630 continua a essere valida, ma non può essere rinominata senza certificazione su RC e continua ad essere contrassegnata come WK 2-4.
La classificazione viene indicata sulla targhetta antincendio in base ai requisiti, ad es. RC3
o, se sono possibili entrambe le classificazioni, vengono eseguite entrambe, ad es. RC2/WK2.

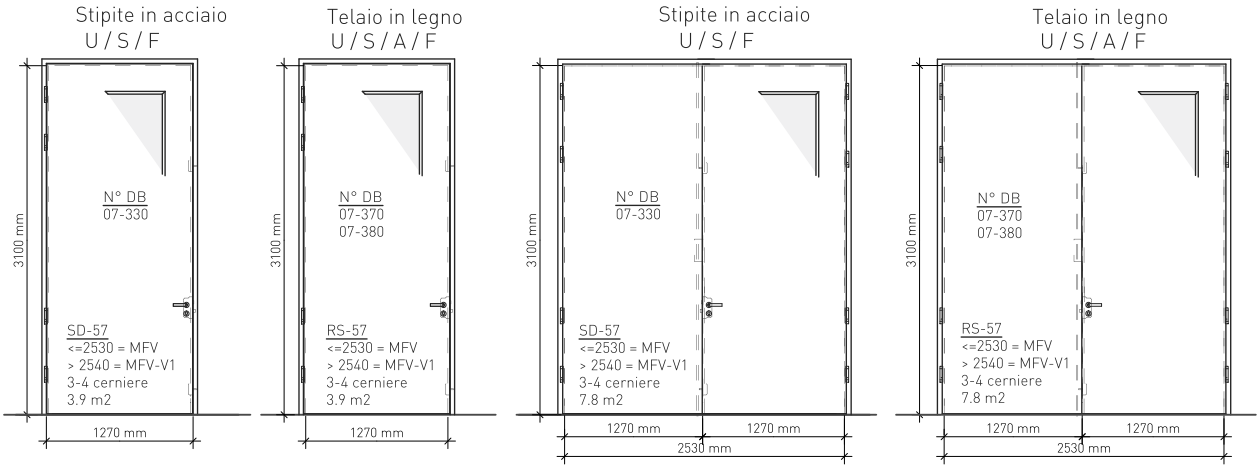
1-/2-AT su stipite perimetrale standard e telaio in legno in MBW/LBW

Tutte le varianti indicate con i rispettivi tipi di pannello possibili con anima in alluminio di 1 mm, con/senza vetro.
Numero minimo di cerniere + scrocchi per serratura minimo necessario. Per lo stipite/il telaio è la profondità di battuta minima eseguita, ad es. SD-57 (a filo) con profondità di battuta 57 mm.
Ulteriori limitazioni per gli elementi EI30, come 3-LB invece di 1-LB o MFV sono visualizzabili nelle schede tecniche EI30.

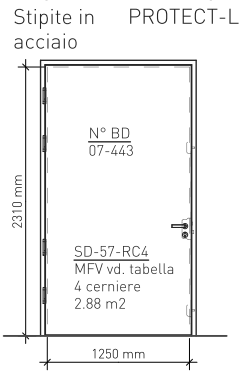
Ante da 48 / 58 / 68 mm:
U = UniStar (alluminio/piombo) 48-58 / F = FlamEx (alluminio/piombo) 48-58 / S = SoundStar (alluminio/piombo) 48-68



Ante da 58 / 68 mm:
U = UniStar alluminio RC 58 / S = SoundStar alluminio RC 58-68 / A = Allrounder alluminio RC 68 / F = ForasS 68



RC 4 / WK 4 ante da 49/68 mm:



Sommario 2

Porte antincendio su telai in legno standard

Elenco panoramico	Elementi standard su schede dati 01-210 – 01-530 (sezione 1) Elementi speciali secondo le schede dati riportate sotto	
Esecuzione telaio	Panoramica di tutte le varianti possibili	02-110
Montaggio telaio	Panoramica di tutte le varianti possibili	02-120
Cerniere per porta per telai in legno	Panoramica di tutte le varianti possibili	02-150

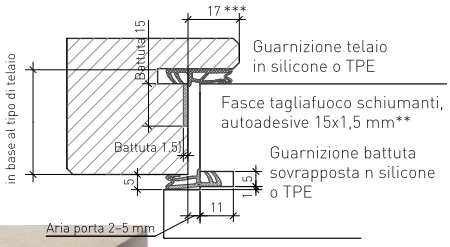
Tipi di anta con dettagli precisi sull'esecuzione e panoramica delle prestazioni

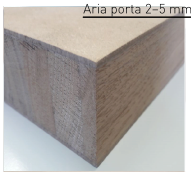
Tipo	Division e	Install-azione	Omolog-azione	Tipi di pannello	Max. LM in mm		Scheda tecnica
48-G R34	1-/2-AT	M / L	EI30	Ogni 48 mm	L=1150/2300	H=2640	02-410
48-G R57	1-AT	M / L	EI30	Ogni 48 mm	L=1320	H=2640	02-420
58-G R34	1-/2-AT	M / L	EI30	Ogni 58 mm	L=1320/2640	A=3100	02-510
58-G R00	2-AT	M / L	EI30	Ogni 58 mm	L=2300	A=2420	02-515
58-G R57	1-AT	M / L	EI30	Ogni 58 mm	L=2070	A=3500	02-520
68-G R40	1-/2-AT	M / L	EI30	Ogni 68 mm	L=2070/2640	A=3500	02-610
Allrounder 68 R67	2-AT	M / L	EI30	Allrounder 68	L=2300	A=2420	02-620
Allrounder 68 R67-2	1-/2-AT	M	EI30	Allrounder 68	L=3100/5000	A=3500	02-630
ForasS 68 R-UD	1-AT	M / L	EI30	ForasS 68	L=1150	A=2300	02-640
ClearStar 68 Z46	1-/2-AT	M / L	EI30	ClearStar 68	L=1220/2500	A=2500	02-650
Maggiori dettagli sull'esecuzione per tutti i tipi di porta							
OT-EI30 R	1-/2-AT	M / L	EI30	Sopraluce con/senza vetro	L=1400/2300	A=1200	02-810
OT-KG-EI30/60 R	1-/2-AT	M / L	EI30/EI60	Sopraluce in vetro con traversa	L=2300/2300	A=2250	02-820

Esecuzione telaio

Varianti di esecuzione

Diverse varianti di esecuzione per l'intero programma di ante girevoli.
La base per le varianti di esecuzione possibili sono le singole schede tecniche
Il montaggio avviene in conformità alle istruzioni di montaggio del telaio 02-120





** = Fasce tagliafuoco possibili:
LX / LXSK / LXPSK (Intumex)
Fireblock B2a (Mobil Werke)
Roku Strip (Gyso)
Kerafix Flexplan 200 NG-A (Kuhn)

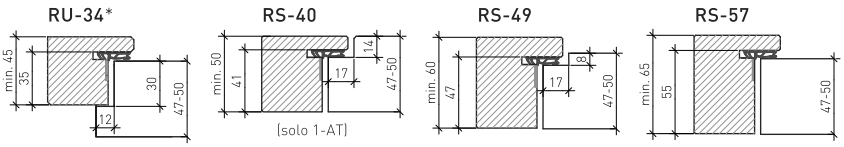
Le fasce tagliafuoco possono anche essere verniciate

*** = EI30 da larghezza battuta 15 mm fino a max Dimensioni luce 2640 x 2640 mm (non standard RWD)

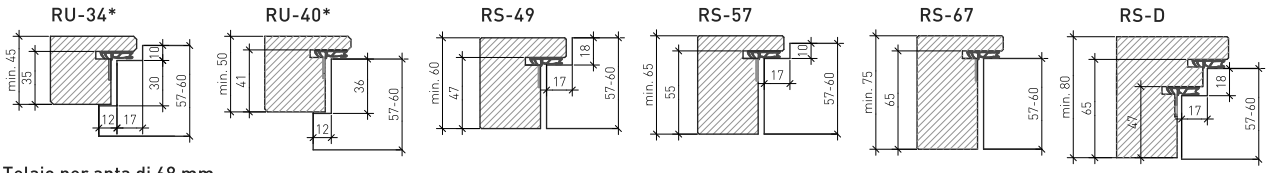
Tipi di telaio

Materiale telaio: Acacia*, betulla, faggio*, quercia, Palapi*, Sapelli*, Sipo,
Esecuzione: legno pieno o giunto a coda o lamellare, *= solo giunto a coda lamellare In alternativa è possibile utilizzare anche tutti i tipi di legno indicati con piastre MDF-HDF su entrambi i lati (2-5 mm di spessore) come strato di copertura.
Lo spessore del telaio totale necessario resta invariato.

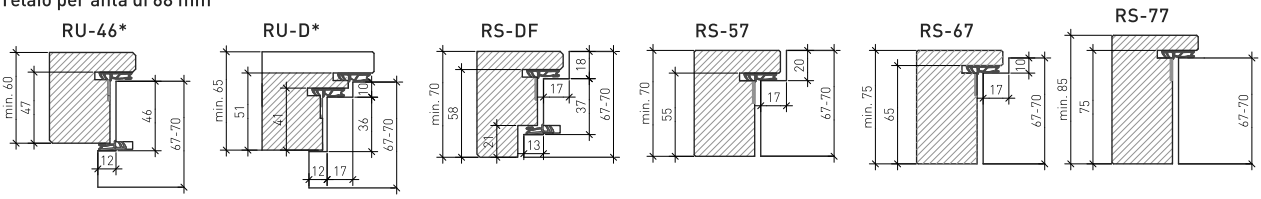
Telaio per anta di 48 mm



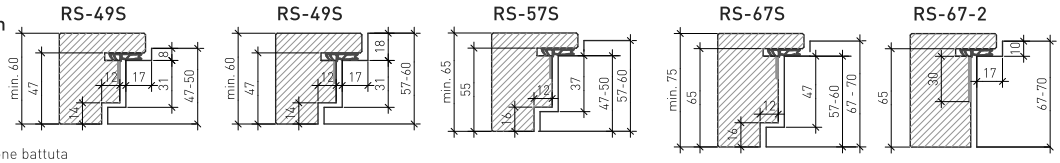
Telaio per anta di 58 mm



Telaio per anta di 68 mm



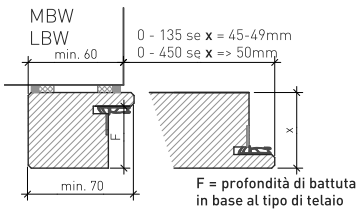
Esecuzione speciale con battuta di sicurezza



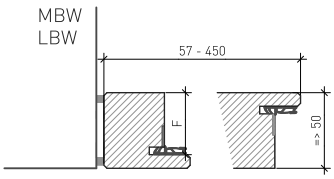
*possibile con/senza guarnizione battuta

Sezioni telaio possibili

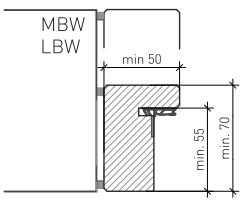
Intelaiatura
montato a parete



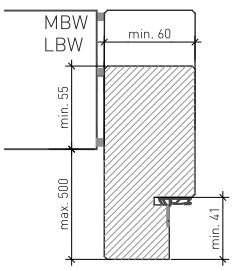
Blocco telaio
montato fra la parete



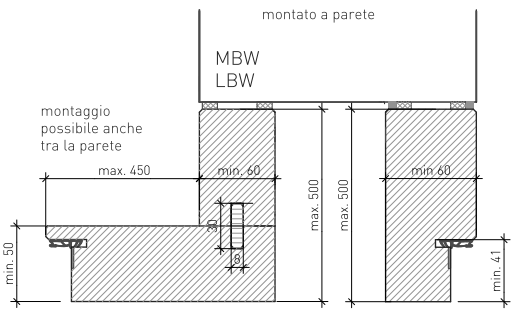
Blocco di rivestimento
Standard



Blocco di rivestimento
parete sporgente fino a 500 mm



montato a parete



Varianti di esecuzione aggiuntive nella sezione 6:

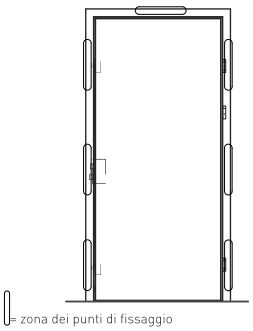
DB 06-120 blocco di rivestimento multiplo
DB 06-130 Telaio su stipiti esistenti
DB 06-150 Estensioni telaio EI 30
DB 06-155 Estensioni telaio EI 60
DB 06-160 Chiusure tubo/cavo PROMAT
DB 06-161 Chiusure tubo/cavo INTUMEX
DB 06-163 Installazioni elettriche

Montaggio telaio

Istruzioni di montaggio struttura

Fissaggio telaio
Laterale: fino a 2200 mm luce telaio min. ogni 3, oltre 2200 min. ogni 4 punti di fissaggio
In alto: fino a 1000 mm luce telaio min.1 x, fino a 1400 mm 2 x, fino a 2000 mm 3 x, oltre a 4 x fiss.

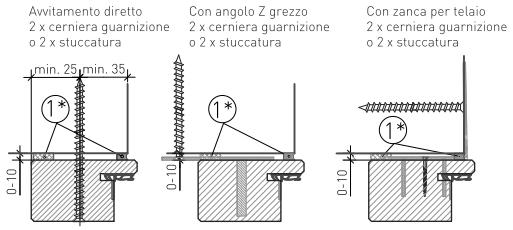
Il telaio può essere montato direttamente con viti o con l'angolare di montaggio (graffe). \Viti con tasselli in nylon min. 6x100 (min 50 mm nella parete) o viti di montaggio senza tasselli (min 50 mm in nella parete). Possibile con e senza perni patch nel telaio.



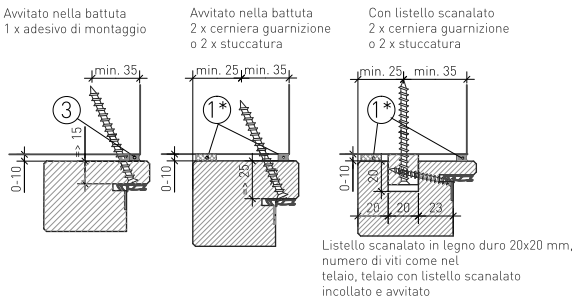
Parete massiccia

montato a parete

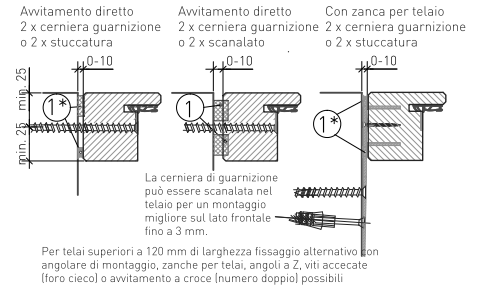
Varianti di montaggio visibili

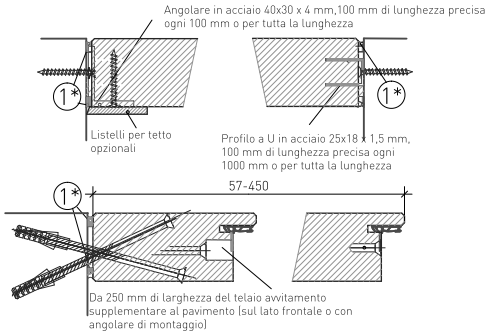


Varianti di montaggio nascosto

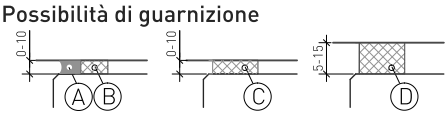


montato fra la parete





Possibilità di guarnizione

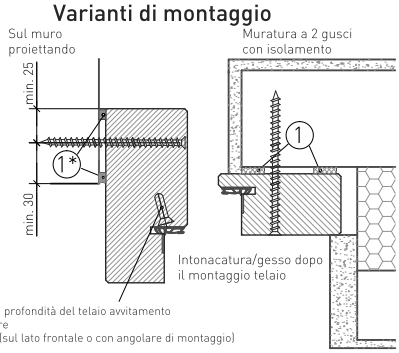


1* Cerniera guarnizione
C 0-10 mm fuga = Permabond 478 15/49 o Gyso Flammfix 20/611
D 5-15 mm fuga= Permabond 478 15/615 o Hannoband BSBBG1, tipo 15/712
o, in alternativa,
guarnizione ignifuga
A 0-10 mm fuga = Gyso Flammcryl 365 / acrilico ignifugo Coltogum
B cerniera guarnizione aggiuntiva opzionale come ausilio di montaggio, protezione acustica, ecc. possibili

1 Cerniera guarnizione
C 0-10 mm fuga = Permabond 478 15/49 o Gyso Flammfix 20/611

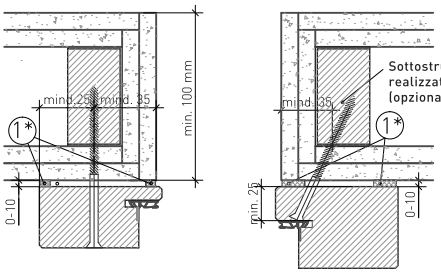
3 Adesivo per montaggio
0-10 mm fuga = Permafix 1156 ca. 20 mm larghezza

Varianti di montaggio

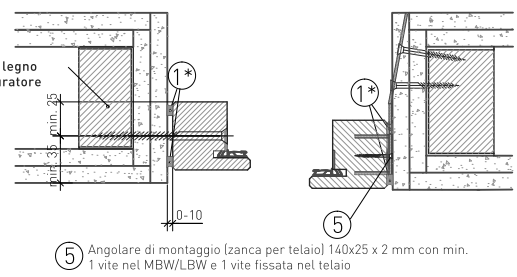


Parete in costruzione leggera

montato a parete



montato fra la parete



varianti di montaggio aggiuntive nella sezione 6

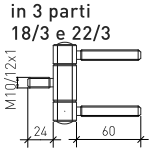
Cerniere per porta per telai in legno

Varianti di esecuzione

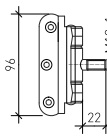
Diverse varianti di esecuzione per l'intero programma di ante girevoli.
La base per le varianti di esecuzione possibili sono le singole schede tecniche

Tipi di cerniera per porte con battuta

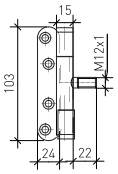
Cerniera di foratura in 3 parti 18/3 e 22/3



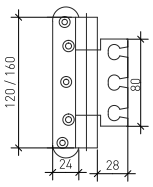
Cerniera a labbro 22/F (battuta)



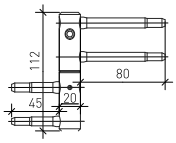
V 8037 WF



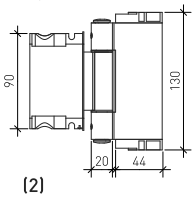
Cerniera-pomella GF 120160 c/s DI



Cerniera Sassba 11R HT20/3D

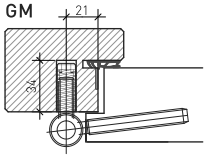


Cerniera Easy 3D
solo in combinazione con 2 SCP*
possibile (cerniera non ignifuga)

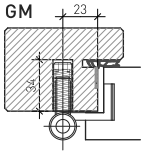


Possibili sottostrutture nel telaio

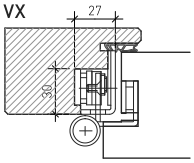
GM



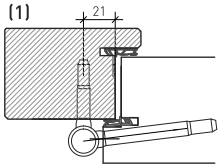
GM



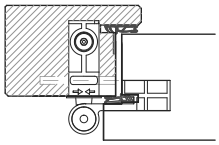
VX



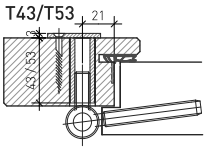
(1)



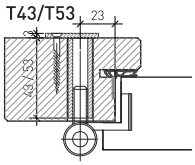
(2)



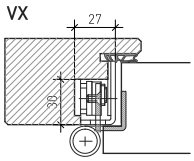
T43/T53



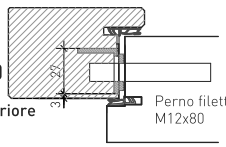
T43/T53



VX

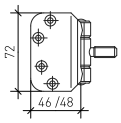


* SCP= 2 protezioni lato cerniera tipo RWDS (perno filettato M12x80 con piastra distanziatrice e angolo SB) obbigatoria per Easy 3D, distanza dalla cerniera superiore/inferiore = 225 mm dal centro della cerniera (SCP adatto anche per RC2 + RC3)

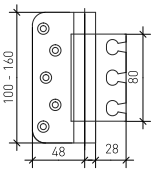


Tipi di cerniera per porte a filo

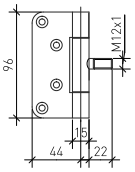
Cerniera a labbro 18/S e 22/S



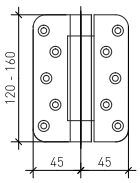
Cerniera-pomella GE/GK 100 160



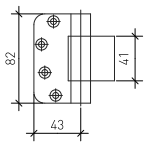
V 8087 WF



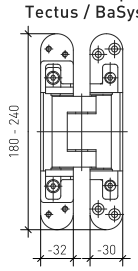
Cerniera-pomella 120160



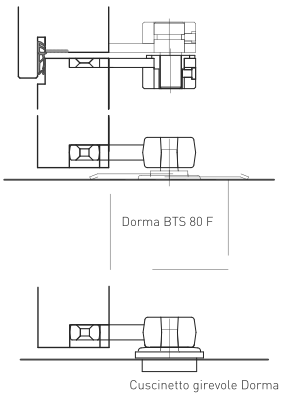
JUST 3D 18/82



Cerniera coperta Tectus / BaSys

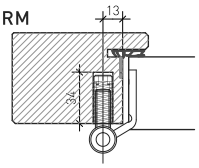


Cerniera a pollicini con/senza Dorma BTS 80 F

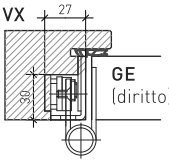


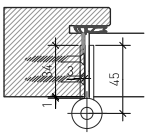
Possibili sottostrutture nel telaio

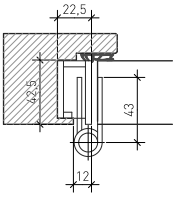
RM

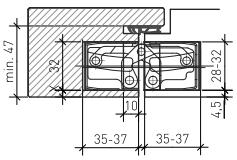


VX

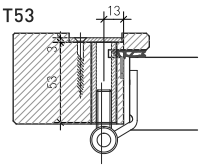




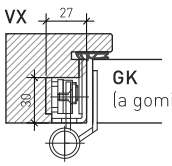


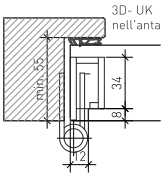


T53

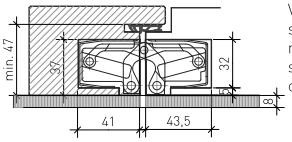


VX





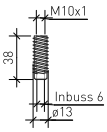
TE 540 / 640 3D A8



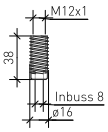
Variante per porte e telai con sdoppiamento aggiuntivo di 8 mm. Fissaggio doppio secondo la scheda tecnica 06420 con connettore Doplex

Sottocostruzione cerniera

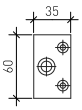
Manicotto filettato GM10



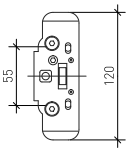
Manicotto filettato GM12



Manicotto filettato T43/T53

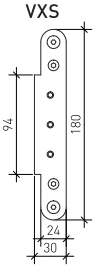


Tasca JUST 3D

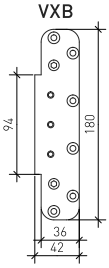


Tasca VX

VXS



VXB



VXS = fino alla battuta telaio 46 mm
VXB = dalla battuta telaio 47 mm

48-G R34

EI30 Applicazioni antincendio VKF

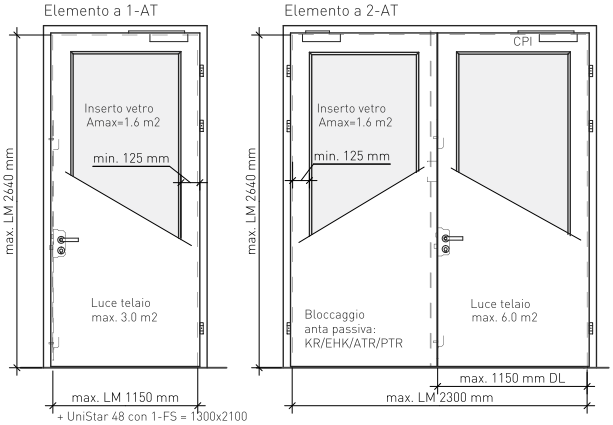
Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
FlamEx 48	18319	20894	22589	22590
UniStar 48	19733	19732	19730	19731
SoundStar 48	18156	18157	17634	18158

Panoramica delle prestazioni

Tipi di pannello	Dati tecnici secondo le schede dati "Tipo di anta per porta"
Varianti	Ante per porta con/senza anima in alluminio/piombo
Inserto vetro	Lmax=2000 mm / Amax=1,6 m2, largh. minima del fregio 125 mm, con vetro 3-LB possibile anche solo in GF o SF Tipi di vetro e varianti di montaggio secondo la scheda tecnica 01161 "Inserti vetro"
Superfici/bordi	secondo al scheda tecnica 01-160 "Superfici"
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 01-150 "Guarniture per serrature"
Particolarità	ITS (chiudiporta integrato), sopraluce EI30, traversa Sdoppiamenti porta, barre/riempimenti incollati, protezione dai raggi

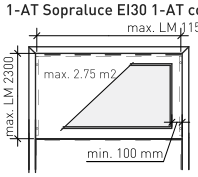
Montaggio in base alle istruzioni MONTAGGIO TELAIO (02-120)

Telaio in legno in/su MBW/LBW

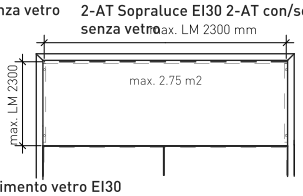


Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

1-AT Sopraluce EI30 1-AT con/senza vetro

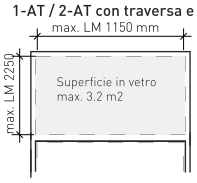


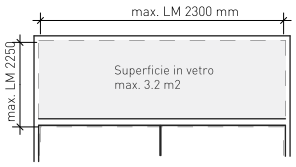
2-AT Sopraluce EI30 2-AT con/solo senza vetro



Info supplement. sulla scheda tecnica 02.810 OT-EI30 R

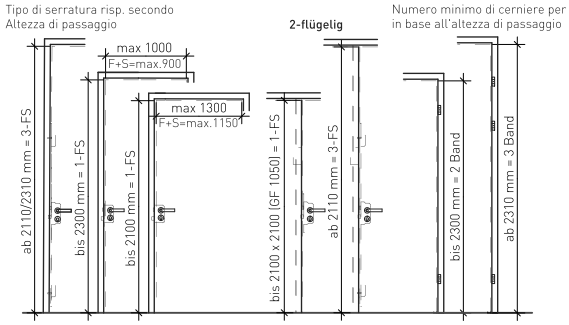
1-AT / 2-AT con traversa e riempimento vetro EI30





Info supplement. sulla scheda tecnica 02.820 OT-KG-EI30/60 R

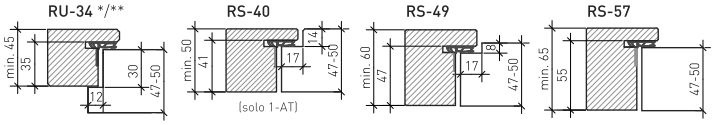
Numero cerniera e tipo di serratura



UniStar 48 supplementare max. 2100x1300 con 1-LB

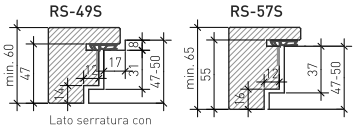
Tipi di telaio in legno

Telaio standard



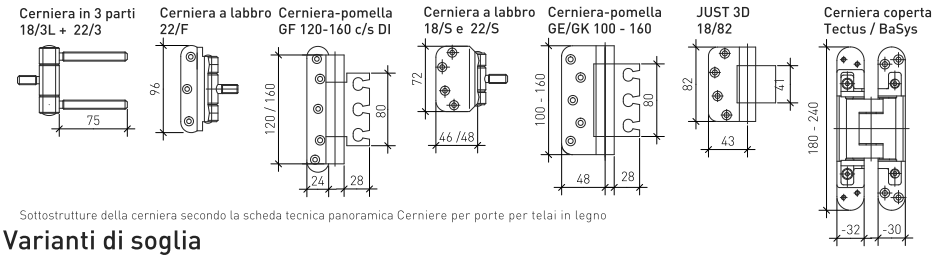
*possibile anche con guarnizione di battuta
**con guarnizione di battuta in 3 par. Cerniera non possibile

Telaio speciale



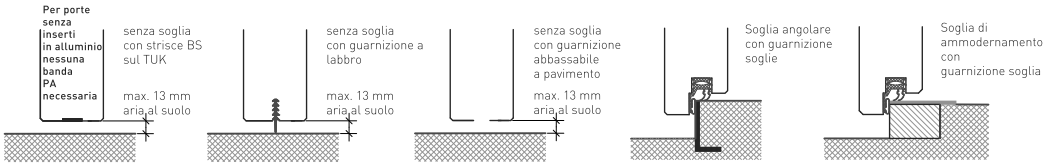
Lato serratura con battuta di sicurezza

Tipi di cerniera



Sottostrutture della cerniera secondo la scheda tecnica panoramica Cerniere per porte per telai in legno

Varianti di soglia



48-G R57

EI30 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
FlamEx 48	18319	20894		
UniStar 48	19733	19732		
SoundStar 48	18156	18157		

Panoramica delle prestazioni

Tipi di pannello Dati tecnici secondo le schede dati "Tipo di anta per porta"
Varianti Ante per porta con/senza anima in alluminio/piombo
Inserto vetro Lmax=2000 mm / Amax=1,6 m2, largh. minima del fregio125 mm, tipi di vetro possibile anche solo in GF o SF e varianti di montaggio
secondo la scheda tecnica 01-161 "Inserti vetro"

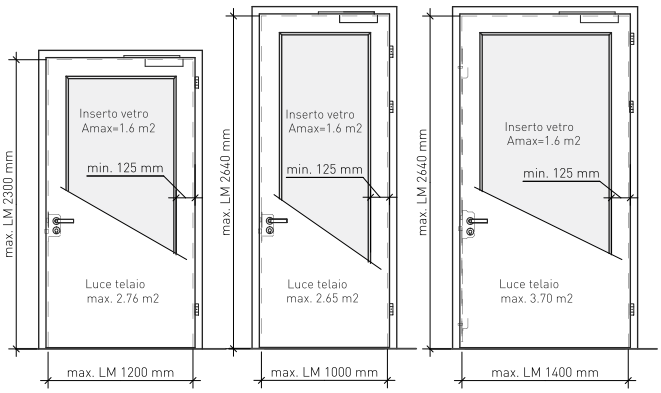
Superfici/bordi secondo la scheda tecnica 01-160 "Superfici"
Ferramenta secondo la scheda tecnica 01-150 "Guarniture per serrature"

Particolarità ITS (chiudiporta integrato), sopraluce EI30, traverse Sdoppiamenti porta, barre/riempimenti incollati

Montaggio in base alle istruzioni MONTAGGIO TELAIO (02-120)

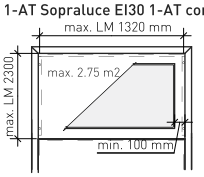
Telaio in legno in/su MBW/LBW

Elemento a 1-AT



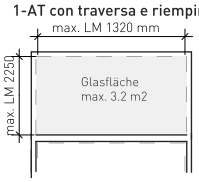
Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

1-AT Sopraluce EI30 1-AT con/senza vetro



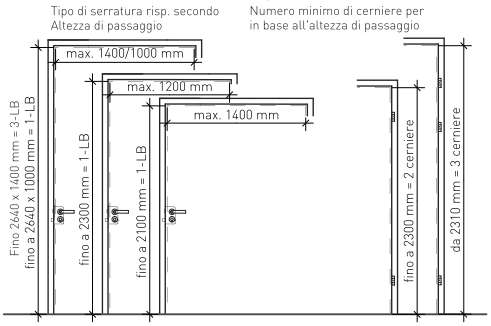
Info supplement. sulla scheda tecnica 02.810 OT-EI30 R

1-AT con traversa e riempimento vetro EI30



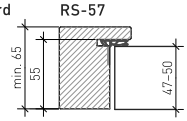
Info supplement. sulla scheda tecnica 02.820 OT-KG-EI30/60 R

Numero cerniera e tipo di serratura

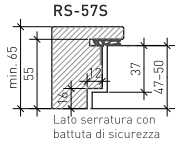


Tipi di telaio in legno

Telaio standard RS-57

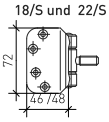


Telaio speciale RS-57S

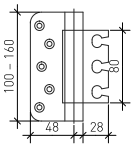


Tipi di cerniera

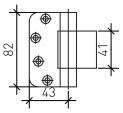
Cerniera a labbro 18/S und 22/S



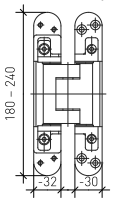
Cerniera-pomella GE/GK 100 - 160



JUST 3D 18/82

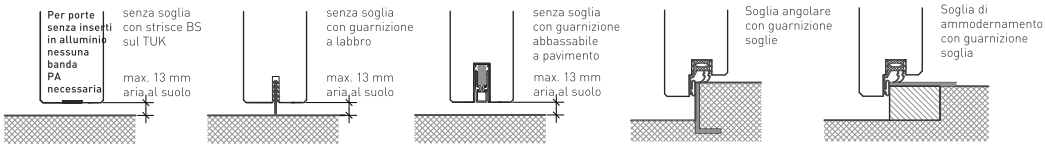


Cerniera coperta Tectus / BaSys



Sottostrutture della cerniera secondo la scheda tecnica panoramica
Cerniere per porte per telai in legno

Varianti di soglia



58-G R34

EI30 Applicazioni antincendio VKF

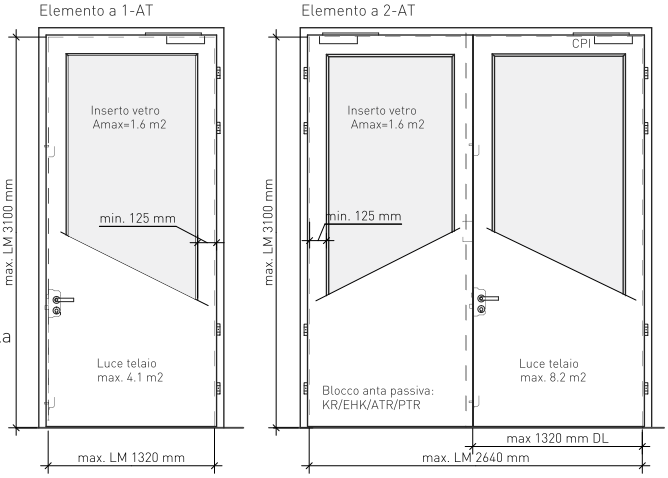
Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
FlamEx 58	18319	20894	22589	22590
UniStar 58	19733	19732	19730	19731
SoundStar 58	18156	18157	17634	18158

Panoramica delle prestazioni

Tipi di pannello / Varianti: Dati tecnici secondo le schede tecniche "Tipo di anta per porta"
Inserto vetro: per porta con/senza anima in alluminio/piombo Lmax=2000 mm / Amax=1,6 m2, largh. min. del fregio 125 mm, vetro possibile anche solo in GF o SF, FlamEx e SoundStar possibili per finestratura sul lato di cambio
Superfici/bordi: solo con 3-LB. Tipi di vetro e varianti di montaggio secondo la
Ferramenta: scheda tecnica 01161 "Inserti vetro"
Particolarità: secondo la scheda tecnica 01160 "Superfici"secondo la scheda tecnica 01150 "Guarniture per serrature" ITS (chiudiporta integrato), sopraluce EI30, traversa Sdoppiamenti porta, barre/riempimenti incollati, protezione dai raggiStrahlenschutz

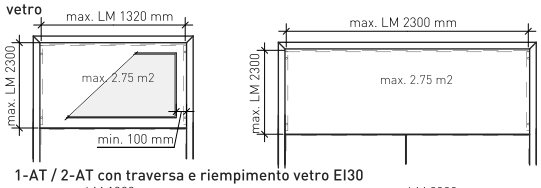
Montaggio in base alle istruzioni MONTAGGIO TELAIO (02120)

Telaio in legno in/su MBW/LBW



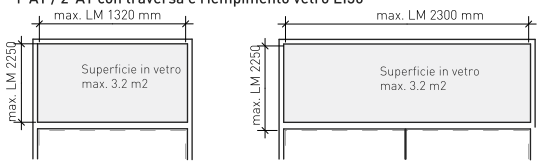
Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

1-AT Sopraluce EI30 1-AT con/senza vetro — **2-AT Sopraluce EI30 2-AT solo senza vetro**



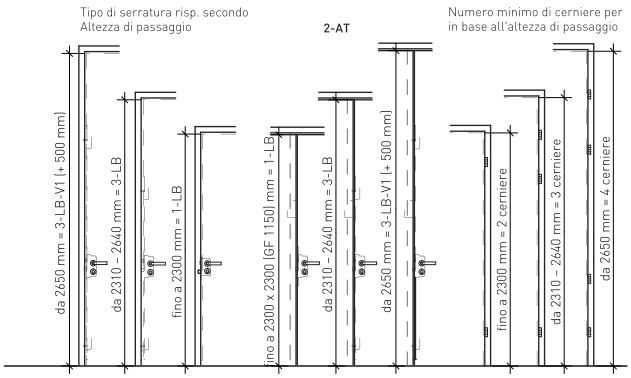
Info supplement. sulla scheda tecnica 02.810 OT-EI30 R

1-AT / 2-AT con traversa e riempimento vetro EI30



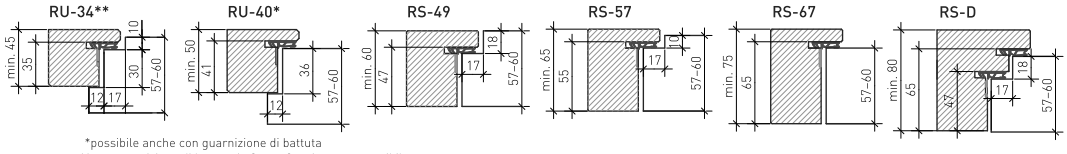
Info supplement. sulla scheda tecnica 02.820 OT-KG-EI30/60 R

Numero cerniera e tipo di serratura



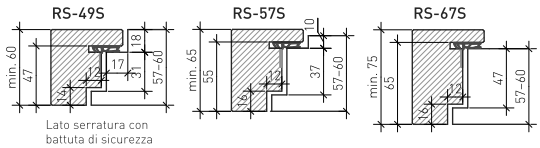
Tipi di telaio in legno

Telaio standard



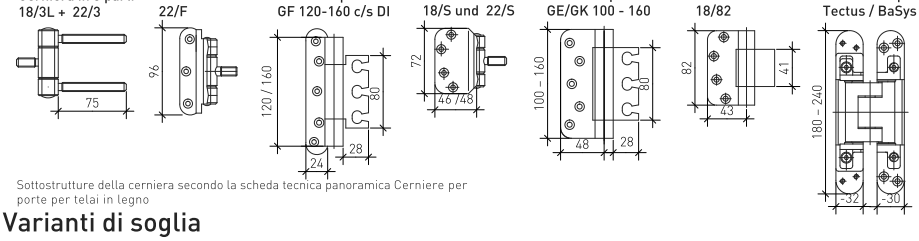
*possibile anche con guarnizione di battuta
**con guarnizione di battuta in 3 par. Cerniera non possibile

Telaio speciale



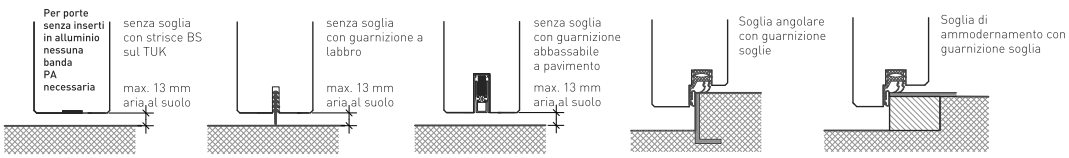
Lato serratura con battuta di sicurezza

Tipi di cerniera



Sottostrutture della cerniera secondo la scheda tecnica panoramica Cerniere per porte per telai in legno

Varianti di soglia



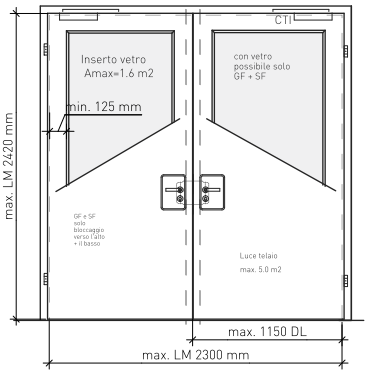
58-G R00

EI30 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
FlamEx 58			22589	22590
UniStar 58			19730	19731
SoundStar 58			17634	18158

Telaio in legno in/su MBW/LBW

Elemento a 2 ante, bloccaggio GF + SF
solo verso l'alto e verso il basso, parte centrale a filo



Panoramica delle prestazioni

Tipi di pannello	Dati tecnici secondo le schede dati "Tipo di anta per porta"
Varianti	Ante per porta con/senza anima in alluminio/piombo
Inserto vetro	Lmax=2000 mm / Amax=1,6 m2, largh. minima del fregio 125 mm, vetro possibile solo in GF ed SF. Tipi di vetro e varianti di montaggio secondo la scheda tecnica 01-161 "Inserti vetro"
Superfici/bordi	secondo al scheda tecnica 01-160 "Superfici"
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 01-150 "Guarniture per serrature"
Particolarità	ITS (chiudiporta integrato), sopraluce EI30, traversa Sdoppiamenti porta, barre/riempimenti incollati

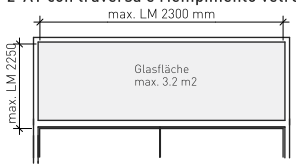
Montaggio in base alle istruzioni MONTAGGIO TELAIO (02-120)

Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

2-AT Sopraluce EI30 2-AT solo senza vetro

Info supplement. sulla scheda tecnica 02.810 OT-EI30 R

2-AT con traversa e riempimento vetro EI30

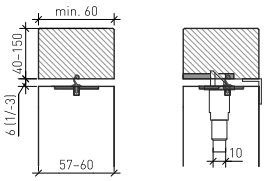


Zusatzinfo auf Datenblatt 02-820 OT-KG-EI30/60 R

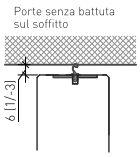
Telaio senza battuta (RS00)

Telaio + anta a filo, nell'anta 2 bande PA e 1 guarnizione in silicone

Dettaglio chiusura verso l'alto con angolare d'arresto



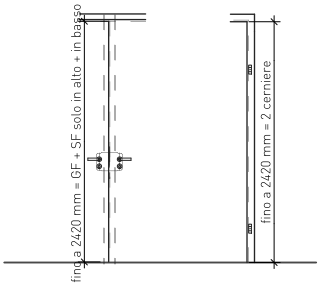
Direttamente sul soffitto



Numero cerniera e tipo di serratur

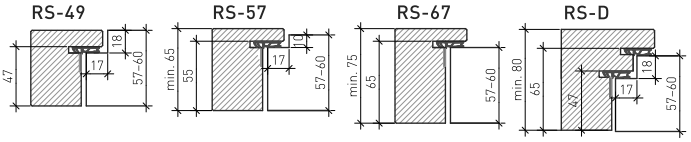
Tipo di serratura risp. secondo
Altezza di passaggio

Numero minimo di cerniere per
in base all'altezza di passaggio

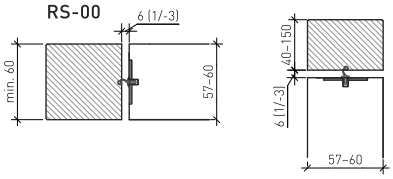


Tipi di telaio in legno

Telaio standard

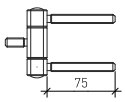


Telaio speciale

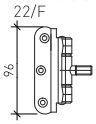


Tipi di cerniera

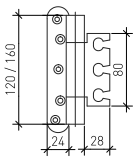
Cerniera in 3 parti 18/3L + 22/3



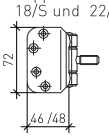
Cerniera a labbro 22/F



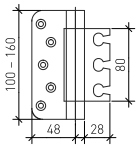
Cerniera-pomella GF 120-160 c/s DI



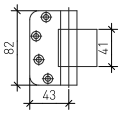
Lappenband 18/S und 22/S



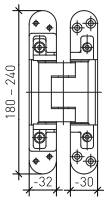
Cerniera -pomella GE/GK 100 - 160



JUST 3D 18/82

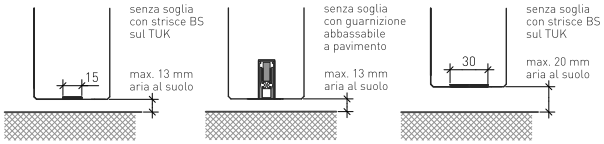


Cerniera coperta Tectus / BaSys



Sottostrutture della cerniera secondo la scheda tecnica panoramica
Cerniere per porte per telai in legno

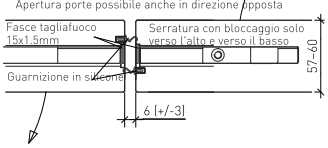
Varianti di soglia



Parte centrale

Parte centrale a filo

Apertura porte possibile anche in direzione opposta



58-G R57

EI30 Applicazioni antincendio VKF

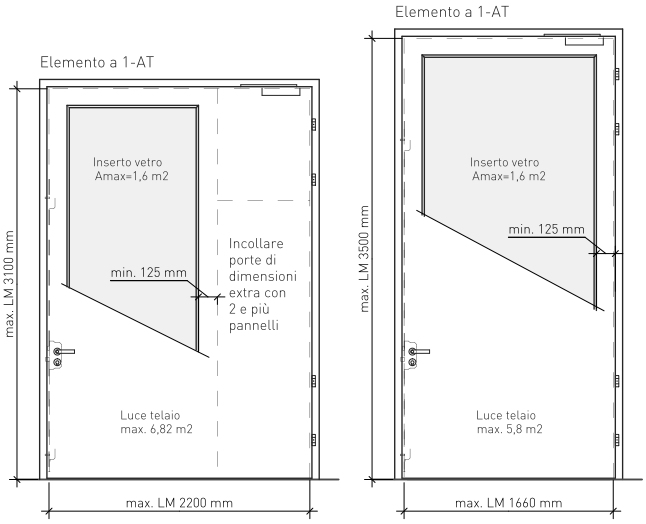
Tipo Rohling:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c. vetro	s.vetro	c.vetro
FlamEx 58	18319	20894		
UniStar 58	19733	19732		
SoundStar 58	18156	18157		

Panoramica delle prestazioni

Tipi di pannello	Dati tecnici secondo le schede dati "Tipo di anta per porta"
Varianti	Ante per porta con/senza anima in alluminio/piombo
Inserto vetro	Lmax=2000 mm / Amax=1,6 m2, largh. minima del fregio 125 mm, vetro possibile anche solo in GF o SF Tipi di vetro e varianti di montaggio secondo la scheda tecnica 01–161 "Inserti vetro"
Superfici/bordi	secondo al scheda tecnica 01–160 "Superfici"
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 01–150 "Guarniture per serrature"
Particolarità	ITS (chiudiporta integrato), sopraluce EI30, traversa Sdoppiamenti porta, barre/riempimenti incollati, protezione dai raggi

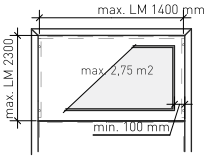
Montaggio in base alle istruzioni MONTAGGIO TELAIO (02120)

Telaio in legno in/su MBW/LBW



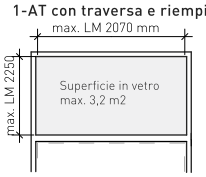
Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

1-AT Sopraluce EI30 1-AT con/senza vetro



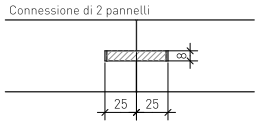
Info supplement. sulla scheda tecnica 02.810 OT-EI30 R

1-AT con traversa e riempimento vetro EI30

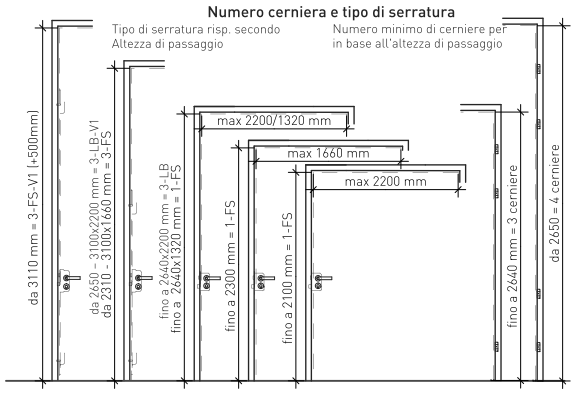


Info supplement. sulla scheda tecnica 02.820 OT-KG-EI30/60 R

Porte di dimensioni extra

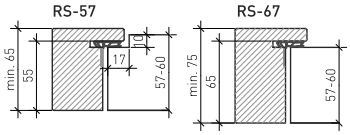


Numero cerniera e tipo di serratura

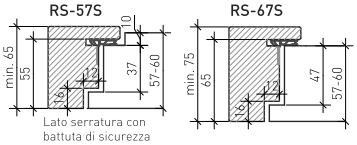


Tipi di telaio in legno

Telaio standard

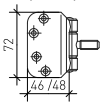


Telaio speciale

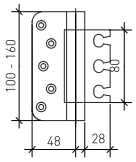


Tipi di cerniera

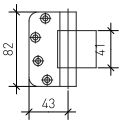
Cerniera a labbro 18/S e 22/S



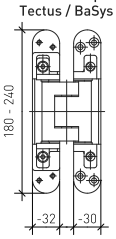
Cerniera-pomella GE/GK 100 – 160



JUST 3D 18/82



Cerniera coperta Tectus / BaSys



Sottostrutture della cerniera secondo la scheda tecnica panoramica **Cerniere per porte per telai in legno**

Varianti di soglia

68-G R40

EI30 Applicazioni antincendio VKF

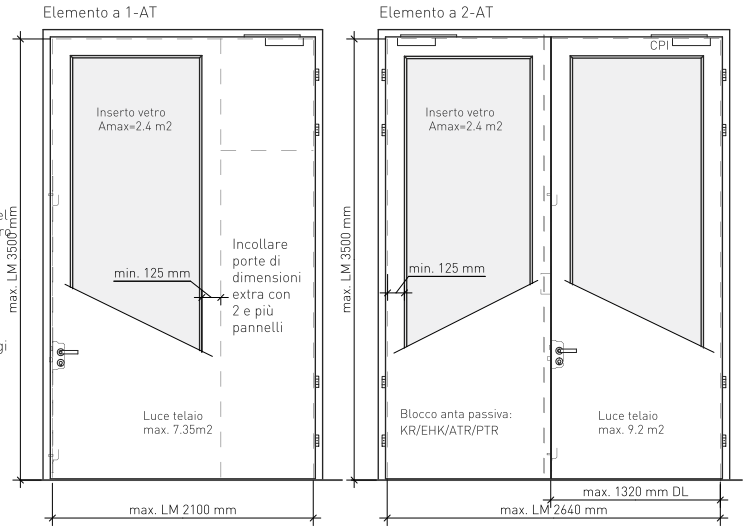
Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
UniStar 68	19733	19732	19730	19731
SoundStar 68	18156	18157	17634	18158
Allrounder 68	16278	16279	18497	18498

Panoramica delle prestazioni

Rohlingtypen	Dati tecnici secondo le schede tecniche "Tipo di anta per porta"
Varianten	Ante per porta con/senza anima in alluminio/piombo
Glasausschnitt	Lmax=2000 mm (Allrounder=2340) / Amax=2,4 m2, largh. minimadel fregio 125 mm, con vetro possibile anche solo in GF o SF, tipi di vetro e varianti di montaggio secondo la scheda tecnica 01-161 "Inserti vetro"
Oberflächen/Kanten	secondo la scheda tecnica 01-160 "Superfici"
Beschläge	secondo la scheda tecnica 01-150 "Guarniture per serrature"
Besonderes	ITS (chiudiporta integrato), sopraluce EI30 sdoppiamenti porta, barre/riempimenti incollati, protezione dairaggi

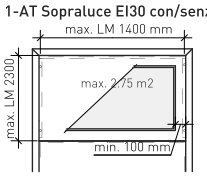
Montaggio in base alle istruzioni MONTAGGIO TELAIO (02-120)

Telaio in legno in/su MBW/LBW

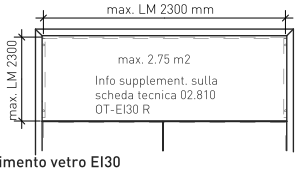


Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

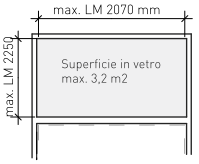
1-AT Sopraluce EI30 con/senza vetro

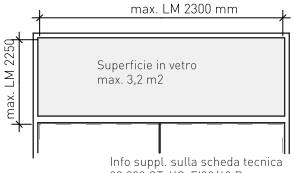


2-AT Sopraluce EI30 solo senza vetro

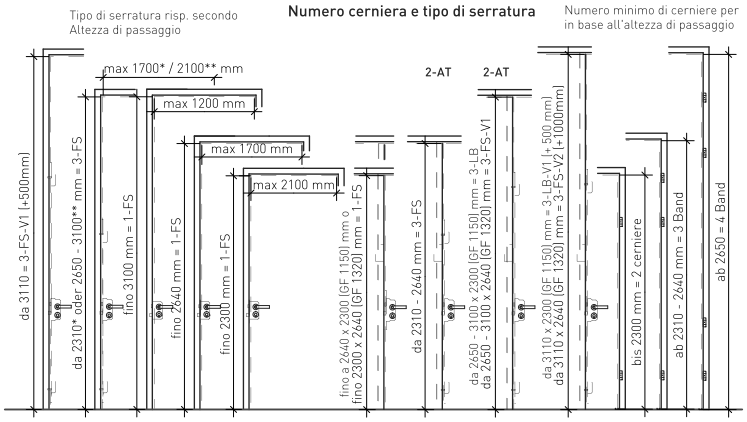


1-AT / 2-AT con traversa e riempimento vetro EI30



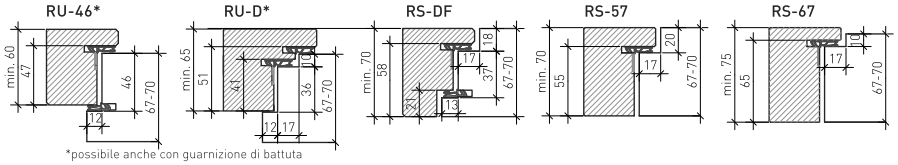


Info suppl. sulla scheda tecnica 02.820 OT-KG-EI30/60 R



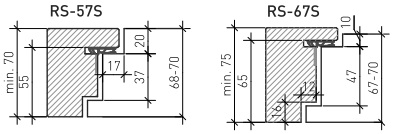
Tipi di telaio in legno

Telaio standard

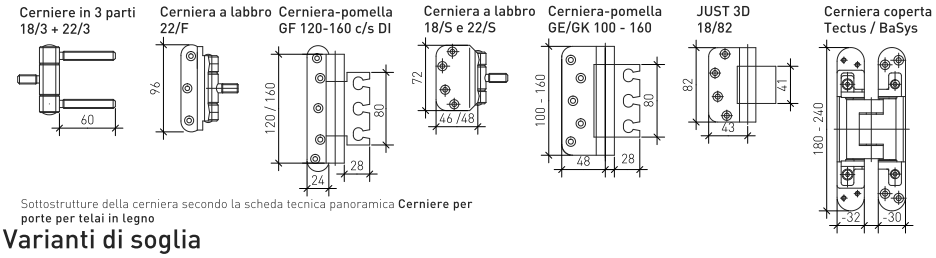


*possibile anche con guarnizione di battuta

Telaio speciale



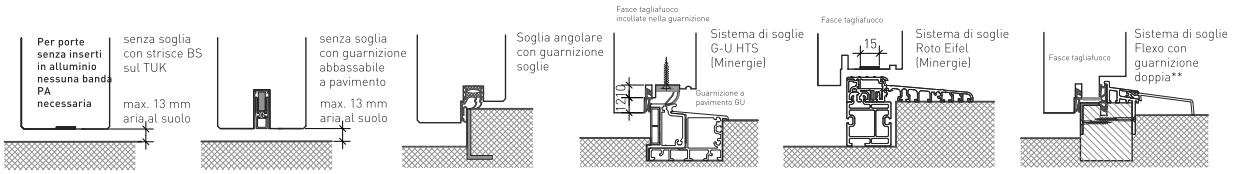
Tipi di cerniera



Sottostrutture della cerniera secondo la scheda tecnica panoramica **Cerniere per porte per telai in legno**

Varianti di soglia

**non più disponibile presso RWD Schlatter



Allrounder 68-G R40

EI30 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
Allrounder 68			18497	18498

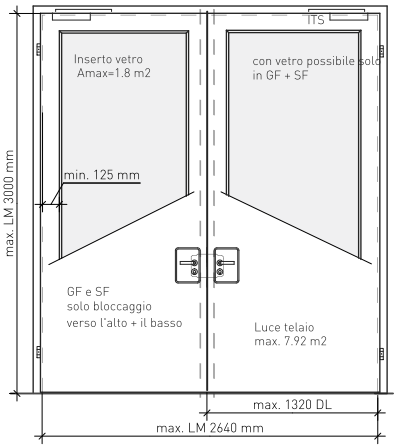
Panoramica delle prestazioni

Tipi di pannello	Dati tecnici secondo le schede tecniche "Tipo di anta per porta"
Varianti	Ante per porta con/senza anima in alluminio/piombo
Inserto vetro	Lmax=2120 mm / Amax=1,8 m2, largh. mix. fregio 125 mm, vetro possibile anche solo in GF o SF (a eccezione dell'MP a filo). Tipi di vetro e varianti di montaggio secondo la scheda tecnica 01-161 "Inserti vetro"
Superfici/bordi	secondo la scheda tecnica 01-160 "Superfici"
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 01-150 "Guarnizioni per serrature"
Particolarità	ITS (chiudiporta integrati), sopraluce EI30, traverse sdoppiamenti porta, barre/riempimenti incollati, protezione dai raggi

Montaggio in base alle istruzioni MONTAGGIO TELAIO (02-120)

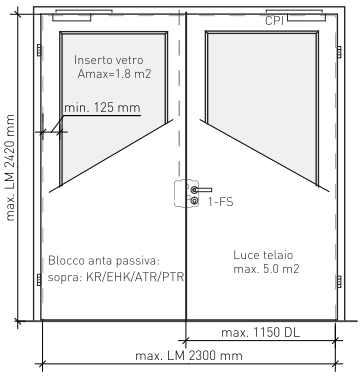
Telaio in legno in/su MBW/LBW

Elemento a 2 ante, bloccaggio GF + SF solo verso l'alto e verso il basso, parte centrale a filo



Elemento a 2-AT senza bloccaggio anta passiva verso il basso parte centrale standard

RS-57-2SO

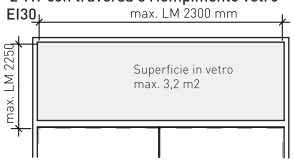


Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

2-AT Sopraluce EI30 2-AT solo senza vetro

Info supplement. sulla scheda tecnica 02.810 OT-EI30 R

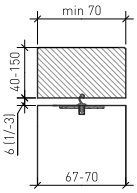
2-AT con traversa e riempimento vetro EI30



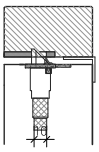
Info supplement. sulla scheda tecnica 02.820 OT-KG-EI30/60 R

Telaio senza battuta (RS-00)

Telaio + anta a filo, nell'anta 2 bande PA e 1 guarnizione in silicone

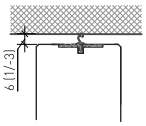


Dettaglio chiusura verso l'alto con angolare d'arresto



Direttamente sul soffitto

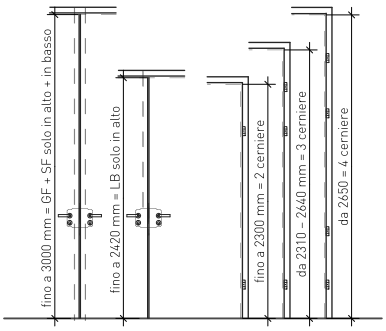
Porte senza battuta sul soffitto



Numero cerniera e tipo di serratura

Tipo di serratura risp. secondo Altezza di passaggio

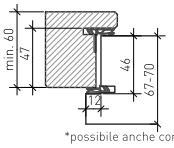
Numero minimo di cerniere per in base all'altezza di passaggio



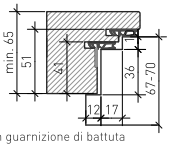
Tipi di telaio in legno

Telaio standard

RU-46*

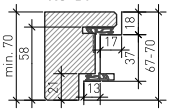


RU-D*

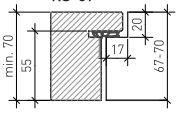


*possibile anche con guarnizione di battuta

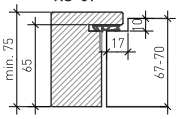
RS-DF



RS-57

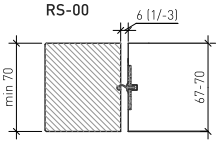


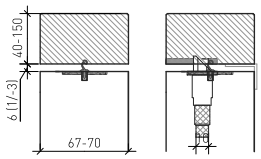
RS-67



Telaio speciale

RS-00

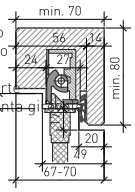




RS-57-2SO

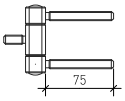
Battuta di sicurezza solo in alto nel telaio per apriporta elettrico

nell'anta passiva (ad es. per porte con dispositivi automatici per anta gi

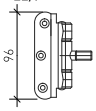


Tipi di cerniera

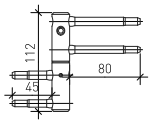
Cerniera in 3 parti 18/3L + 22/3



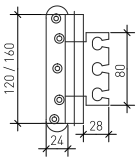
Cerniera a labbro 22/F



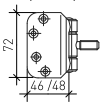
Cerniera Sassba 11R HT20/3D



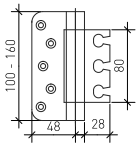
Cerniera-pomella GF 120-160 c/s DI



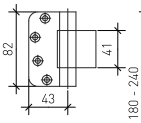
Cerniera a labbro 18/S e 22/S



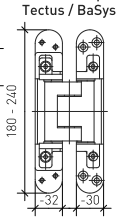
Cerniera-pomella GE/GK 100 - 160



JUST 3D 18/82

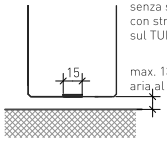


Cerniera coperta Tectus / BaSys



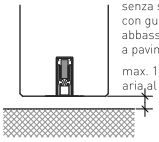
Sottostrutture della cerniera secondo la scheda tecnica panoramica **Cerniere per porte per telai in legno**

Varianti di soglia



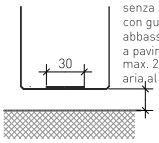
senza soglia con strisce BS sul TUK

max. 13 mm aria al suolo



senza soglia con guarnizione abbassabile a pavimento

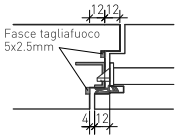
max. 13 mm aria al suolo



senza soglia con guarnizione abbassabile a pavimento max. 20 mm aria al suolo

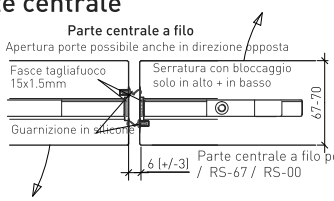
Parte centrale

Parte centrale standard



Parte centrale a filo

Apertura porte possibile anche in direzione opposta



Parte centrale a filo possibile solo su RS-57 / RS-67 / RS-00

Allrounder 68-G R67-2

EI30 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
Allrounder 68	18499	18500	18501	18502

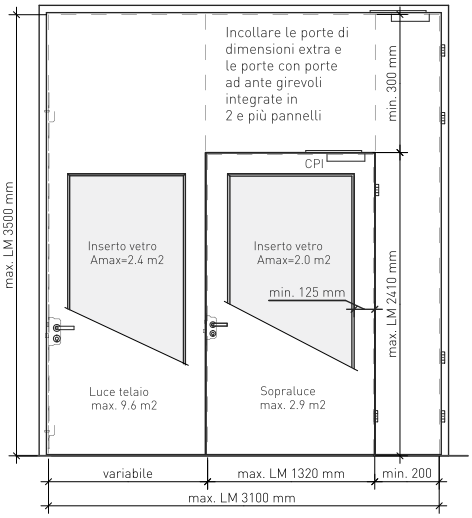
Panoramica delle prestazioni

Tipi di pannello	Dati tecnici secondo le schede tecniche "Tipo di anta per porta"
Varianti	Ante con/senza anima in alluminio/piombo Porte con porte ad ante girevoli aggiuntive
Inserto vetro	Lmax=2340 mm / Amax=2,4 m2, largh. min. fregio 125 mm, vetro (all'esterno per MP a filo) possibile anche solo in GF o SF, tipi di vetro e varianti di montaggio secondo la scheda tecnica 01-161 "Inserti vetro"
Superfici/bordi	secondo la scheda tecnica 01-160 "Superfici"
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 01-150 "Guarniture per serrature"
Particolarità	ITS (chiudiporta integrato), sdoppiamenti porta, barre/riempimenti incollati, protezione dai raggi parte centrale a filo max. L=3000/A=3000, con vetro B=2640 Importante: il pavimento non può essere in salita all'aperto

Montaggio in base alle istruzioni MONTAGGIO TELAIO (02-120)

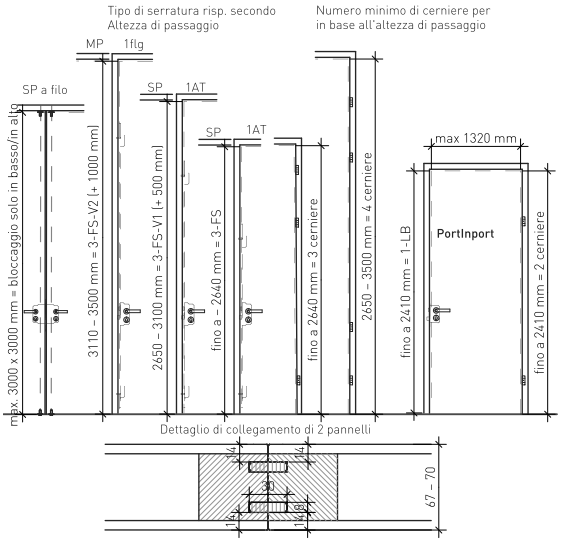
Telaio in legno in/su MBW

Elemento a 1-AT

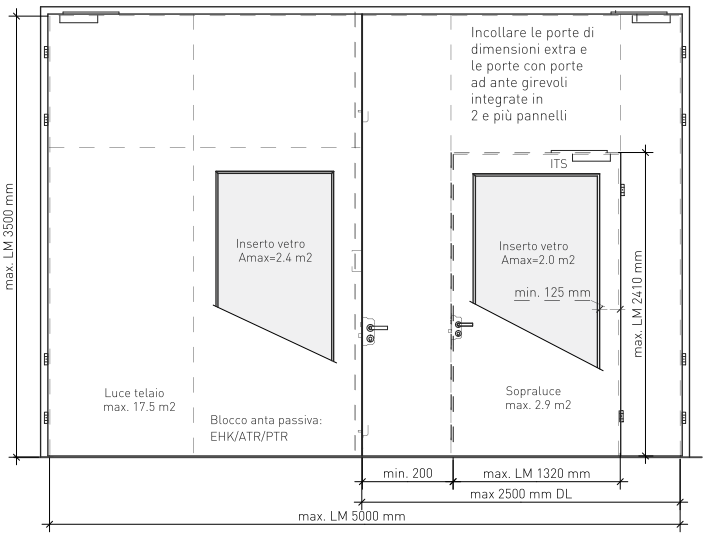


Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

Numero cerniera e tipo di serratura

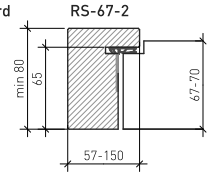


Elemento a 2-AT



Tipi di telaio in legno

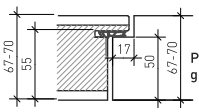
Telaio standard **RS-67-2**



fasce tagliafuoco di 30 mm di larghezza

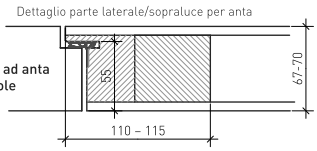
Dettaglio sulle porte ad anta girevole integrate

RS-57-R68

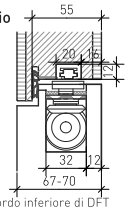


Porte ad anta girevole

Dettaglio parte laterale/sopraluce per anta



Dettaglio ITS



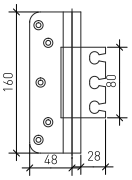
Sul bordo inferiore di DFT sono possibili tutte le varianti di soglia

Ferro di collegamento 30x5mm
Lunghezza= DL + 300 mm

fasce tagliafuoco schiumanti

TipiCern

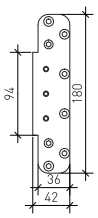
Cerniera-pomella 160/20 con tassello di sostegno



Sottostruttura VXB

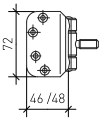
Per larghezza del telaio di 57-80 mm viene fissata in aggiunta anche una piastra di fissaggio da 300x47 x 4 mm in acciaio sul lato opposto. A partire da 81 mm di larghezza del telaio è sufficiente l'avvitamento normale

VXB

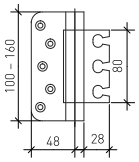


Tipi di nastro per porte ad anta girevole integrate

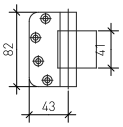
Cerniera a labbro 18/S e 22/S



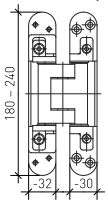
Cerniera-pomella GE/GK 100 - 160



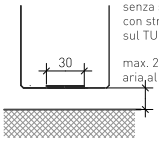
JUST 3D 18/82



Cerniera coperta Tectus / BaSys

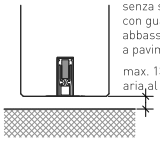


Varianti di soglia



senza soglia con strisce BS sul TUK

max. 20 mm aria al suolo

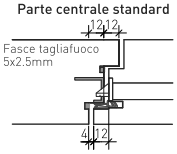


senza soglia con guarnizione abbassabile a pavimento

max. 13 mm aria al suolo

Parte centrale

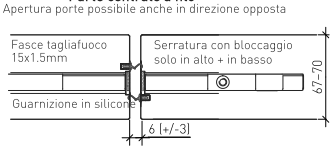
Parte centrale standard



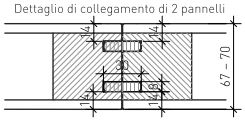
Fasce tagliafuoco 5x2.5mm

Parte centrale a filo

Apertura porte possibile anche in direzione opposta



Dettaglio di collegamento di 2 pannelli



ForasS 68 R-UD

EI30 Applicazioni antincendio VKF

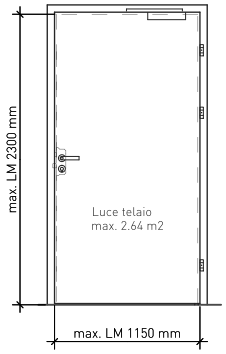
Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
ForasS 68	30937			

Panoramica delle prestazioni

Tipi di pannello	Dati tecnici secondo la scheda tecnica "Tipo di anta per porta"
Varianti	----------
Inserto vetro	----------
Superfici/bordi	secondo la scheda tecnica 01-160 "Superfici"
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 01-150 "Guarnizioni per serrature"
Particolarità	ITS (chiudiporta integrati), sdoppiamenti porta, barre/riempimenti incollati

Telaio in legno in/su MBW/LBW

Elemento a 1-AT



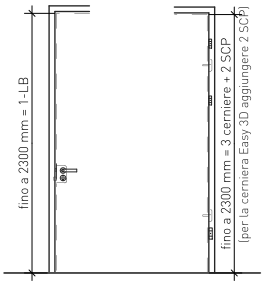
Montaggio in base alle istruzioni MONTAGGIO TELAIO (02-120)

Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

Numero cerniera e tipo di serratura

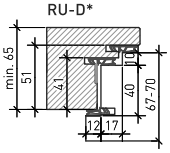
Tipo di serratura risp. secondo Altezza di passaggio

Numero minimo di cerniere per in base all'altezza di passaggio



Tipi di telaio in legno

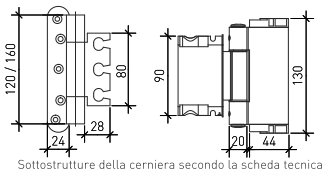
Telaio standard **RU-D***



Tipi di cerniera

Cerniera-pomella GF 120-160 c.DI

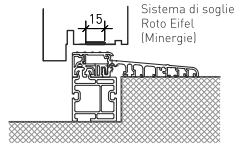
Cerniera Easy 3D
possibile solo in combinazione con 2 SCP* (cerniera non ignifuga)



Sottostrutture della cerniera secondo la scheda tecnica panoramica **Cerniere per porte per telai in legno**

Varianti di soglia

Fasce tagliafuoco



ClearStar 68 R46

EI30 Applicazioni antincendio VKF

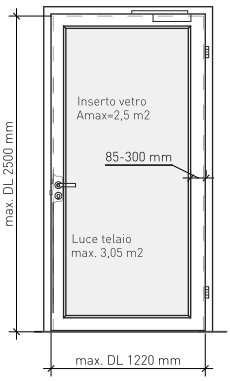
Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
ClearStar 68		22591		22603

Panoramica delle prestazioni

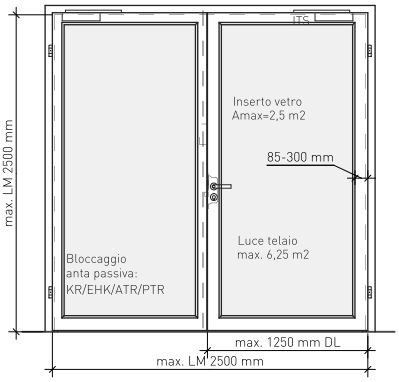
Tipi di pannello	Quercia massiccia di 68 mm
Varianti	Legno pieno o lamellare-giuntato a coda
Inserto vetro	Lmax = 2340 mm / Amax = 2,5 m2, Tipi di vetro e varianti di installazione secondo la scheda tecnica 01-161 "Ritagli di vetro", larghezza fregio 85-300 mm, Possibilità di riempimento Promaxon al posto del bicchiere
Superfici/bordi	secondo la scheda tecnica 01-160 "Superfici"
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 01-150 "Guarniture serratura"
Particolarità	ITS (chiudiporta integrato)
Tecn. Fattibilità	Per queste larghezze del fregio vari tipi di ferramenta non sono disponibili e quindi non tutte le funzioni sono possibili (ad es. profondità della cassetta serratura, installazioni elettriche, ecc.) .

Telaio in legno in/su MBW/LBW

Elemento a 1-AT



Elemento a 2-AT

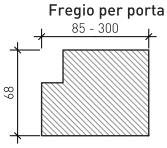


Montaggio in base alle istruzioni MONTAGGIO TELAIO (02120)

Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

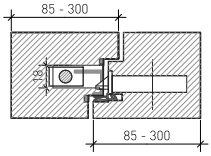
Fregio per porta

Battute secondo
Dettaglio telaio



Parte centrale standard

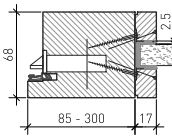
Con 85 mm di larghezza fregio è necessario un EHK/ATR/PTR con 30-35 mm DM



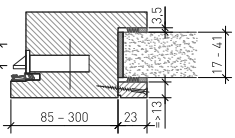
Con 85 mm di larghezza fregio è necessaria una serratura con 40 mm DM

Diverse varianti di montaggio vetro possibili

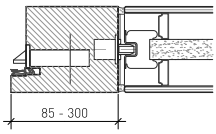
Standard RWDS



con battuta + avvitato

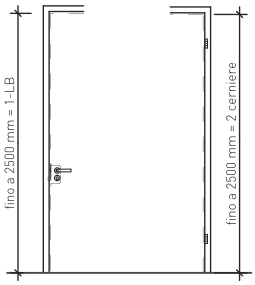


Vetro a filo con la porta su due lati (Planline EI30)



Numero cerniera e tipo di serratura

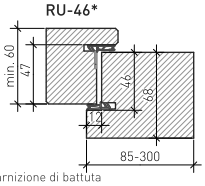
Tipo di serratura risp. secondo
Altezza di passaggio



Tipi di telaio in legno

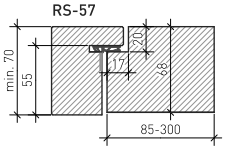
Telaio standard

RU-46*

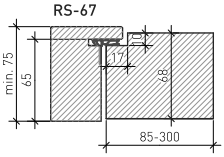


*possibile anche con guarnizione di battuta

RS-57

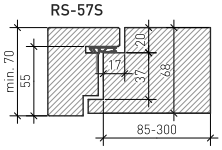


RS-67

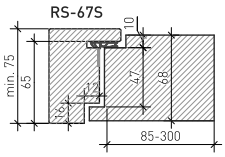


Telaio speciale

RS-57S



RS-67S

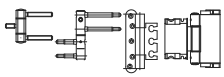


Tipi di cerniera

Tutte le possibili cerniere per porte e sottostrutture per cerniere visibile nella scheda tecnica 02-150.

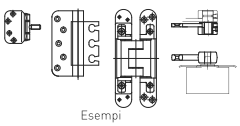
Per questa scheda tecnica sono possibili le seguenti varianti:

Tipi di cerniere per porte con battuta
Tutti i tipi di cintura possibili



Esempi

Tipi di cerniere per porte a filo
Tutti i tipi di cintura possibili



Esempi

sottostrutture a bande
Tutte le band del Regno Unito possibili

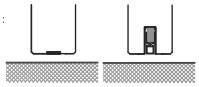
Esempi

Varianti di soglia

Tutti i possibili disegni di traversine sono indicati nella scheda tecnica 01-170.

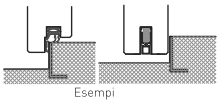
Le seguenti varianti sono possibili per questa scheda tecnica:

Senza soglia
Tutte le varianti sono possibili



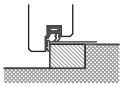
Esempi

Soglie standard
Tutte le varianti sono possibili



Esempi

Soglie speciali
Solo soglia Reno possibile



OT-EI30 R

EI30 Applicazione di protezione antincendio VKF

Sopraluce EI30, applicabile a tutti gli elementi porta EI30
su telai in legno con identificazione VKF

Panoramica delle prestazioni

Tipo di pannello	Sopraluce analogo all'anta utilizzata, spessore di 48-68 mm
Max. Dimensioni di montaggio	1-AT :L=1400 mm / A=2300 mm / A=2,75 m2 misura luce sopraluce 2-AT :L=2300 mm / A=2300 mm / A=2,75 m2 misura luce sopraluce
Inserto vetro	1-AT: Lmax=1200 / Amax=1,2 m2, larghezza fregio min. 100 mm
Particolarità	Allrounder alluminio 68: L=2640 / H=2640 mm / A=3,15 m2 misura luce sopraluce

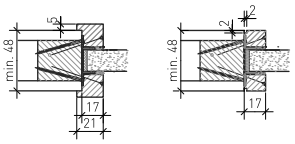
Varianti di montaggio secondo la scheda tecnica panoramica
sull'esecuzione el telaio
Montaggio secondo le istruzioni MONTAGGIO – TELAIO (02–120)

Tipi di vetro:

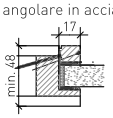
Promat: Promaglas EI30, tipo 1-0, spessore vetro 17 mm

Varianti di intaglio:

Barra in vetro inchiodata, vetro con angolare in acciaio fissato, barra in vetro con battuta o a filo anta (raggio di 10 mm)



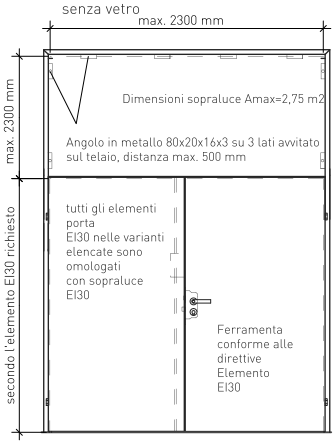
Barra in vetro su 1 lato, battuta su 1 lato, vetro fissato con angolare in acciaio



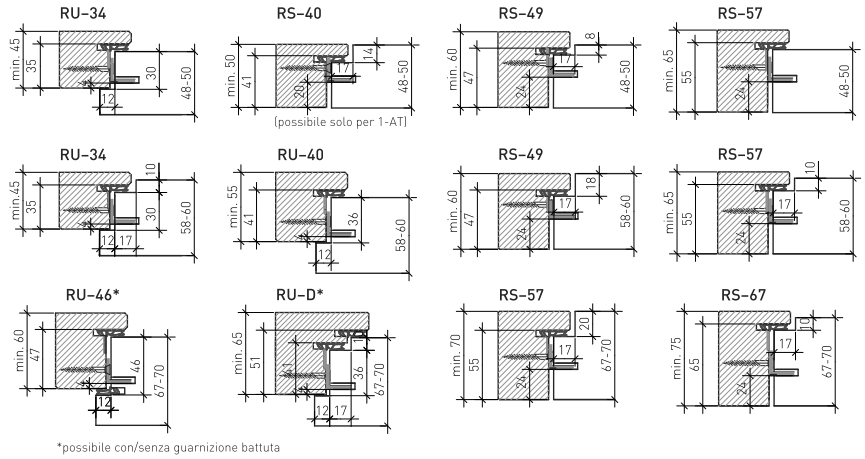
Telaio in legno su/in MBW/LBW

Sopraluce EI30 1-AT con/senza vetro

Sopraluce EI30 2-AT con/solo senza vetro



Tipi di telaio per parte superiore

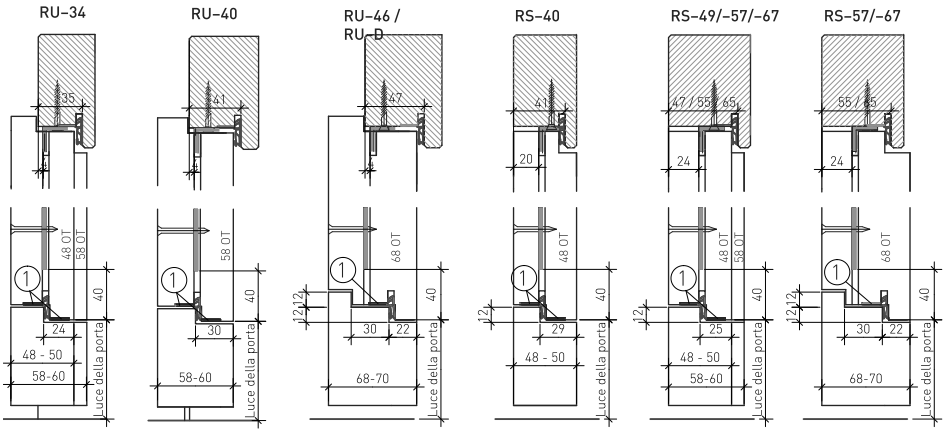


*possibile con/senza guarnizione battuta

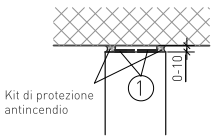
Dettaglio telaio H

Permabond 478 15/49 o
Gyso Flammfix 20/6-11
La cerniera di guarnizione può essere scanalata nel telaio per un montaggio migliore sul alto frontale fino a 3 mm.

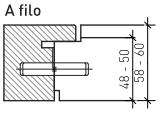
Dettaglio collegamento telaio in alto e passaggio sull'anta



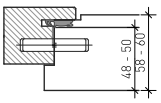
Dettaglio telaio H



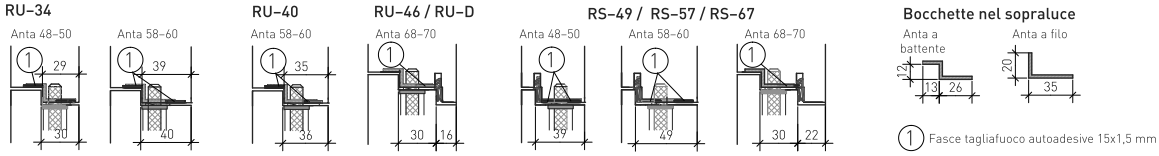
A filo



Con battuta



Dettaglio passaggio anta – sopraluce per porte a 2-AT



Bocchette nel sopraluce

1 Fasce tagliafuoco autoadesive 15x1,5 mm

OT-KG-EI30/60 R

Porte telaio con traversa e sopraluce vetro

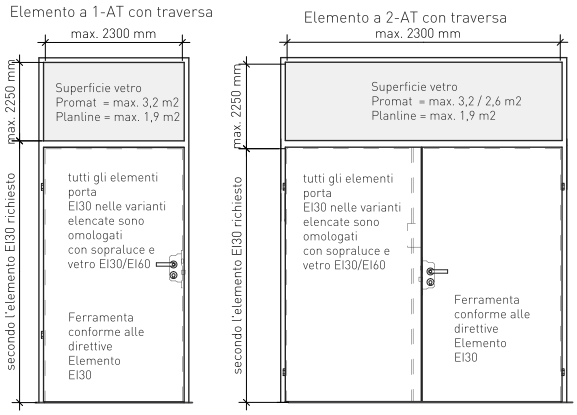
Telaio in legno con traversa in abete e riempimento in vetro pieno su/tra MBW/LBW come esecuzione EI30 e EI60

Panoramica delle prestazioni

Vetri possibili	Vetro Proma EI30/60 tipi 1-0, 2-0, 3-0 (solo EI30),10-0, Spessori vetro: in base al tipo possibili da 17 mm a 36 mm
Max. Dimensioni del vetro	Planline EI30 min 67 mm di spessore (su due lati a filo con telaio) Vetro Proma: Lmax=2300 mm / Amax=2250 mm / Amax=3,2 m2 Planline: Lmax=2300 mm / Amax=2250 mm / Amax=1,9 m2
Possibili tipi di legno	Telaio: tutti i tipi di telaio/legno ammessi Traversa: quercia in legno pieno, quercia lamellare/giuntata a coda con sezione minima di 40x67mm possibile anche come EI30
Particolarità	-------

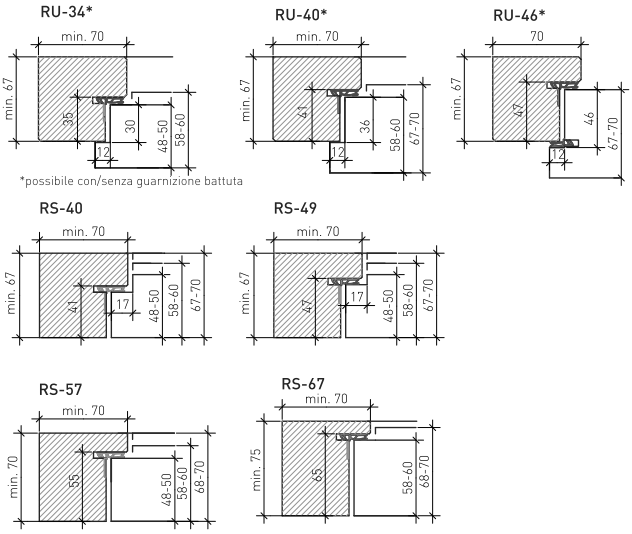
Varianti di montaggio secondo l'esecuzione telaio (02-110)
Montaggio secondo le istruzioni di montaggio telaio (02-120)

Telaio in legno su/in MBW/LBW

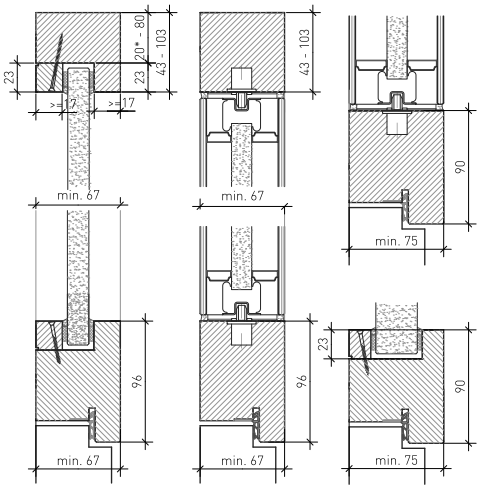


Tipi di telaio

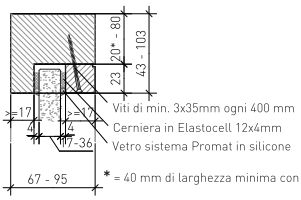
Telaio con traversa e inserto in vetro EI30 / EI60



EI30 = traversa con vetri EI30



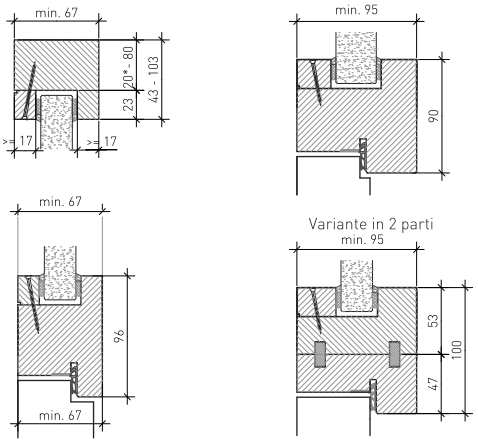
Dettaglio di montaggio vetro Promat



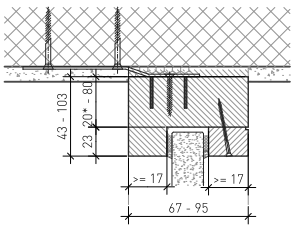
Tipo di vetro	Luce vetro	Traversa
Promat	fino a 2,6 m2	min. 67x96mm
	oltre 2,6 m2	min. 75x100mm
Planline	fino a 0,74 m2	min. 67x96mm
	oltre 0,74 m2	min. 75x100mm

* = 40 mm di larghezza minima con quercia lamellare/giuntata a coda

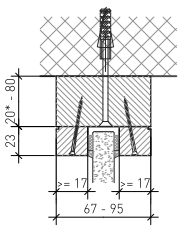
EI60 = traversa con vetri EI60



Varianti di montaggio collegamento al soffitto



Variante beidseitig Glasleisten



Sommario 3

Porte antincendio in telai speciali + pareti continue

Elenco panoramico	Elementi standard su schede dati 01-210 – 01-530 (sezione 1) Elementi speciali secondo le schede dati riportate sotto

Tipi di battente con dettagli precisi sull'esecuzione e panoramica delle prestazioni

Tipo	Divisione	Installa-zione	Omologa-zione	Tipi di pannello	Max. LM in mm		Scheda tecnica
Porte in pareti con/senza vetro EI30 + EI60							
S58-G VW30-S58	1-/2-AT	M/L	EI30	SoundStar 58	L=1320/2640 640	H=2	03-500
possibile situazione di montaggio delle porte S-58-G in VW30-S58							03-501
U58-G VW30-U58	1-AT	M/L	EI30	UniStar 58	L=1320 10	A=24	03-505
58-G GW-GG30/60	1-/2-AT	M	EI30	Unistar/SoundStar 58	L=1320/2640 00	A=23	03-510
A68-G GW-GG30/60	1-/2-AT	M	EI30	Allrounder 68	L=1320/2640 00	A=23	03-520
A68-G VW + GW	1-/2-AT	M/L	EI30	Allrounder 68	L=1320/2640 640	H=2	03-530
C68 GW-GG30/60	1-/2-AT	M	EI30	ClearStar 68	L=1220/2500 00	A=25	03-550
Pareti con/senza vetro EI30 + EI60							
RWD VW30–S58		M/L	EI30	Parete piena	L=illim. 00	A=38	03-600
RWD VW30-U58		M/L	EI30	Parete piena	L=3750 50	A=37	03-605
RWD GW30		M	EI30	Supporto parete in vetro	L=illim. 00	A=60	03-610
RWD GW60		M	EI60	Supporto parete in vetro	L=illim. 00	A=60	03-615
RWD GG30/GG60		M	EI30/EI60	Parete in vetro pieno	L=illim. 00	A=30	03-620
RWD VW60		M	EI60	Parete piena	L=illim. 00	A=60	03-650
Elementi speciali EI30-EI90, linee tonde, finestre, cassette							
FlamEx 58 EI60 R54	1-AT	M/L	EI60	FlamEx 58 EI60	L=1580 00	A=29	03-820
FlamEx 58 EI90 R54	1-AT	M/L	EI60	FlamEx 58 EI90	L=1380 40	A=25	03-820

SoundStar 58-G VW30-S58

EI30 Applicazioni antincendio VKF

Tipo Rohling:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
SoundStar 58	18156	18157	17634	18158

Montaggio nella parete piena EI30

Tipo di parete di separazione:	

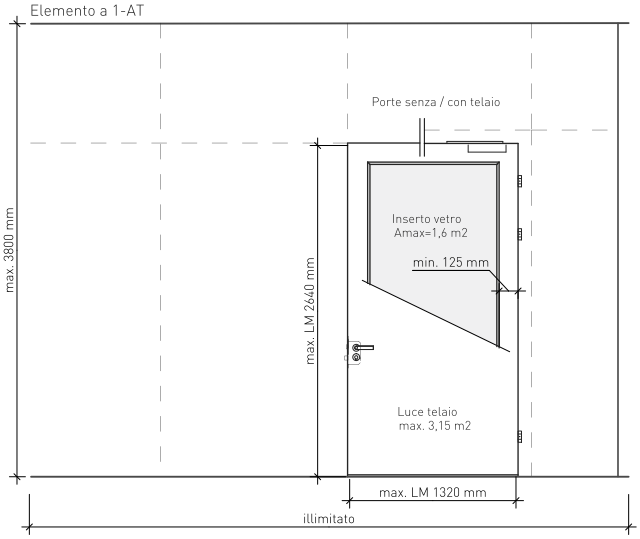
Panoramica delle prestazioni

Tipi di pannello	Dati tecnici secondo la scheda tecnica "Tipo di anta"
Varianti	Ante con/senza anima in alluminio 2x0,4 mm,
Inserto vetro	Lmax=2000 mm / Amax=1,8 m2, largh. min. fregio 125 mm, vetro possibile anche solo in GF o SF Tipi di vetro e varianti di montaggio secondo la scheda tecnica 01–161 "Inserti vetro"
Superfici/bordi	secondo la scheda tecnica 01–160 "Superfici"
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 01–150 "Guarniture per serrature"
Strutture aggiuntive	secondo la scheda tecnica 01–162 "Strutture aggiuntive "
Telaio	Quercia massiccia, spessore min.57 mm / larghezza 60–150 mm
Particolarità	ITS (chiudiporta integrato), sdoppiamenti porta, barre/riempimenti incollati
Montaggio	Struttura/collegamenti a parete secondo la scheda tecnica 03–600

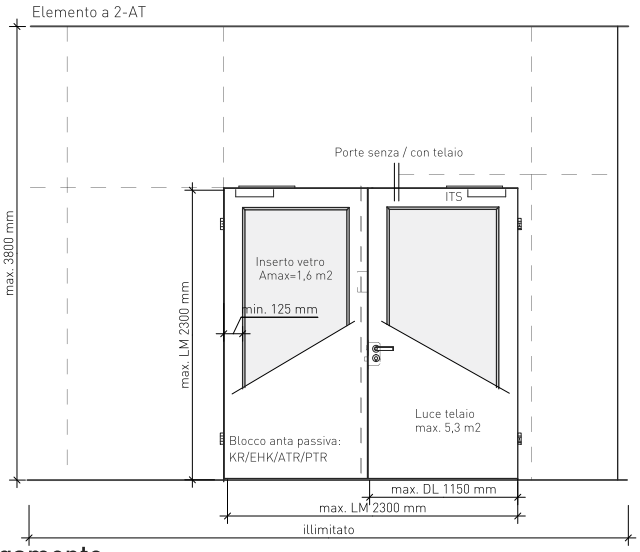
*= Larghezza minima del fregio per la chiusura supplementare 150 mm sul lato della serratura

Parete piena RWD VW30-S58 in/su MBW/LBW

Elemento a 1-AT

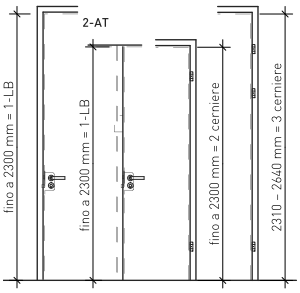


Elemento a 2-AT

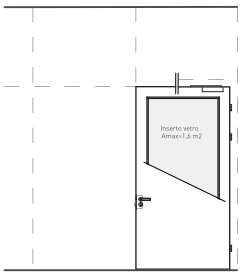


Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

Numero cerniera e tipo di serratura
Tipo di serratura risp. secondo Altezza di passaggio
Numero minimo di cerniere per in base all'altezza di passaggio

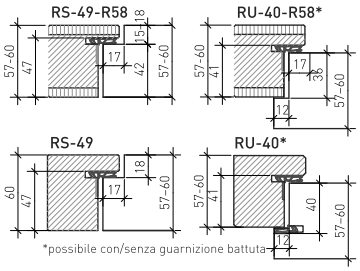


Varianti di montaggio
Situazioni di montaggio delle porte possibili nella parete secondo la scheda tecnica 03–501

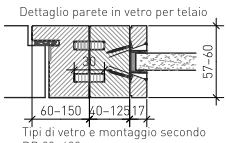


Tipi di telaio in legno

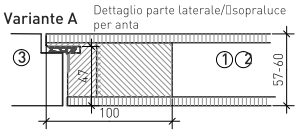
Costruzione della parete piena S58 secondo la scheda tecnica 03–600

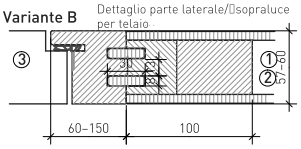


Dettaglio collegamento

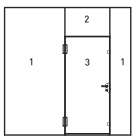


Tipi di vetro e montaggio secondo DB 03–600





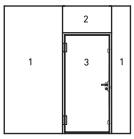
Varianti di montaggio



Variante A
Senza telaio in legno: elementi laterali e sopraluce prodotti come pannello S-58

collegamento sopraluce elemento laterale con scanalatura o molla.

Montaggio:
elemento laterale 1 con sopraluce 2 incollaggio in fabbrica o sul posto.



Variante B
Incollato al telaio in legno, sopraluce ed elemento laterale sciolti (scanalato per collegamento).

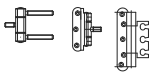
Montaggio:
elemento laterale 1 e sopraluce 2 avvitato al telaio (in fabbrica o sul posto).

Tipi di cerniera

Tutte le cerniere per porta possibili e le sottostrutture per cerniere sono visibili sulla **scheda tecnica 02–150**.

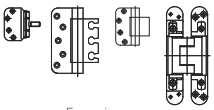
Per questa scheda tecnica sono possibili le seguenti varianti:

Tipi di cerniera per porte con battuta
Tutti i tipi di cerniera possibili



Esempi

Tipi di cerniera per porte a filo
Tutti i tipi di cerniera possibili



Esempi

Sottostrutture della cerniera
Tutte le SS cerniera possibili

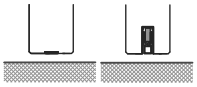
Esempi

Varianti di soglia

Tutte le esecuzioni soglia possibili sono visualizzabili sulla **scheda tecnica 01–170**.

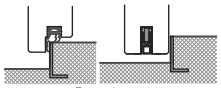
Per questa scheda tecnica sono possibili le seguenti varianti:

Senza soglia
Tutte le varianti possibili



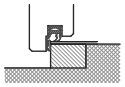
Esempi

Soglie standard
Tutte le varianti possibili



Esempi

Soglie speciali
Solo soglia Reno possibile



SoundStar 58-G VW30-S58

EI30 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
SoundStar 58	18156	18157	17634	18158

Montaggio nella parete piena EI30

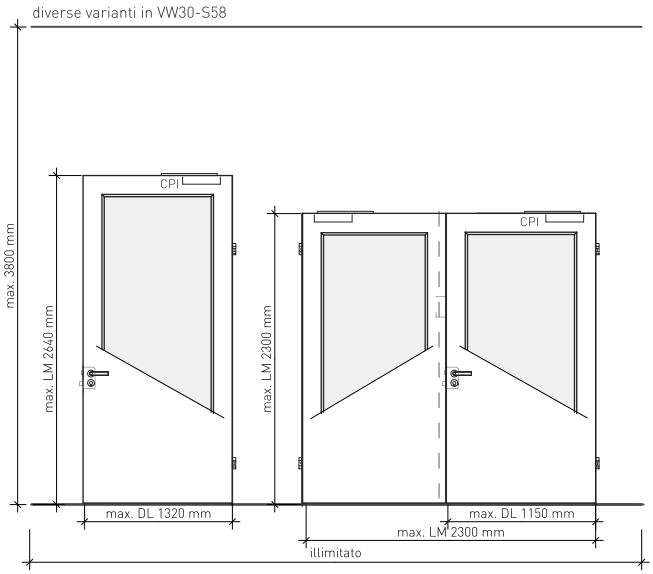
Tipo di parete di separazione:	RWD VW30-S58
VW30-S58	IAV*

Panoramica delle prestazioni

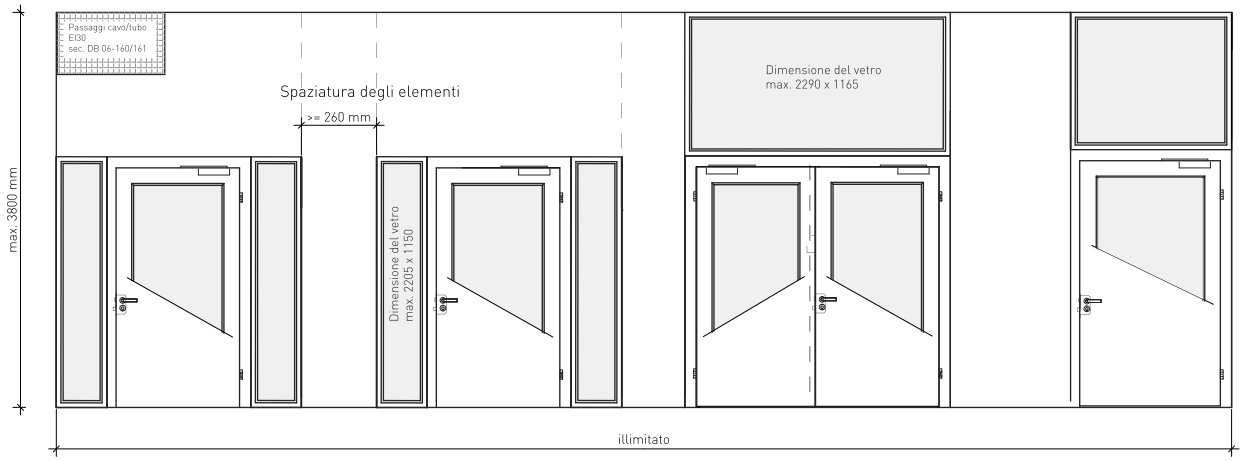
Montaggio porta 1-/2-AT varianti parete — Install. porta nella parete sec. la scheda tecnica 03-500
Montaggio a parete/collegamenti alla parete secondo la scheda tecnica 03-600

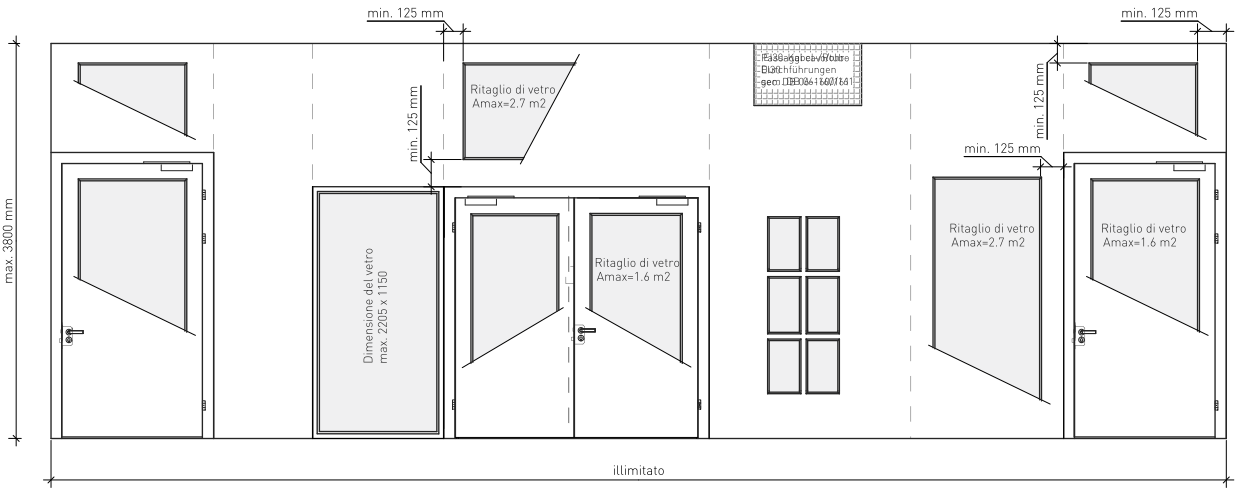
porte nella parete — Sul DB 03-500 è rappresentato solo risp. 1 esempio (1-/2-AT) di una porta all'interno di una parete piena. In questa parete continua sono tuttavia possibili numerose varianti di esecuzione.
Gli esempi elencati di seguito non sono conclusivi e sono possibili tutte le varianti a 1-AT e a 2-AT, anche se non così rappresentate.

Parete piena RWD VW30-S58 in/su MBW/LBW



Esempi di varianti di esecuzione





UniStar 58-G VW30-U58

EI30 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
UniStar 58	18823	18824		

Montaggio nella parete piena EI30

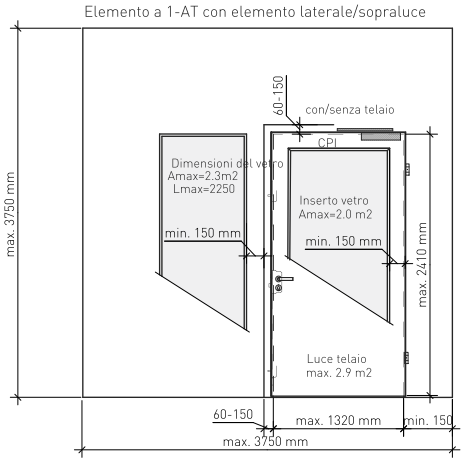
Tipo di parete di separazione:	RWD VW30-S58
VW30-U58	VKF-BSA der Türen

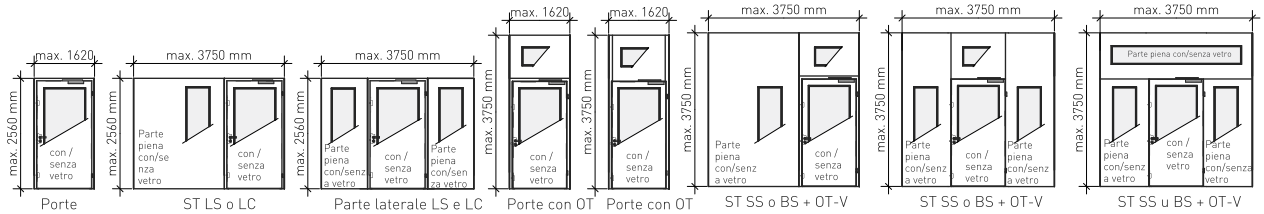
Panoramica delle prestazioni

Tipi di pannello	Dati tecnici secondo la scheda tecnica "Tipo di anta"
Varianti	Ante con/senza anima in alluminio 2x0,4 mm
Inserto vetro	Lmax=1950 mm / Amax=2,0 m2, largh. min. fregio 150 mm, Tipi di vetro e varianti di montaggio secondo la scheda tecnica 01-161 "Inserti vetro"
Superfici/bordi	secondo la scheda tecnica 01-160 "Superfici"
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 01-150 "Guarniture per serratura"
Elemento laterale/sopraluce	monolato/su due lati, con/senza sopraluce, parete piena max 9,3 m2
Vetro nell'elemento laterale	Lmax=2250 / Amax=2,3 m2, largh. min. fregio 150 mm
Particolarità	ITS (chiudiporta integrato), sdoppiamenti porta, barre/riempimenti incollati, protezione dai raggi
Montaggio	Struttura/collegamenti a parete secondo la scheda tecnica 03-605

Parte lterale/sopraluce in/su MBW/LBW

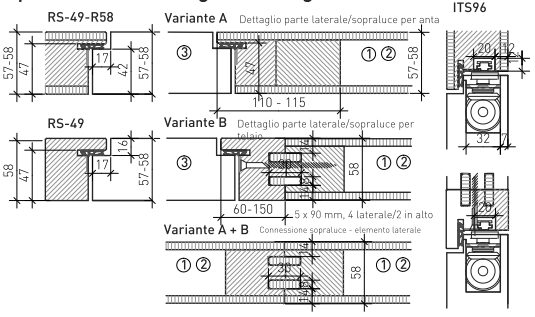
Elemento a 1-AT con elemento laterale/sopraluce



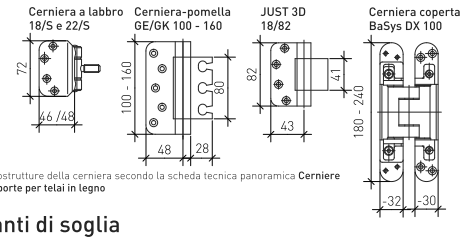


Legenda: LS = lato serratura / LC = lato cerniera / ST = elemento laterale OT = sopraluce / OT-G = OT con vetro / OT-V = OT pieno / o = oppure / e = e

Tipi di telaio e dettagli di collegamento

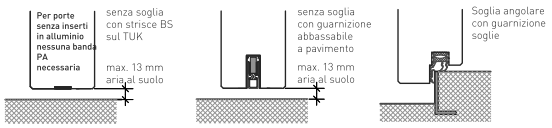


Tipi di cerniera



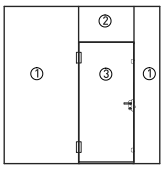
Sottostrutture della cerniera secondo la scheda tecnica panoramica **Cerniere per porte per telai in legno**

Varianti di soglia



Varianti di montaggio

Variante A



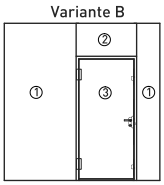
Variante A

Senza telaio in legno: elementi laterali e sopraluce prodotti come pannello PF-58

collegamento sopraluce elemento laterale con scanalatura o molla.

Montaggio:
elemento laterale 1 con sopraluce 2 incollaggio in fabbrica o sul posto.

Variante B

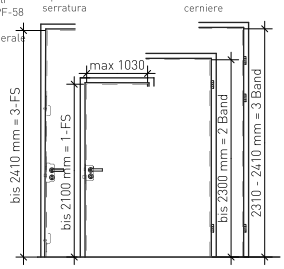


Variante B

Incollato al telaio in legno, sopraluce ed elemento laterale sciolti (scanalato per collegamento).

Montaggio:
elemento laterale 1 e sopraluce 2 avvitato al telaio (in fabbrica o sul posto).

Numero cerniera e tipo di serratura



EI30 Applicazioni antincendio VKF

Tipo Rohling:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
UniStar 58/68	16425	16424	22599	22601
SoundStar 58/68	18156	18157	17634	18158

Montaggio nella parete di separazione con profili in legno e parete di separazione in vetro pieno

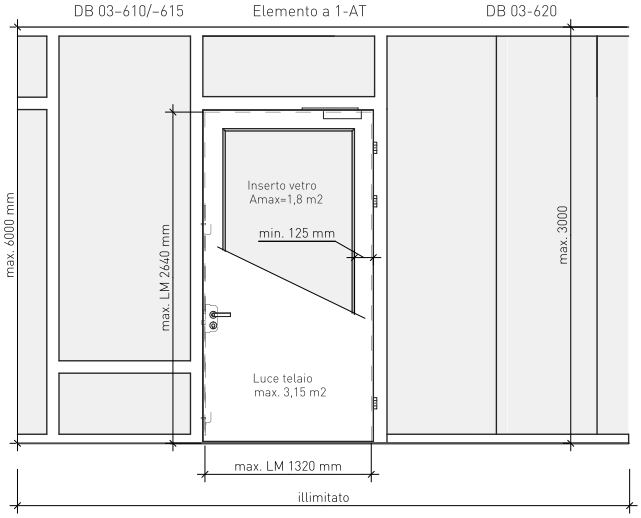
	GW30/GG30	GW60/GG60
Glas-Trennwand mit Holzprofilen	16426	16428
Ganzglas-Trennwand	21549	21550

Panoramica delle prestazioni

Tipi di pannello	Dati tecnici secondo la scheda tecnica "Tipo di anta"
Varianti	Ante con/senza anima in alluminio 2x0,4 mm,
Inserto vetro	Lmax=2000 mm / Amax=1,8 m2, largh. min. fregio 125 mm, vetro possibile anche solo in GF o SF Tipi di vetro e varianti di montaggio secondo la scheda tecnica 01–161 "Inserti vetro"
Superfici/bordi	secondo la scheda tecnica 01–160 "Superfici"
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 01–150 "Guarniture per serrature"
Telaio	Quercia massiccia, spessore min.67 mm / larghezza 47–150 mm
Particolarità	ITS (chiudiporta integrato), sdoppiamenti porta, barre/riempimenti incollati
Montaggio	Struttura/collegamenti a parete e bordi a soffitto e a pavimento secondo la scheda tecnica 03–610/–615/–620

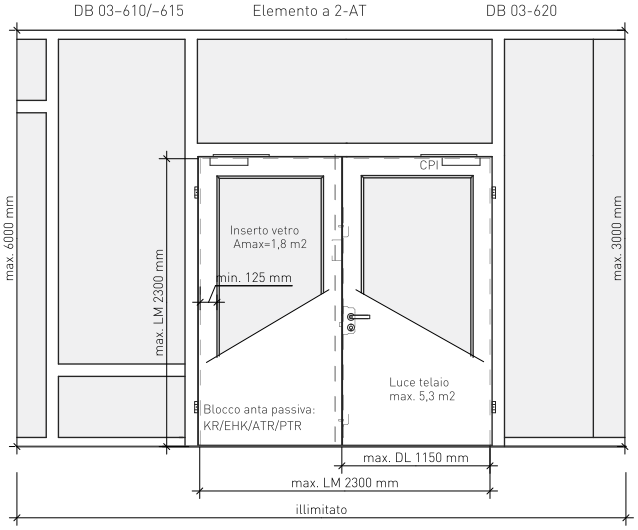
RWD GW30 / GW60 — RWD GG30 / GG60

DB 03–610/–615 — Elemento a 1-AT — DB 03-620



RWD GW30 / GW60 — RWD GG30 / GG60

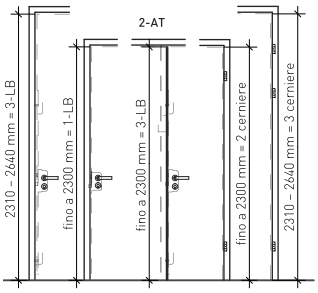
DB 03–610/–615 — Elemento a 2-AT — DB 03-620



Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

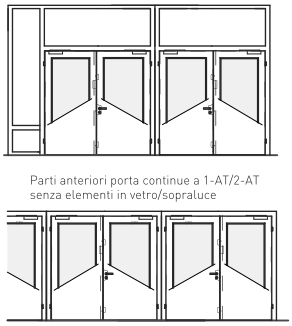
Numero cerniera e tipo di serratura

Tipo di serratura risp. secondo Altezza di passaggio — Numero minimo di cerniere per in base all'altezza di passaggio



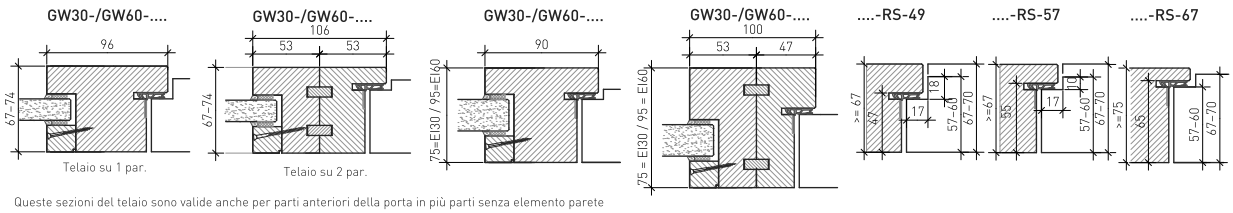
Parti anteriori porta a più elementi

Allineamento di più elementi porta a 1-AT/2-AT senza elemento intermedio vetro



Tipi di telaio in legno

Sezioni telaio e costruzione della parete di separazione in vero secondo le schede tecniche 03–610 / 03–615 / 03–620



Queste sezioni del telaio sono valide anche per parti anteriori della porta in più parti senza elemento parete

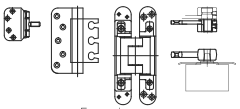
Tipi di cerniera

Tutte le cerniere per porta possibili e le sottostrutture per cerniere sono visibili sulla **scheda tecnica 02–150**.

Per questa scheda tecnica sono possibili le seguenti varianti:

Tipi di cerniera per porte con battuta
A battuta non possibile

Tipi di cerniera per porte a filo
Tutti i tipi di cerniera possibili



Esempi

Sottostrutture della cerniera
Tutte le SS cerniera possibili

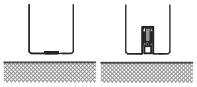
Esempi

Varianti di soglia

Tutte le esecuzioni soglia possibili sono visualizzabili sulla **scheda tecnica 01–170**.

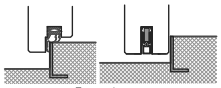
Per questa scheda tecnica sono possibili le seguenti varianti:

Senza soglia
Tutte le varianti possibili



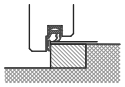
Esempi

Soglie standard
Tutte le varianti possibili



Esempi

Soglie speciali
Solo soglia Reno possibile



Allrounder 68-G GW-GG30/60

EI30 Applicazioni antincendio VKF

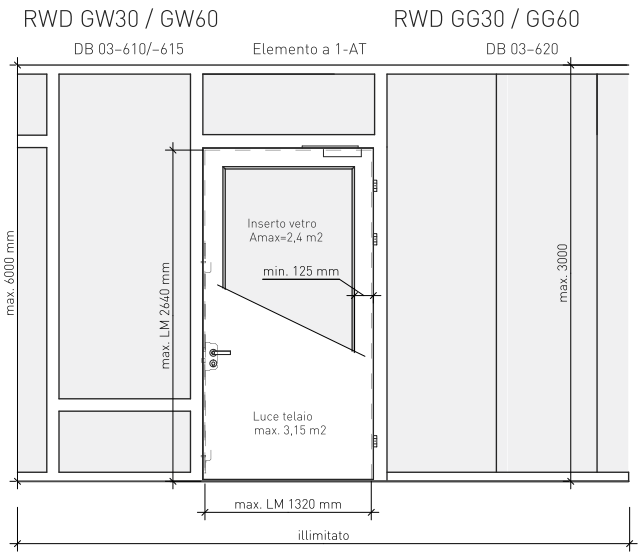
Tipo Rohling:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
Allrounder 68	22585	22587	22588	22586

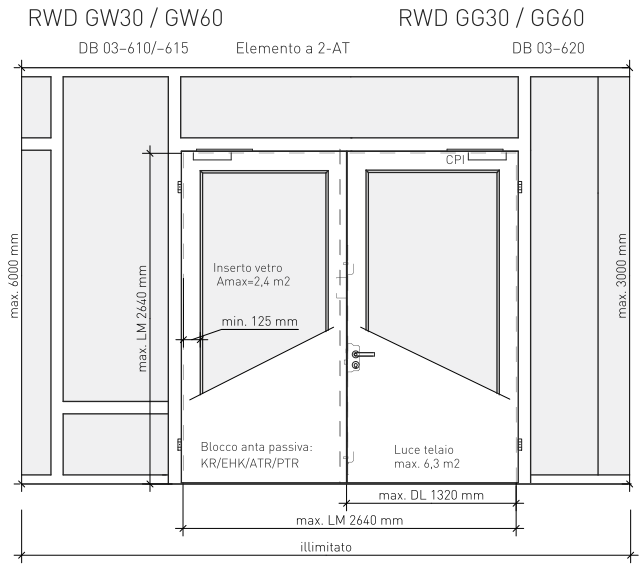
Montaggio nella parete di separazione con profili in legno e parete di separazione in vetro pieno

	GW30/GG30	GW60/GG60
Glas-Trennwand mit Holzprofilen	16426	16428
Ganzglas-Trennwand	21549	21550

Panoramica delle prestazioni

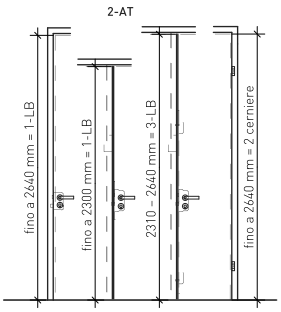
Tipi di pannello	Dati tecnici secondo la scheda tecnica "Tipo di anta"
Varianti	Ante con/senza anima in alluminio 2x0,4 mm,
Inserto vetro	Lmax=2340 mm / Amax=2,4 m2, largh. min. fregio 125 mm, vetro possibile anche solo in GF o SF Tipi di vetro e varianti di montaggio secondo la scheda tecnica 01–161 "Inserti vetro"
Superfici/bordi	secondo la scheda tecnica 01–160 "Superfici"
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 01–150 "Guarniture per serrature" secondo la scheda tecnica 01–162 "Strutture aggiuntive "
Telaio	Quercia massiccia, spessore min.67 mm / larghezza 47–150 mm
Particolarità	ITS (chiudiporta integrato), sdoppiamenti porta, barre/riempimenti incollati
Montaggio	Struttura/collegamenti a parete e bordi a soffitto e a pavimento secondo la scheda tecnica 03–610/–615/–620



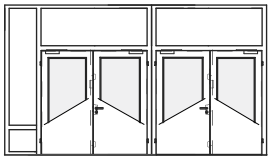


Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

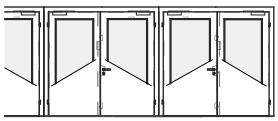
Numero cerniera e tipo di serratura
Tipo di serratura risp. secondo Altezza di passaggio
Numero minimo di cerniere per in base all'altezza di passaggio



Parti anteriori porta a più elementi
Allineamento di più elementi porta a 1-AT/2-AT senza elemento intermedio vetro

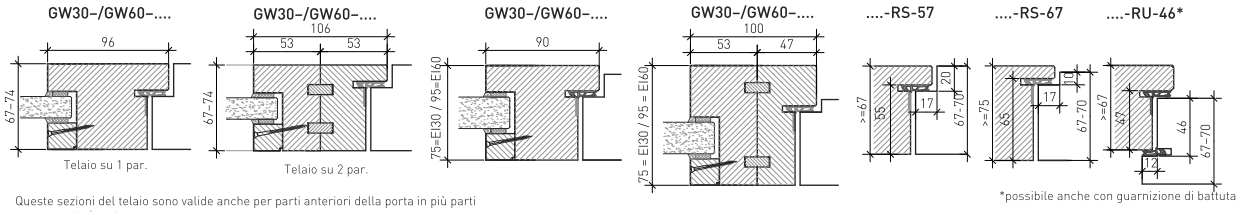


Parti anteriori porta continue a 1-AT/2-AT senza elementi in vetro/sopraluce



Tipi di telaio in legno

Sezioni telaio e costruzione della parete di separazione in vero secondo le schede tecniche 03–610 / 03–615 / 03–620



Queste sezioni del telaio sono valide anche per parti anteriori della porta in più parti senza parete in vetro

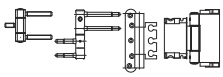
*possibile anche con guarnizione di battuta

Tipi di cerniera

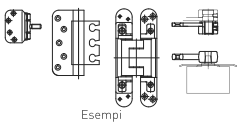
Tutte le cerniere per porta possibili e le sottostrutture per cerniere sono visibili sulla **scheda tecnica 02–150**.

Per questa scheda tecnica sono possibili le seguenti varianti:

Tipi di cerniera per porte con battuta
Tutti i tipi di cerniera possibili



Tipi di cerniera per porte a filo
Tutti i tipi di cerniera possibili



Esempi

Sottostrutture della cerniera
Tutte le SS cerniera possibili

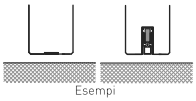
Esempi

Varianti di soglia

Tutte le esecuzioni soglia possibili sono visualizzabili sulla **scheda tecnica 01–170**.

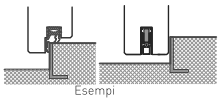
Per questa scheda tecnica sono possibili le seguenti varianti:

Senza soglia
Tutte le varianti possibili



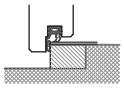
Esempi

Soglie standard
Tutte le varianti possibili



Esempi

Soglie speciali
Solo soglia Reno possibile



EI30 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
Allrounder 68	16278	16279	18497	18498

Montaggio nella parete piena EI30

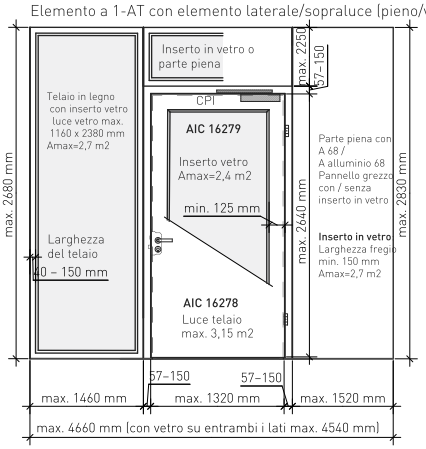
Parete laterale + sopraluce	Allrounder 68 VW + GW
parete solida e/o parete di vetro	VKF-BSA delle porte

Panoramica delle prestazioni

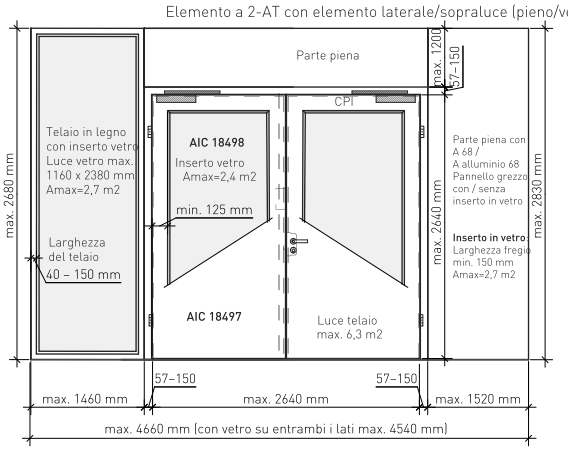
Basi	Estensione di DB 02–610 con elem. laterale e/o sopraluce
Ferramenta	Per le porte sono possibili tutte le ferramenta secondo DB 02–610
Elemento laterale/sopraluce	Opzione monolato/su due lati, grand. max. 1520 / 2830 mm, max 3,9 m2
Vetro nella parte piena ST + OT	Lmax=2380 / Amax=2,7 m2, larghezza minima del fregio 125 mm
Vetro nel telaio ST	Lmax=2380 / Amax=2,7 m2, larghezza telaio 40–150 mm
Vetro nel telaio OT	Lmax=2300 / Amax=2,7 m2, larghezza del telaio 40–150 mm
Possibili tipi di vetro	Vetro Proma 30, tipo 1-0, 2-0, 3-0, 10-0 Spessori vetro: in base al tipo, da 17 mm a 36 mm possibili
Montaggio vetro	Secondo DB 01–161
Tipo di montaggio	Montaggio in MBW (parete massiccia) e LBW (parete in costruzione leggera), possibile anche esecuzione mista con telaio in legno con vetro e parete piena con/senza vetro.

Telaio in legno in/su MBW/LBW

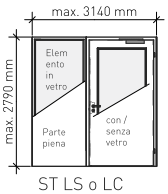
Elemento a 1-AT con elemento laterale/sopraluce (pieno/vetro)



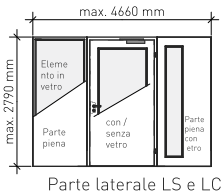
Elemento a 2-AT con elemento laterale/sopraluce (pieno/vetro)



Legenda: LS = lato serratura / LC = lato cerniera / ST = elemento laterale
OT = sopraluce / OT-G = OT con vetro / OT-V = OT pieno / o = oppure / e = e

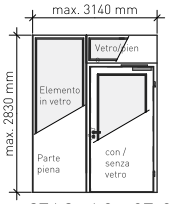


ST LS o LC

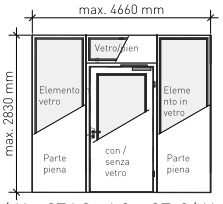


Parte laterale LS e LC

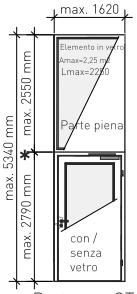
* = con sopraluce in vetro da 1200 mm di altezza sono necessari min. 70 mm di spessore del telaio



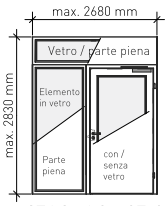
ST LS s LC + OT-G/-V



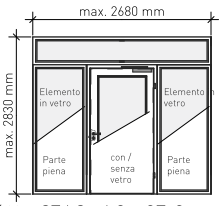
ST LS s LC + OT-G/-V



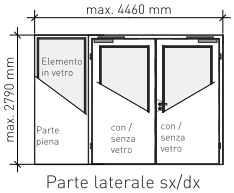
Porte con OT



ST LS s LC + OT-G/-V

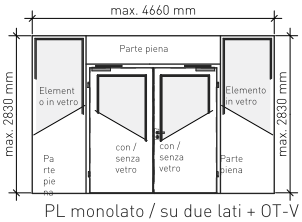


ST LS e LC + OT-G

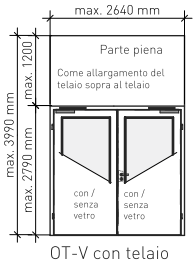


Parte laterale sx/dx

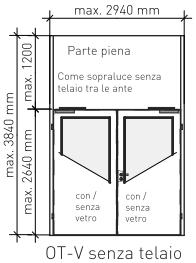
Parte laterale su entrambi i lati



PL monolato / su due lati + OT-V



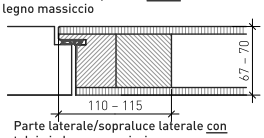
OT-V con telaio



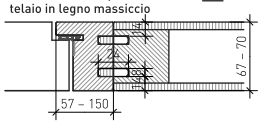
OT-V senza telaio

Dettaglio parete piena (c/s vetro)

Parte laterale/sopraluce senza telaio in legno massiccio



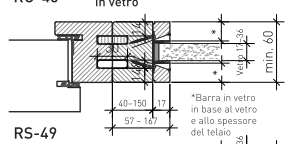
Parte laterale/sopraluce laterale con telaio in legno massiccio



Dettaglio parete in vetro

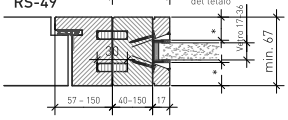
Parte laterale/sopraluce in vetro

RU-46

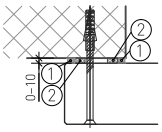


*Barra in vetro in base al vetro e allo spessore del telaio

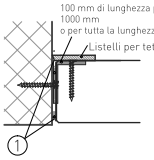
RS-49



Varianti di montaggio

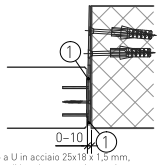


Angolare in acciaio 40x30 x 4 mm,

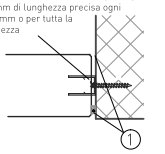


100 mm di lunghezza precisa ogni 1000 mm o per tutta la lunghezza

Listelli per tetto opzionali



Profilo a U in acciaio 25x18 x 1,5 mm, 100 mm di lunghezza precisa ogni 1000 mm o per tutta la lunghezza



1 Dimensioni guarnizione ignifuga, con montaggio telaio tra se necessario inchiodare l'intradosso prima dell'isolamento

2 Cerniera guarnizione 10 mm di larghezza

ClearStar 68 GW-GG30/60

EI30 Applicazioni antincendio VKF

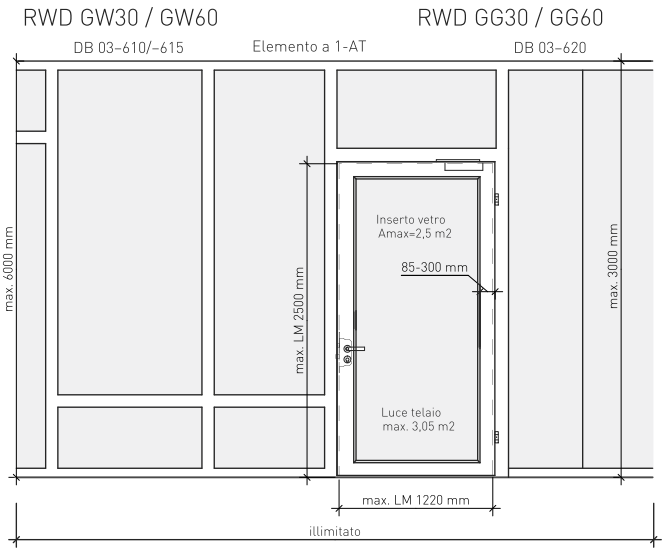
Tipo di pannello:	1-AT s.vetro	1-AT c.vetro	2-AT s.vetro	2-AT c.vetro
ClearStar 68		22602		22604

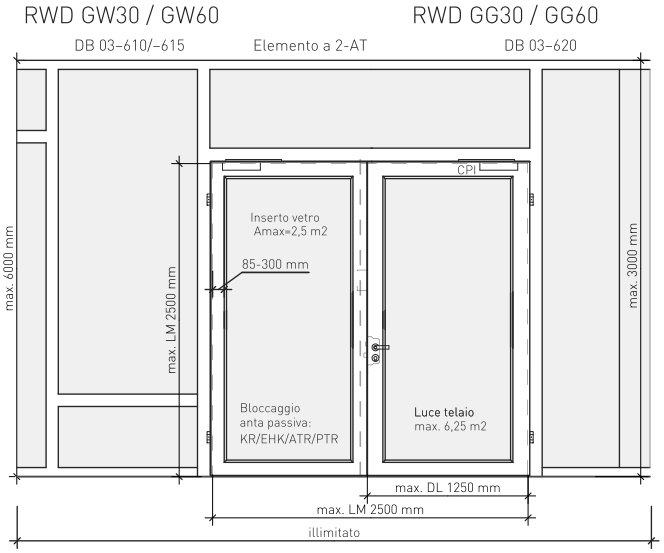
Montaggio nella parete di separazione con profili in legno e parete di separazione in vetro pieno

Tipo di parete di separazione:	GW30/GG30	GW60/GG60
Parete di separazione in vetro con profili in legno	16426	16428
Parete di separazione in vetro	21549	21550

Panoramica delle prestazioni

Tipi di pannello	Quercia massiccia 68 mm
Varianti	Legno pieno o lamellare-giuntato a coda)
Inserto vetro	Lmax=2340 mm / Amax=2,5 m2, Types de verre et variantes d'installation selon la fiche technique 01-161 "Découpes de verre", largeur de frise 85-300 mm, Remplissage Promaxon possible à la place du verre
Superfici/bordi	secondo la scheda tecnica 01-160 "Superfici"
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 01-150 "Guarniture per serrature"
Telaio	Quercia massiccia, spessore min.68 mm / larghezza 47-150 mm
Particolarità	ITS (chiudiporta integrato)
Montaggio	Struttura a parete / collegamenti a parete e bordi a soffitto e a pavimento secondo la scheda tecnica 03610/615/620

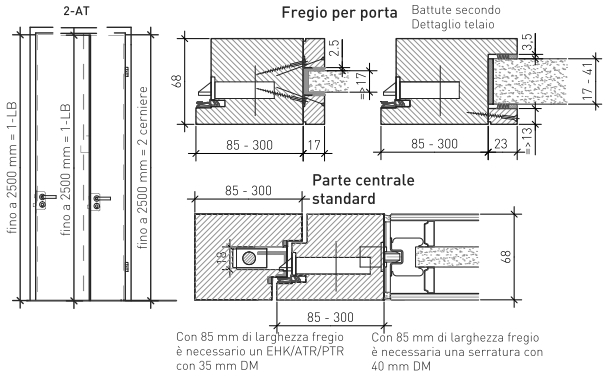




Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

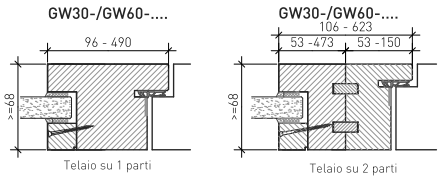
Numero cerniera e tipo di serratura
Tipo di serratura risp. secondo Altezza di passaggio
Numero minimo di cerniere per in base all'altezza di passaggio

Sono possibili diverse varianti di installazione del vetro
Ins. vetro secondo DB 01-161

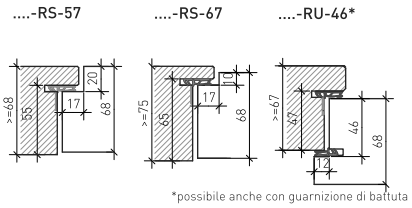


Tipi di telaio in legno

Sezioni telaio e costruzione della parete di separazione in vero secondo le schede tecniche 03-610 / 03-615 / 03-620



Queste sezioni del telaio sono valide anche per parti anteriori della porta in più parti senza elemento parete



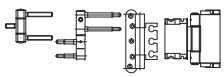
*possibile anche con guarnizione di battuta

Tipi di cerniera

Tutte le cerniere per porta possibili e le sottostrutture per cerniere sono visibili sulla **scheda tecnica 02-150**.

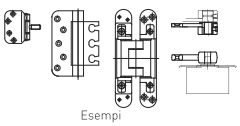
Per questa scheda tecnica sono possibili le seguenti varianti:

Tipi di cerniera per porte con battuta
Tutti i tipi di cerniera possibili



Esempi

Tipi di cerniera per porte a filo
Tutti i tipi di cerniera possibili



Esempi

Sottostrutture della cerniera
Tutte le SS cerniera possibili

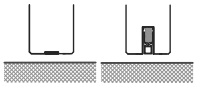
Esempi

Varianti di soglia

Tutte le esecuzioni soglia possibili sono visualizzabili sulla **scheda tecnica 01-170**.

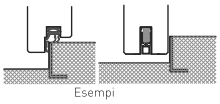
Per questa scheda tecnica sono possibili le seguenti varianti:

Senza soglia
Tutte le varianti possibili



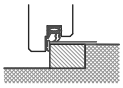
Esempi

Soglie standard
Tutte le varianti possibili



Esempi

Soglie speciali
Solo soglia Reno possibile



VW30-S58

EI30 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di parete di separazione:	VW30S58
Parete piena SoundStar 58	IAV*

Ante ammesse nella parete piena EI30 S–58

Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
SoundStar 58/68	18156	14157	17634	18158

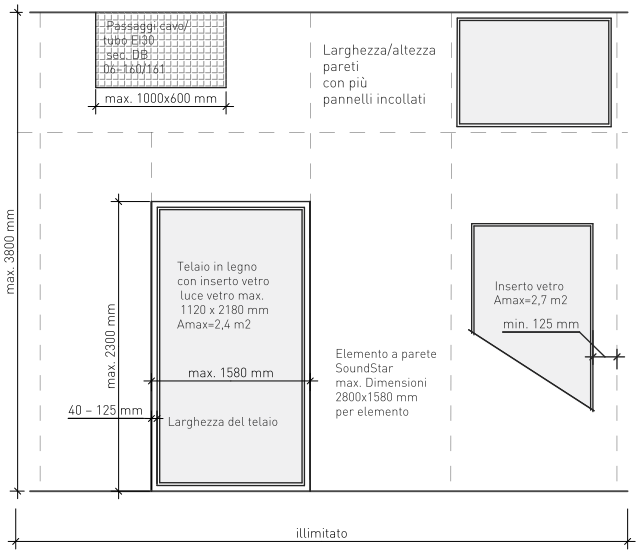
* = nella procedura di riconoscimento del VKF

Panoramica delle prestazioni

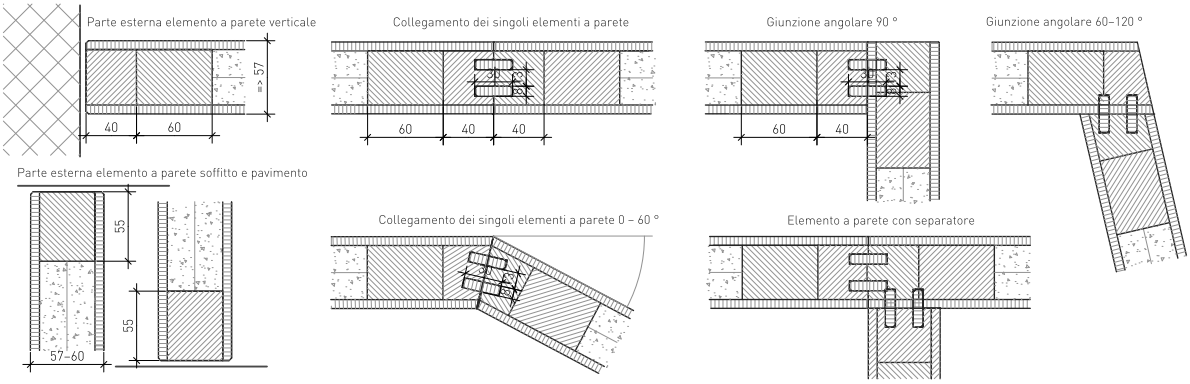
Tipo di parete	Parete piena con elementi SoundStar, spessore 58/68 mm,
Max. Dimensioni parete	Amax=3800 mm, Lmax=illimitata
Superfici	secondo la scheda tecnica 01160
Sezioni vetro	Lmax=2300 mm / Amax=2,7 m2, varianti di esecuzione secondo la scheda tecnica 01161 Legno pieno di quercia, lamellare/giuntato a coda (min. 40x57mm) Luce vetro max=2180 mm / Amax=2,4 m2, Vetro Proma 30 tipi 10,17 mm di spessore
Telaio con vetro	secondo la scheda tecnica 03500
Vetri possibili	Isolamenti cavo/tubo secondo la scheda tecnica 06-160/161
Montaggio porta 1-/2-AT	possibile anche con 2x0,4 mm di anima in alluminio nel pannello
Particolarità	
Varianti	
Tipo di montaggio	Montaggio in MBW (parete massiccia) e LBW (parete in struttura leggera). Parete possibile anche in esecuzione mista con telaio in legno con vetro e parete piena con/senza vetro

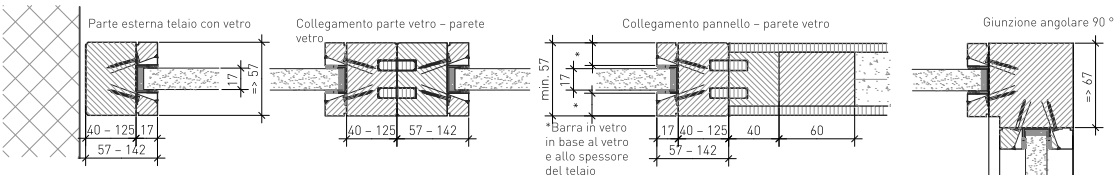
RWD30S58 (elemento a parete con pannelli SoundStar)

Elementi pannello SoundStar 58/68 / SoundStar alluminio 58/68 con/senza inserti vetro



Struttura della parete

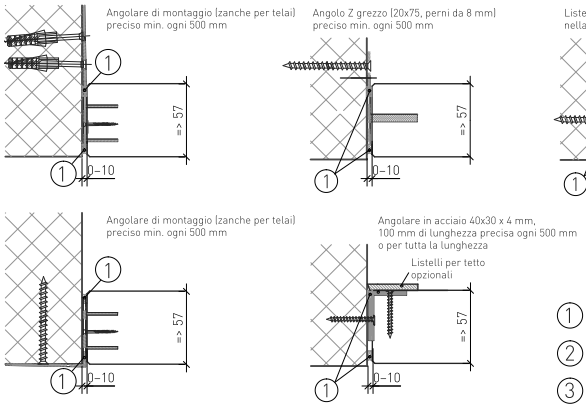




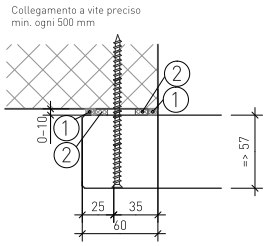
Varianti di montaggio

Le diverse varianti di montaggio sono anche combinabili

Montaggio muro divisorio



Montaggio a parete



1. Sigillante ignifugo, per montaggio telaio in luce se necessario inchiodare l'intradosso prima dell'isolamento **(prodotti sec. DB 02–120)**
2. Cerniera guarnizione (opzionale)
3. Schiumatore (prodotti sec. DB 02110)

Fissaggio al telaio
Indipendentemente dal tipo di montaggio, almeno ogni 500 mm è necessario un punto di fissaggio.
Ciò è possibile mediante viti di montaggio senza tasselli o con viti con tassello in nylon di min. 6x100 (min. 50 mm nella parete). Possibile con e senza perni patch.

VW30-U58

EI30 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di parete di separazione:	VW30-U58
Parete piena UniStar 58/68	IAV*

Ante ammesse nella parete piena EI30 S-58

Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
UniStar 58/68	18823	18824		

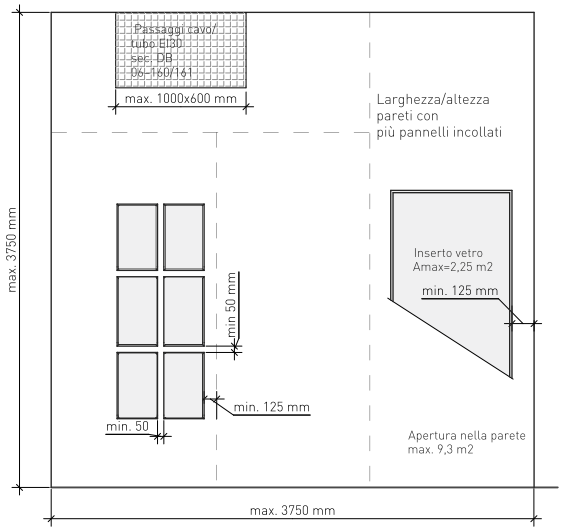
* = nella procedura di riconoscimento del VKF

Panoramica delle prestazioni

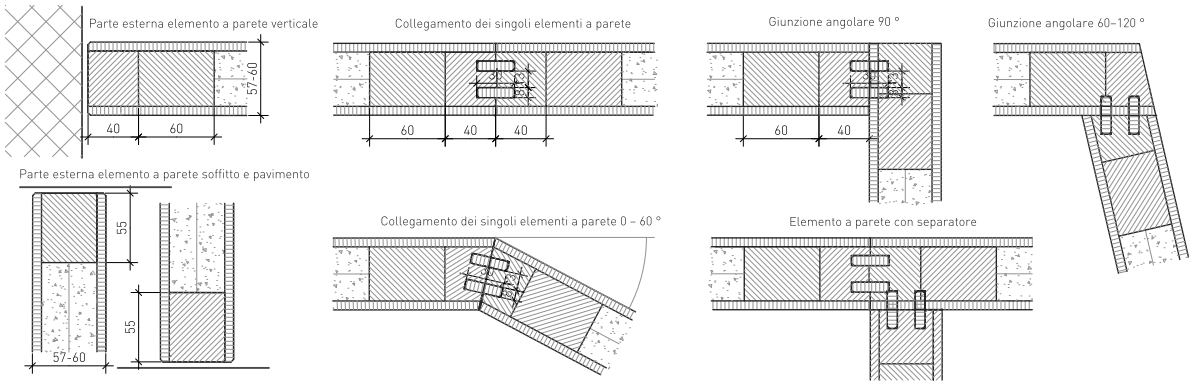
Tipo di parete	Parete piena con elementi UniStar, spessore 58/68 mm, con/senza 2x0,4 mm anima in alluminio
Max. Dimensioni parete	Amax=3750 mm, Lmax=3750 mm, Amax=9,3 m2
Sezioni vetro	Lmax=2250 mm / Amax=2,3 m2, varianti di esecuzione secondo la scheda tecnica 01–161 (sezioni vetro)
Superfici	Secondo la scheda tecnica 01–160
Montaggio porte a 1-AT	Secondo la scheda tecnica 03–505
PArticolarità	Isolamenti cavo/tubo secondo la scheda tecnica 06-160/161 possibile anche con 2x0,4 mm di anima in alluminio nel pannello
Tipo di montaggio	Montaggio in MBW (parete massiccia) e (LBW) parete in costruzione leggera, possibile anche come combinazione angolare + diverse varianti di montaggio

VW30U (elemento a parete con pannelli UniStar)

Elementi pannello UniStar 58/68 / UniStar alluminio 58/68 con/senza inserti vetro



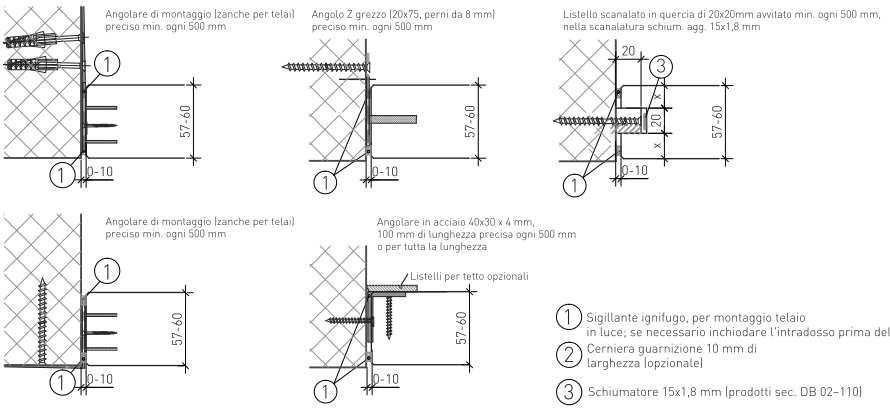
Struttura della parete



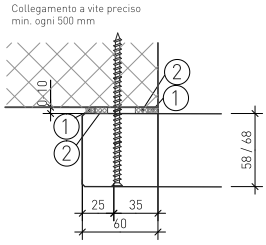
Varianti di montaggio

Le diverse varianti di montaggio sono anche combinabili

Montaggio muro divisorio



Montaggio a parete



1. Sigillante ignifugo, per montaggio telaio in luce; se necessario inchiodare l'intradosso prima dell'isolamento **(prodotti sec. DB 02–120)**
2. Cerniera guarnizione 10 mm di larghezza (opzionale)
3. Schiumatore 15x1,8 mm (prodotti sec. DB 02–110)

Fissaggio al telaio
Indipendentemente dal tipo di montaggio, almeno ogni 500 mm è necessario un punto di fissaggio.
Ciò è possibile mediante viti di montaggio senza tasselli o con viti con tassello in nylon di min. 6x100 (min. 50 mm nella parete). Possibile con e senza perni patch.

GW30

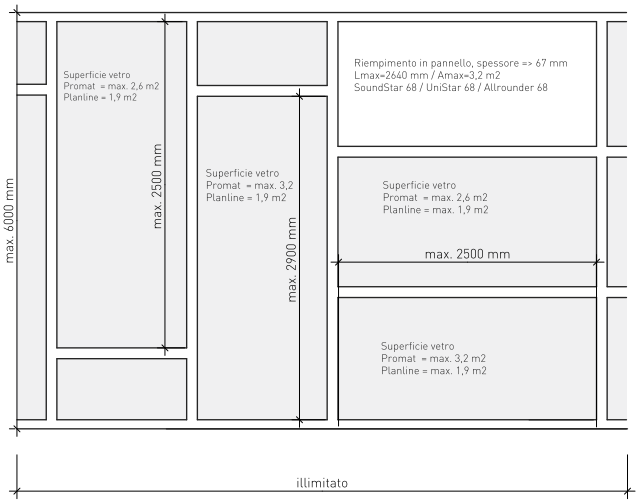
EI30 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di parete di separazione:	GW30	
Parete di separazione in vetro con	16426	
profili in legno		

Ante ammesse nella parete di separazione in vetro con profili in legno

Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
UniStar 68	16425	16424	22599	22601
SoundStar 68	18156	18157	17634	18158
Allrounder 68	22585	22587	22588	22586
ClearStar 68		22602		22604

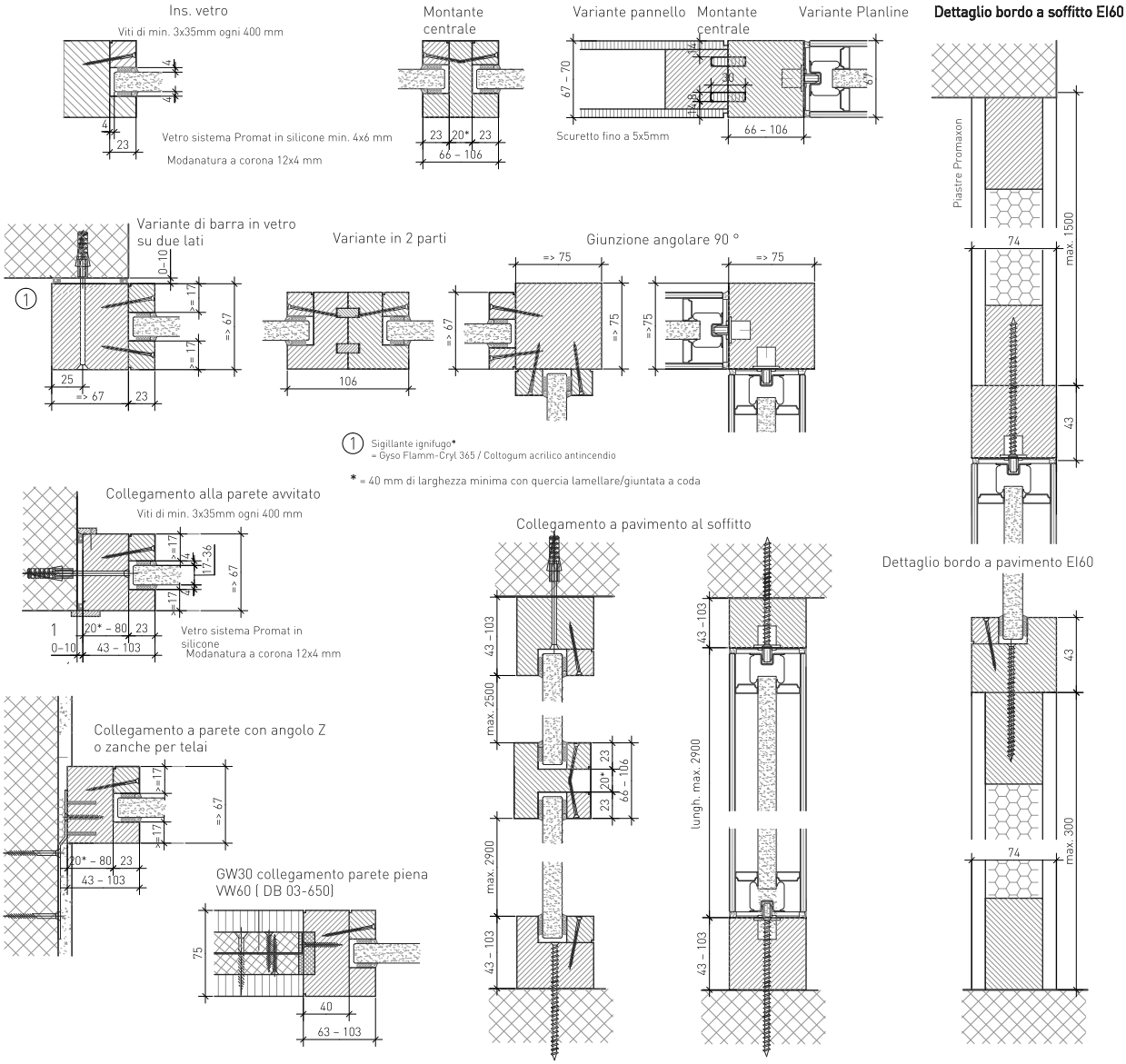
GW30 (parete in vetro con profili in legno)



Panoramica delle prestazioni

Tipo di parete	Parete supporto vetro, supporti in legno di quercia*
Max. Spessore della parete	Amax=6000 mm, Lmax=illimitato Da 3000 mm di altezza della parete è obbligatorio un colloquio con RWDS, la sezione in legno va ingrandita a seconda dell'altezza
Vetri possibili	Vetro Proma EI30 Tipi 10, 20, 30, 100, Spessori vetro: in base al tipo possibili da 17 mm a 36 mm Planline EI30 min. 67 mm di spessore (su entrambi i lati a filo col telaio)
Max. Dimensioni del vetro	Promaglas: Lmax=2900 mm / Amax=3,2 m2 / Lmax=2300 mm, tramite montante trasversale solo Lmax=2500 / Amax= 2,6 m2 possibile Planline: Lmax=2800 mm / Amax=1,9 m2/ Lmax=2300 mm
Tipi possibili di legno	Quercia legno pieno, lamellare/zincato a coda, sezione => 40x67mm
Montaggio porta 1-/2-AT	Secondo le schede tecniche 03-510,03-520,03-550
Volta schermante	bordo a soffitto e a pavimento aggiuntivo EI60 in piastre Promaxon come collegamento alla parete per supporti in vetro Bordo a soffitto Amax=1500 mm, Bordo pavimento Amax=300 mm in combinazione max 1500 mm dell'intera altezza del bordo
Varianti	Vari collegamenti possibili / pannello anziché vetro

GW30 (vetrazione EI30)



1 Sigillante ignifugo*
= Gyso Flamm-Cryl 365 / Coltogum acrilico antincendio

* = 40 mm di larghezza minima con quercia lamellare/giuntata a coda

GW60

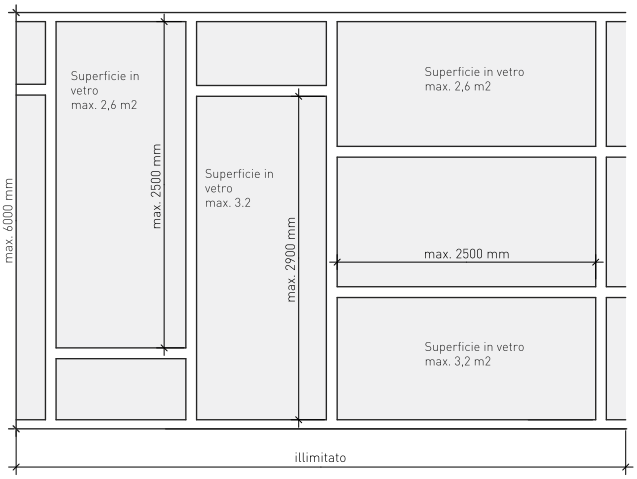
EI60 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di parete di separazione:		RWD GW60
Parete di separazione in vetro con		16428
profili in legno		

Ante ammesse nella parete di separazione in vetro con profili in legno

Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
UniStar 68	16425	16424	22599	22601
SoundStar 68	18156	18157	17634	18158
Allrounder 68	22585	22587	22588	22586
ClearStar 68		22602		22604

GW60 (parete in vetro con profili in legno)

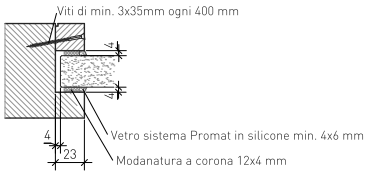


Panoramica delle prestazioni

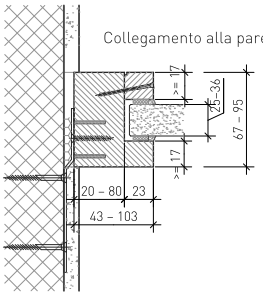
Tipo di parete	Parete supporto vetro, supporti in legno di quercia*
Max. Spessore della parete	Amax=6000 mm, Lmax=illimitata Da 3000 mm di altezza della parete è obbligatorio un colloquio con RWDS, La sezione in legno va ingrandita a seconda dell'altezza
Vetri possibili	Vetro Promat EI-60 Tipi 10, 20, 100, Spessori vetro: in base al tipo possibili da 25 mm a 36 mm
Max. Dimensioni del vetro	Vetro Proma: Lmax=2900 mm / Amax=3,2 m2 / Lmax=2300 mm, tramite montante trasversale solo Lmax=2500 / Amax= 2,6 m2 possibile
Tipi possibili di legno	Legno pieno di quercia, lamellare/giuntato a coda, sezione => 40x67mm
Montaggio porta 1-/2-AT	Secondo le schede tecniche 03510,03520,03550
Volta schermante	bordo a soffitto e a pavimento aggiuntivo EI60 in piastre Promaxon possibile come collegamento alla parete per supporti in vetro Bordo a soffitto Amax=1500 mm, bordo pavimento Amax=300 mm in combinazione max 1500 mm dell'intera altezza del bordo
Varianti	Vari collegamenti possibili

GW60 (vetrazione EI60)

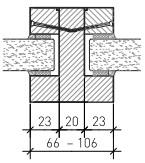
Ins. vetro



Collegamento alla parete

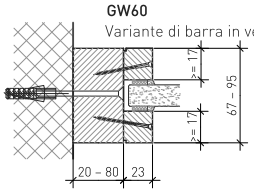


Montante centrale



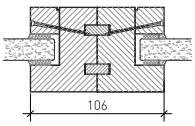
GW60

Variante di barra in vetro su due lati

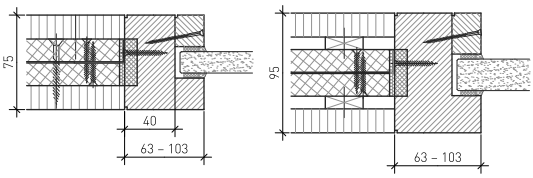


Variante direttamente su muratura

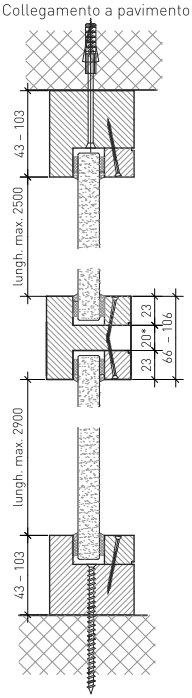
Variante in 2 parti



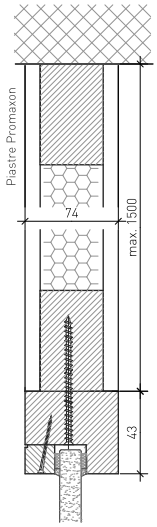
GW60 collegamento parete piena VW60 (DB 03650)



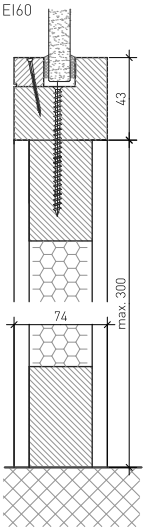
Collegamento a pavimento al soffitto



Dettaglio bordo a soffitto EI60



Dettaglio bordo a pavimento EI60



GG30/60

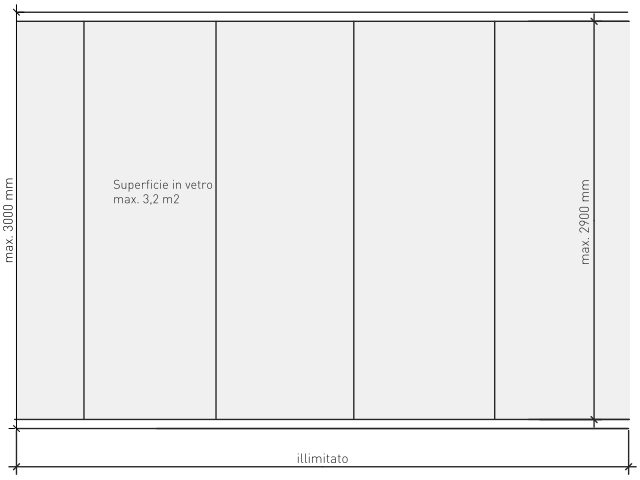
EI30/60 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di parete divisoria:	GG30	GG60
Parete di separazione in vetro pieno	21549	21550

Ante ammesse nella parete di separazione in vetro pieno

UniStar 68	16425	16424	22599	22601
Allrounder 68	22585	22587	22588	22586
ClearStar 68		22602		22604

GG30 / GG60 (parete in vetro pieno)

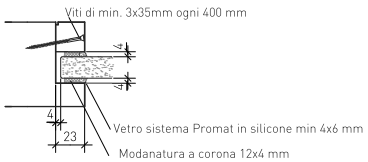


Panoramica delle prestazioni

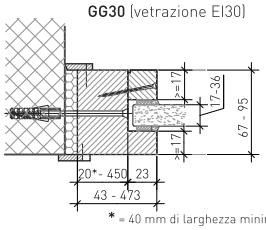
Tipo di parete	Parete in vetro pieno, bordatura in legno di quercia*
Max. Spessore della parete	Amax=3000 mm, Lmax=illimitata
Vetri possibili	Vetro Proma EI30/60 tipi vetro di sistema 1–0, 2–0, 10–0, Spessori vetro: in base al tipo possibili da 17 mm a 36 mm
Max. Dimensioni del vetro	Lmax=2900 mm / Amax=3,2 m2
Tipi possibili di legno	Quercia in legno pieno, quercia lamellare/giuntata a coda con sezione minima di 40x67mm possibile anche come EI30.
Montaggio porta 1-/2-AT	Secondo le schede tecniche 03–510,03–520,03–550
Volta schermante	bordo aggiuntivo a soffitto e a pavimento EI60 possibile in piastre Promaxon come collegamento alla parete per supporti vetro Bordo a pavimento Amax=1500 mm, bordo a pavimento Amax=300 mm in combinazione max 1500 mm con l'interna altezza del bordo
Varianti	Diversi collegamenti possibili

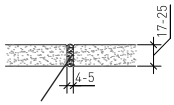
GG 30/60

Ins. vetro



GG30 (vetrazione EI30)

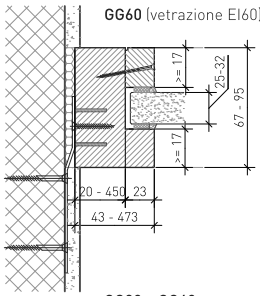


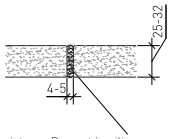


Fuga nel vetro sistema Promat in silicone

* = 40 mm di larghezza minima con quercia lamellare/giuntata a coda

GG60 (vetrazione EI60)

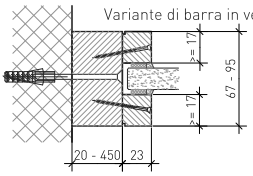




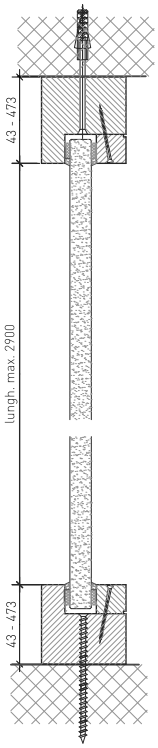
Fuga nel vetro sistema Promat in silicone

GG30 + GG60

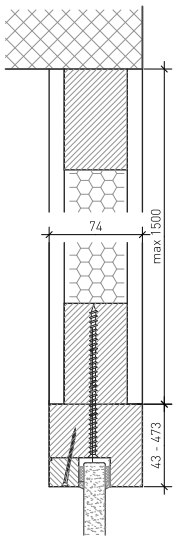
Variante di barra in vetro su due lati



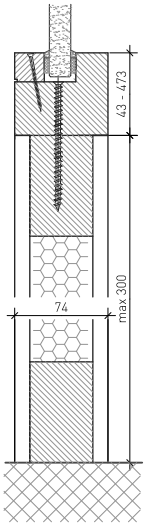
Variante direttamente su muratura



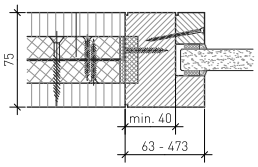
Dettaglio bordo a soffitto EI60



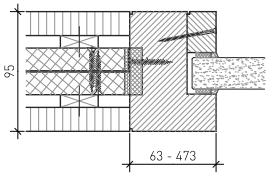
Dettaglio bordo a pavimento EI60



GG30 + GG60 collegamento parete piena VW60 (DB 03650)



GG60 Collegamento parete piena VW60



VW60

EI60 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di parete di separazione:	VW30	VW60
Parete di separazione piena		16427

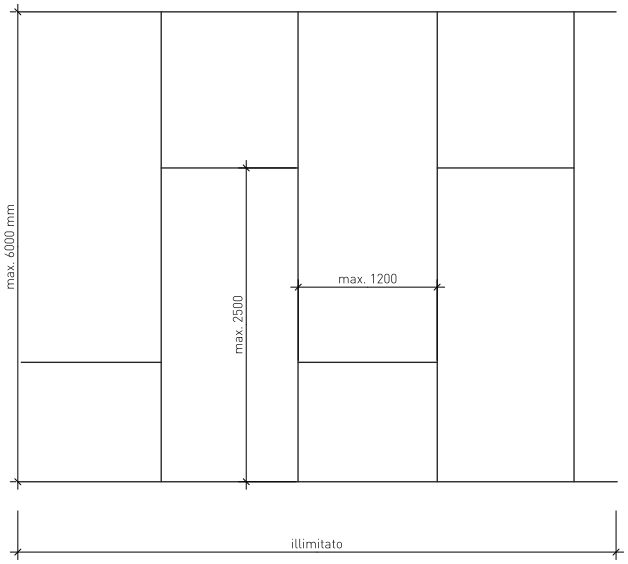
Ante ammesse nella parete piena

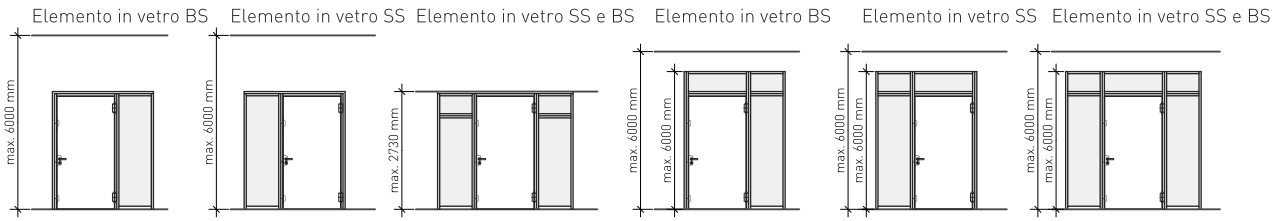
Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
UniStar 58/68	16425	16424	22599	22601
Allrounder 58/68	22585	22587	22588	22586
ClearStar 58/68		22602		22604

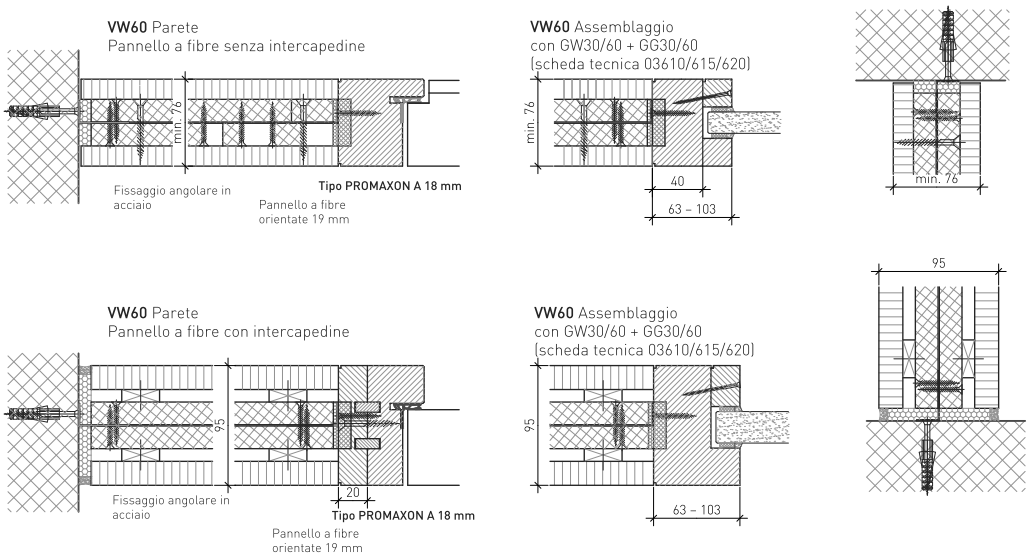
Panoramica delle prestazioni

Tipo di parete	Parete piena in Promaxon e pannello a fibre orientate, Sottostruttura rovere
Max. Spessore della parete	Hmax=6000 mm, Lmax=illimitata Da 4000 mm altezza parete obbligatorio colloquio con RWDS, La sezione in legno va ingrandita in base all'altezza
Montaggio porta a 1-/2-AT	Secondo le schede tecniche 03–510,03–520,03–550
Campo di utilizzo	Questa parete viene utilizzata soprattutto in combinazione con la parete di supporto in legno per vetro e la parete in vetro pieno e meno come alternativa a un LBW

VW60 (parete piena con Promaxon)







FlamEx 58 EI60/90 R54

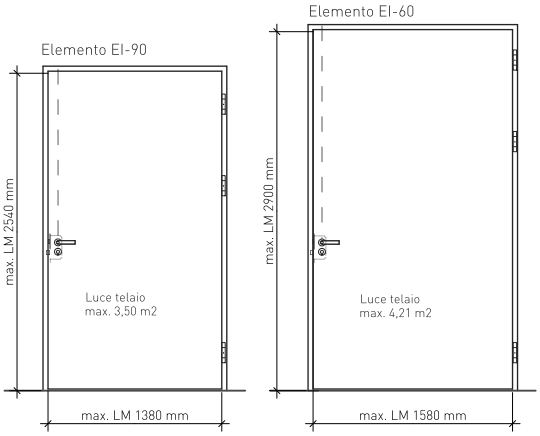
EI60/90 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
FlamEx 58 EI60	30004			
FlamEx 58 EI90	27757			

Panoramica delle prestazioni

Anta	FlamEx 58 EI60, FlamEx 58 EI90
Telaio	Quercia sxl 100x55 mm rinforzata con GIFA , Legno pieno o lamellato-giuntato a coda
Tipo di vetro	Nessun inserto vetro possibile
Ferramenta	secondo l'elenco DB
Chiudiporta	OTS= applicato

Telaio in legno in MBW/LBW

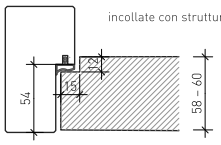


Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

Anta

Piastre a base di legno-, in fibra minerale e in cartongesso

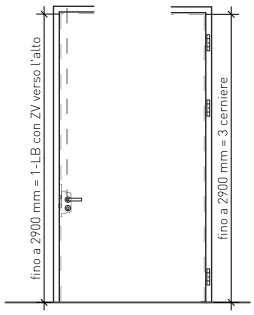
incollate con struttura a sandwich



Numero cerniera e tipo di serratura

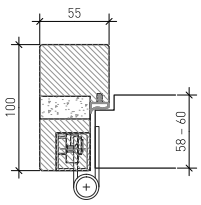
Tipo di serratura risp. secondo Altezza di passaggio

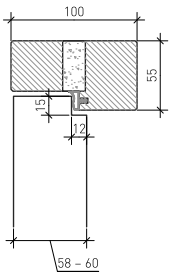
Numero minimo di cerniere per in base all'altezza di passaggio

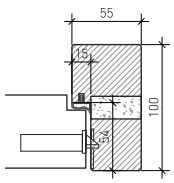


Tipi di telaio in legno

TPO-RS-54BR



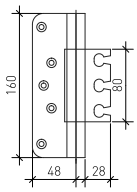


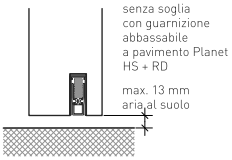


Ferramenta

1-LB ZVo= serrature a 1-scrocco con bloccaggio superiore aggiuntivo.
BKS 2336 PE con ZvO BKS 1795
BKS 2337 PB con ZvO BKS 1795
BKS 2338 oP con ZvO BKS 1795

Cerniera-pomella:
Simons VX7729/160 , Kauls 160
Simons VX 2501 3D, Kauls VXS

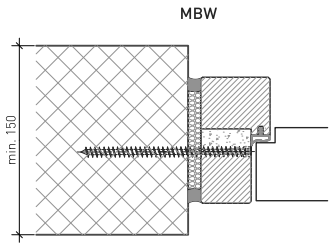


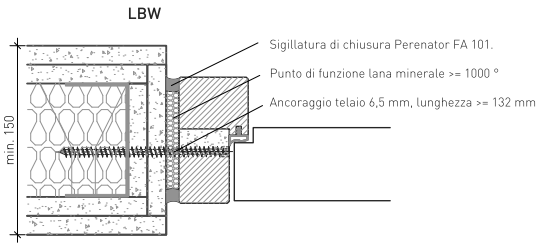


Esecuzione soglie

Montaggio

Istruzioni di montaggio esaustive in base alla scheda allegata alla consegna





Punti di fissaggio

Circum 30 58 R54

EI30 Applicazioni antincendio VKF

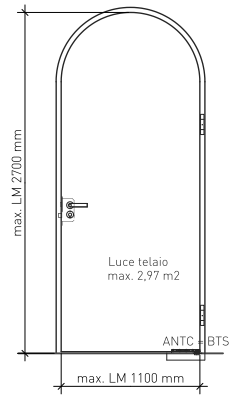
Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
Circum 30	27756			

Panoramica delle prestazioni

Anta	Circum 30
Telaio	Faggio s x l 68x55 Legno pieno o lamellato-giuntato a coda
Tipo di vetro	nessun inserto vetro possibile
Ferramenta	secondo l'elenco DB
Chiudiporta	OTS= applicato BTS = chiudiporta a pavimento GEZE 550 F-GH

Telaio in legno in MBW / MBW mg RD

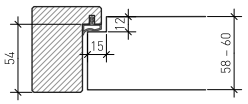
Elemento a 1-AT



Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

Battente della porta

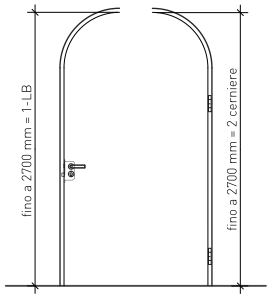
Anima in legno pieno in legno di pino con piastra di copertura MDF su entrambi i lati



Numero cerniera e tipo di serratura

Tipo di serratura risp. secondo Altezza di passaggio

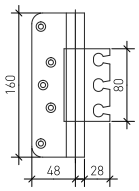
Numero minimo di cerniere in base all'altezza di passaggio



Ferramenta

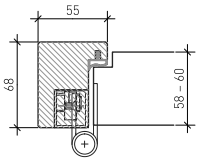
1-LB = serrature a 1 scrocco:
BMH FH1000

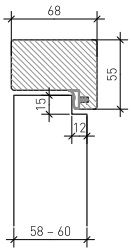
Cerniera-pomella:
Simons VX7729/160
Simons VX 7501 3D

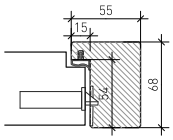


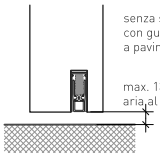
Tipi di telaio in legno

TPO-RS-54BR-R



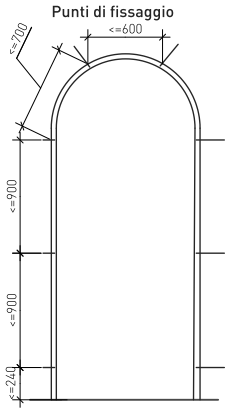






Esecuzione soglie

Punti di fissaggio



Fissaggio con sistemi idonei o ammessi composto da:

viti di fissaggio Torx:
ø >= 6,0 mm, lunghezza >= 100 mm

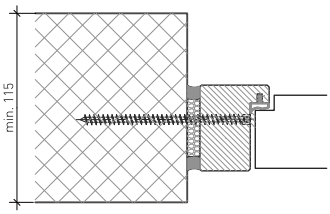
Riempimento delle fughe:
lana minerale "Termarock 50"
Ditta Rockwool o filo per fughe

Isolamento delle fughe:
su entrambi i lati con massa intumescente

Montaggio

Istruzioni di montaggio esaustive in base alla scheda allegata alla consegna

MBW / MBW con spessore ambiente ridotto (min. 600 kg/m3)



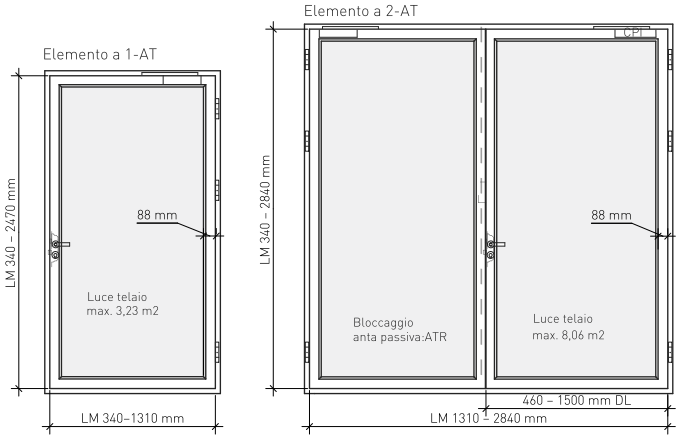
EI30 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di pannello:	1-AT s.vetro	1-AT c.vetro	2-AT s.vetro	2-AT c.vetro
ClearStar 86 EI30		27731		27745

Panoramica delle prestazioni

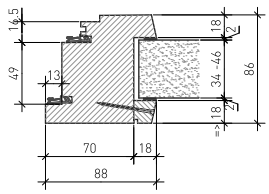
Anta	Larice/pino massiccio sxl 86x88 mm
Telaio	Larice/pino massiccio s x l 78x70 mm
Varianti	Legno pieno o lamellare-giuntato a coda
Tipo di vetro	ISO Pyranova S2.0 34–46 mm ISO Pyranova S2.1 37–46 mm
Ferramenta	secondo l'elenco su DB
Guarniture	Semiguarnitura (maniglia monolato)
Chiudiporta	OTS= TS 5000 ISM ITS = scatole ISM / ITS 96 GSR EMF

Telaio in legno in MBW / MBW con poco RD

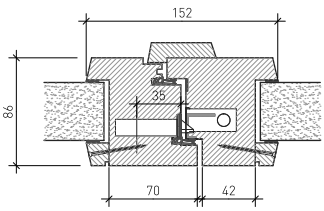


Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

Fregio per porta



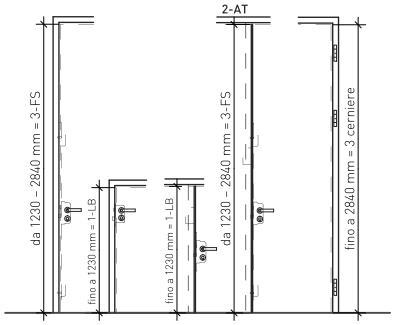
Parte centrale



Numero cerniera e tipo di serratura

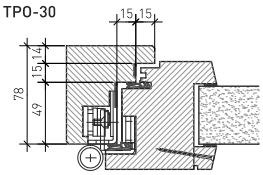
Tipo di serratura risp. secondo Altezza di passaggio

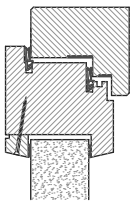
Numero minimo di cerniere per in base all'altezza di passaggio

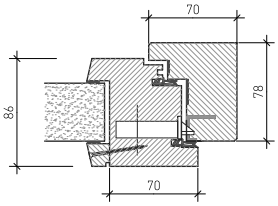


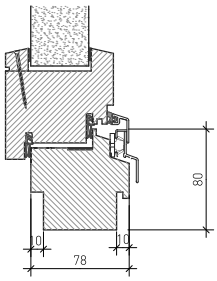
Tipi di telaio in legno

TPO-30







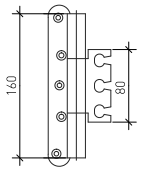


Ferramenta

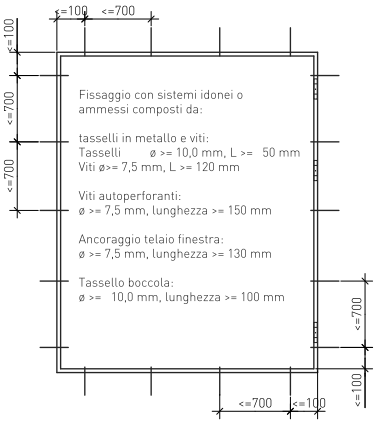
3-FS = serrature a 3 scrocchi:
GU-BKS serie 17/18
GU-BKS serie 19 /19 EK
GU-BKS Secury FH
GU-BKS Europa FH

ATR = paletto di trasmissione automatico:
BKS 1899

Cerniere-pomelle:
Simons VX 7939 / 160 FD
Telaio 7531 / 3D



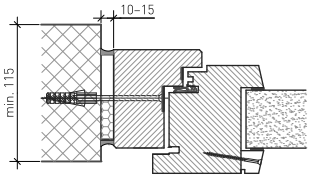
Punti di fissaggio



Montaggio

Istruzioni di montaggio esaustive in base alla scheda allegata alla consegna

MBW / MBW con spessore ambiente ridotto (min. 550 kg/m3)



ClearStar 96 EI60

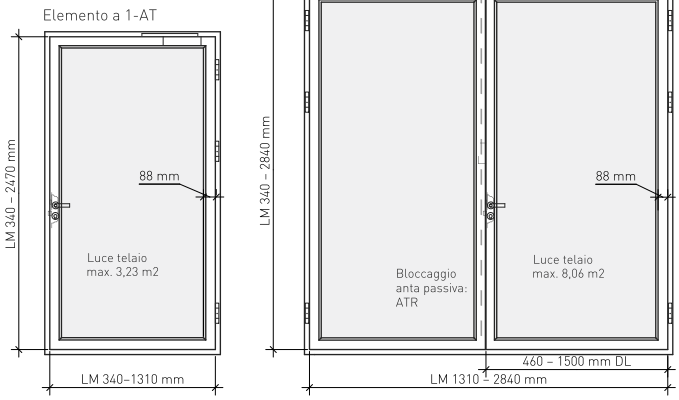
EI60 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
ClearStar 96 EI60		27746		27748

Panoramica delle prestazioni

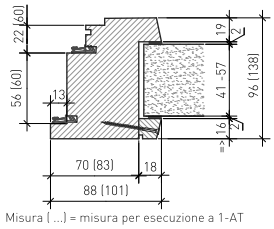
Anta	Larice massiccio sxl 96x88 mm (2-AT) 138x101 mm(1-AT)
Telaio	Larice massiccio sxl 88x70 mm (2-AT) 130x80 mm (1-AT)
Varianti	Legno pieno o lamellare-giuntato a coda
Tipo di vetro	ISO Pyranova F60 S2.0 41–57 mm ISO Pyranova F60 S2.1 41–57 mm
Ferramenta	secondo l'elenco su DB
Guarniture	Semiguarnitura (maniglia monolato)
Chiudiporta	OTS= TS 5000 ISM ITS = scatole ISM / ITS 96 GSR EMF

Telaio in legno in MBW / MBW mg RD/LBW



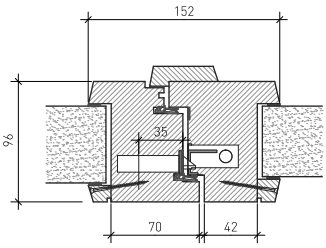
Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

Fregio per porta



Misura (...) = misura per esecuzione a 1-AT

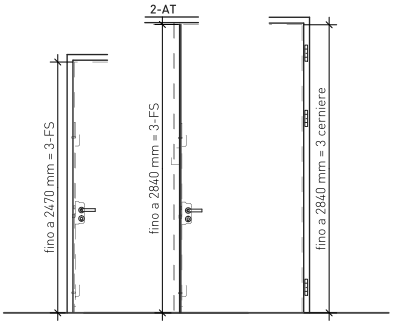
Parte centrale



Numero cerniera e tipo di serratura

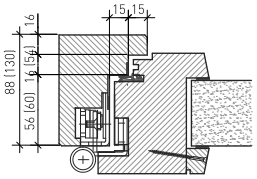
Tipo di serratura risp. secondo Altezza di passaggio

Numero minimo di cerniere per in base all'altezza di passaggio

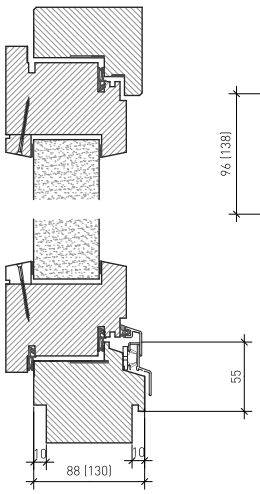


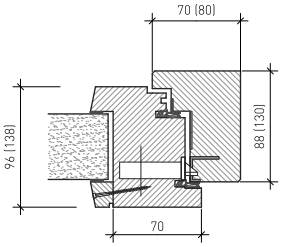
Tipi di telaio in legno

TPO-60



Misura (...) = misura per esecuzione a 1-AT



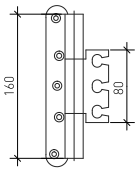


Ferramenta

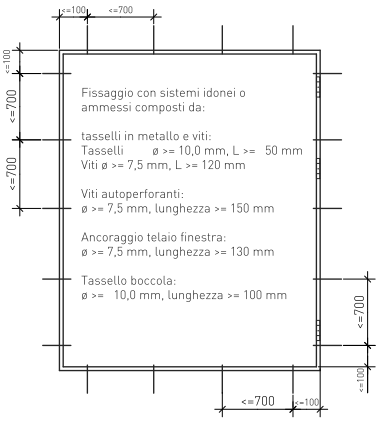
3-FS = serrature a 3 scrocchi:
GU-BKS serie 17/18
GU-BKS serie 19 /19 EK
GU-BKS Secury FH
GU-BKS Europa FH

ATR = paletto di trasmissione automatico:
BKS 1899

Cerniere-pomelle:
Simons VX 7939 / 160 FD
Telaio 7531 / 3D



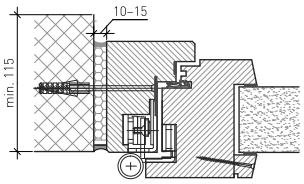
Punti di fissaggio



Montaggio

Istruzioni di montaggio esaustive in base alla scheda allegata alla consegna

MBW / MBW con spessore ambiente ridotto (min. 550 kg/m3) LBW



ClearStar 116 EI90

EI90 Applicazioni antincendio VKF

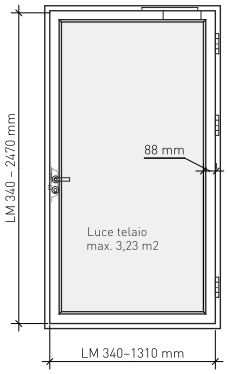
Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
ClearStar 116 EI90		27750		27753

Panoramica delle prestazioni

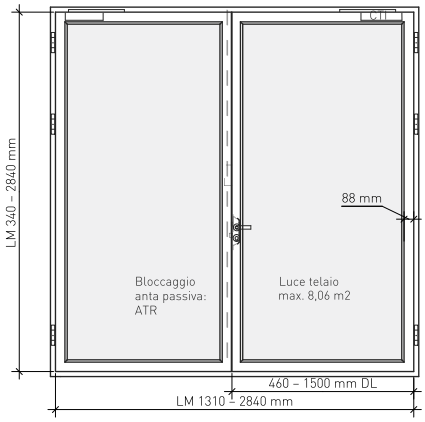
Anta	Larice massiccio s x l 116x88 mm (2-AT) 138x101 mm (1-AT)
Telaio	Larice massiccio sxl 108x70 mm(2-AT) 130x80 mm (1-AT)
Varianti	Legno pieno o lamellare-giuntato a coda
Tipo di vetro	ISO Pyranova F90 S3.0 55–72 mm ISO Pyranova F90 S3.1 55–72 mm
Ferramenta	secondo l'elenco su DB
Guarniture	Semiguarnitura (maniglia monolato)
Chiudiporta	OTS= TS 5000 ISM ITS = scatole ISM / ITS 96 GSR EMF

Telaio in legno in MBW / MBW mg RD/LBW

Elemento a 1-AT

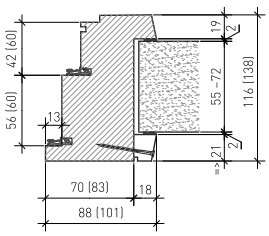


Elemento a 2-AT



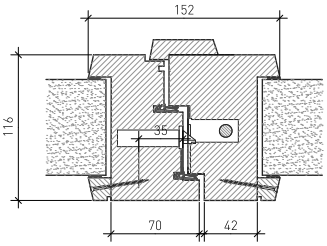
Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

Fregio per porta



Misura (...) = misura per esecuzione a 1-AT

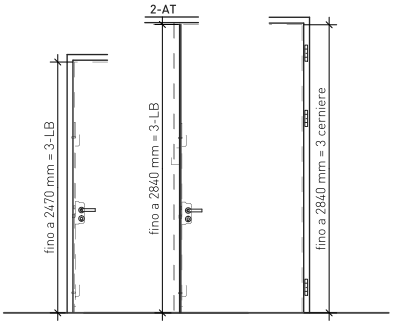
Parte centrale



Numero cerniera e tipo di serratura

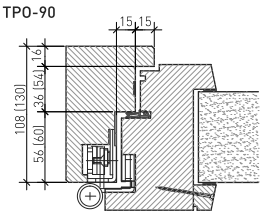
Tipo di serratura risp. secondo Altezza di passaggio

Numero minimo di cerniere in base all'altezza di passaggio

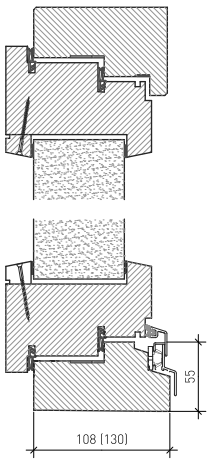


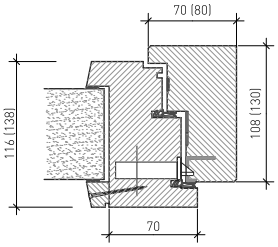
Tipi di telaio in legno

TPO-90



Misura (...) = misura per esecuzione a 1-AT



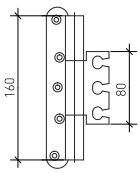


Ferramenta

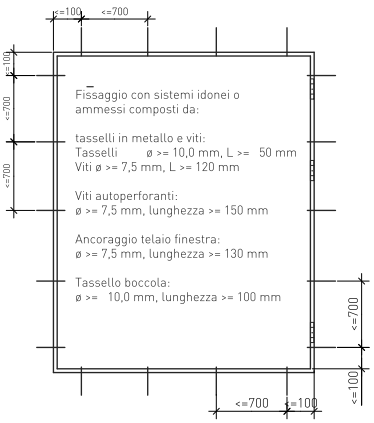
3-LB = serrature a 3 scrocchi:
GU-BKS serie 17/18
GU-BKS serie 19 /19 EK
GU-BKS Secury FH
GU-BKS Europa FH

ATR = paletto di trasmissione automatico:
BKS 1899

Cerniere-pomelle:
Simons VX 7939 / 160 FD
Telaio 7531 / 3D



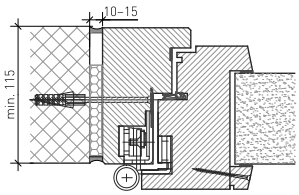
Punti di fissaggio



Montaggio

Istruzioni di montaggio esaustive in base alla scheda allegata alla consegna

MBW / MBW con spessore ambiente ridotto (min. 550 kg/m3) / LBW



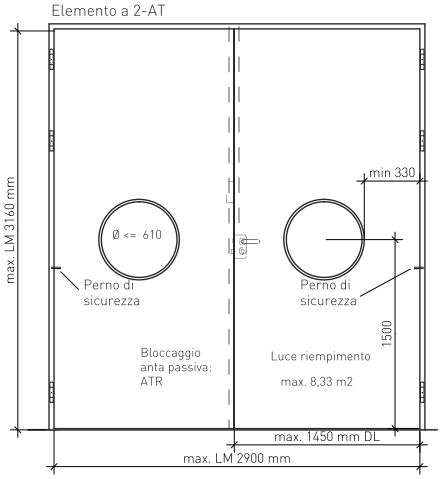
EI30 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
FlamEx 68 EI60			30005	30005

Panoramica delle prestazioni

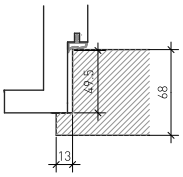
Anta	FlamEx 68 EI60
Riempimento	Faggio lamellare-giuntato a coda 50x18 mm / MDF 16 mm / GIFA 19 mm
Tipo di vetro	Pyranova 90 S3.0 37 mm Vetro possibile anche solo in GF o SF o totalmente senza vetro
Ferramenta	secondo l'elenco su DB
Chiudiporta	OTS= applicato

Rimepimento legno in MBW/MBW mg RD

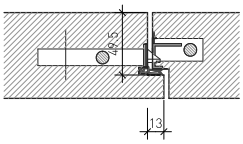


Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

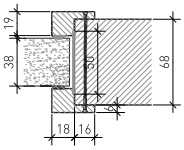
Battente della porta
Piastre a base di legno e in cartongesso incollate con struttura a sandwich



Parte centrale



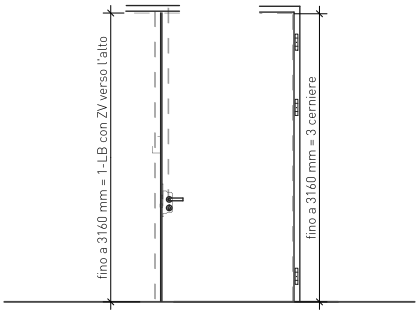
Ins. vetro
Anelli in legno di faggio fissati con viti per manicotto,
Strisce in schiuma di 50x2 mm + guarnizione LC + guarnizione vetratura



Numero cerniera e tipo di serratura

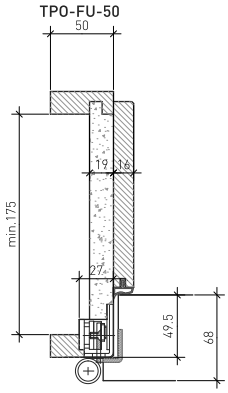
Tipo di serratura risp. secondo Altezza di passaggio

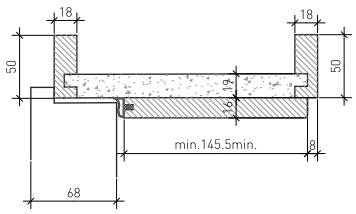
Numero minimo di cerniere per in base all'altezza di passaggio

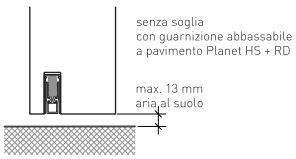


Tipi di telaio in legno

TPO-FU-50







Esecuzione soglie

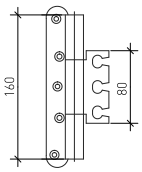
Ferramenta

1-LB ZVo= serrature a 1 scrocco con:
BMH FH 3000 con bloccaggio superiore

ATR = paletto di trasmissione automatico:
Serratura a cariglione con battuta BMH 1155

Perno di sicurezza
Acciaio 19x87 mm

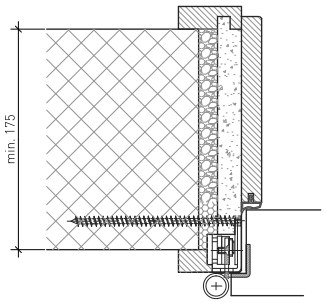
Cerniere-pomelle:
Simons VX 7939 / 160 FD
Telaio 7531 / 3D



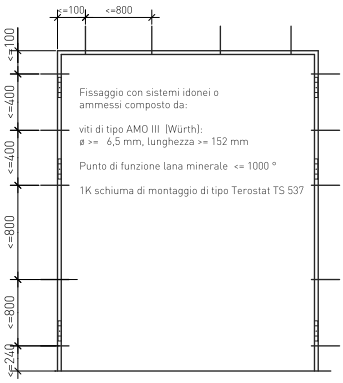
Montaggio

Istruzioni di montaggio esaustive in base alla scheda allegata alla consegna

MBW / MBW con spessore ambiente ridotto (min. 600 kg/m3)



Punti di fissaggio



Sommario 4

Porte antincendio su stipiti in acciaio standard

Elenco panoramico	Elementi standard su schede dati 01-210 – 01-530 (sezione 1) Elementi speciali secondo le schede dati riportate sotto	
Esecuzione stipiti	Panoramica di tutte le varianti possibili	04-110
Montaggio di stipiti	Panoramica di tutte le varianti possibili	04-120
Cerniere per porta per stipiti in acciaio	Panoramica di tutte le varianti possibili	04-150

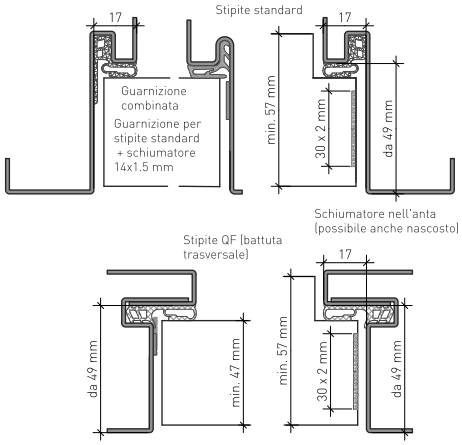
Tipi di battente con dettagli precisi sull'esecuzione e panoramica delle prestazioni

Tipo	Division e	Install-azione	Omolog-azione	Tipi di pannello	Max. LM in mm		Scheda tecnica
UniStar Z49	1-AT	M/L	EI30	Unistar 40	L=900	A=2100	04-320
48-G Z34	1-/2-AT	M / L	EI30	Ogni 48 mm	L=1150/2100	A=2640	04-410
48-G Z57	1-AT	M / L	EI30	Ogni 48 mm	L=1320	A=2640	04-420
58-G Z34	1-/2-AT	M / L	EI30	Ogni 58 mm	L=1320/2300	A=3100	04-510
58-G Z49	2-AT	M / L	EI30	Ogni 58 mm	L=2300	A=2420	04-515
58-G Z57	1-AT	M / L	EI30	Ogni 58 mm	L=2070	A=3500	04-520
58-G Z28	1-/2-AT	M / L	EI30	Ogni 58 mm	L=1150/2300	A=2300	04-550
68-G Z40	1-/2-AT	M / L	EI30	Ogni 68 mm	L=2070/2640	A=3500	04-610
Allrounder 68 Z67	1-/2-AT	M / L	EI30	Allrounder 68	L=1320/2640	A=3100	04-620
Allrounder 68 Z67-2	1-/2-AT	M	EI30	Allrounder 68	L=3100/5000	A=3500	04-630
ClearStar Z46	1-/2-AT	M / L	EI30	ClearStar	L=1220/2500	A=2500	04-650
Maggiori dettagli sull'esecuzione per tutti i tipi di porta							
OT-EI30 Z	1-/2-AT	M / L	EI30	Sopraluce con/senza vetro	L=1400/2300	A=1200	04-810
Elementi porta per stipiti con largh. battuta di 15 mm e largh. battuta di 28,5/33,0 mm							
FS 30-LA	1-/2-AT	M / L	EI30	FS 30/FS 30-HSD/T30 FSA	L=1190/2440	A=2220	04-910
Dettagli per FS 30-LA							04-916

Varianti di esecuzione

Diverse varianti di esecuzione per l'intero programma di ante girevoli.
La base per le varianti di esecuzione possibili sono le singole schede tecniche
Il montaggio avviene in conformità alle istruzioni di montaggio dello stipite 04–120

Varianti guarnizione stipite



Guarnizione per stipiti

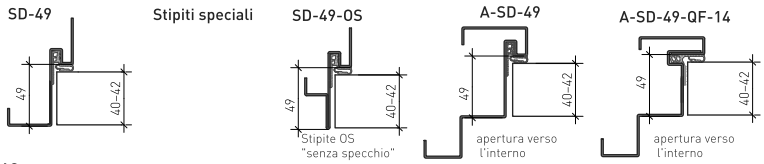
Varianti guarnizione stipite
- Guarnizione combinata per stipite Intumex LX-PRO 370 / Mobil M2440/B2a
- Guarnizione per stipite standard (TPE/EPDM) con aggiuntivo Fasce tagliafuoco (Intumex LX / Fireblock B2a / RokuStrip)

Tipi di telaio

Materiali: acciaio o acciaio inox V2a, spessore del materiale da 1,5 a 2 mm
Fornitori di stipiti possibili per l'assortimento standard secondo DB 01–210 / 01–220 / 01–230:
Anello in ferro Elkuch / Stipiti cantina / BOS,
Limitazione per stipiti cantina / BOS = max. 2640x2640 mm luce stipite

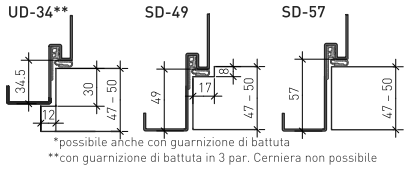
Stipiti per anta di 40 mm

Stipiti standard



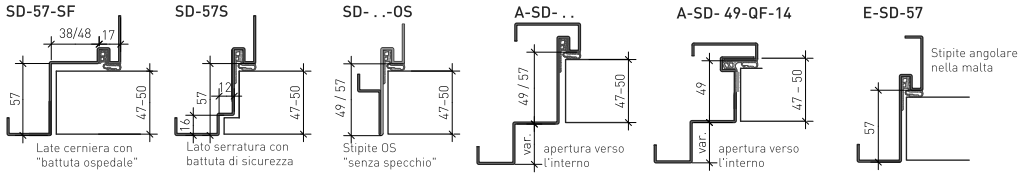
Stipiti per anta di 48 mm

Stipiti standard



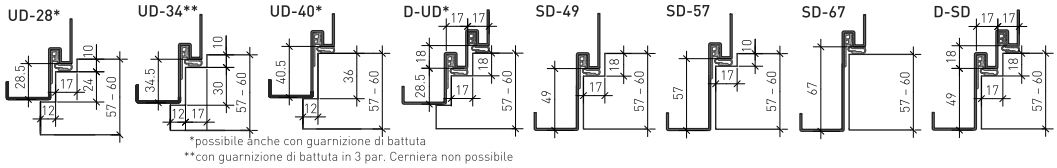
*possibile anche con guarnizione di battuta
**con guarnizione di battuta in 3 par. Cerniera non possibile

Stipiti speciali



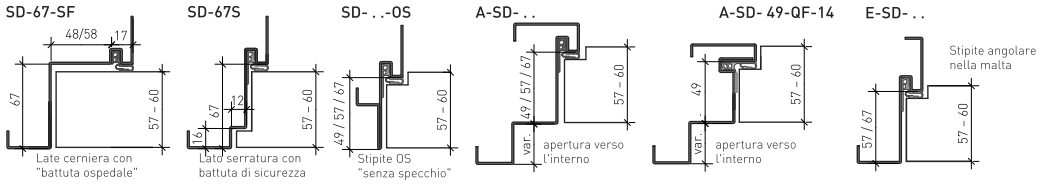
Stipiti per anta di 58 mm

Stipiti standard



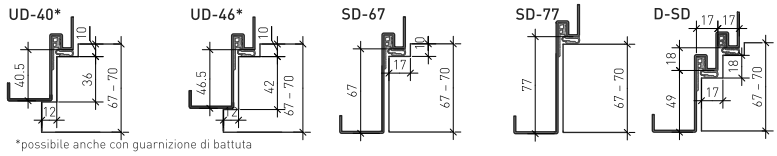
*possibile anche con guarnizione di battuta
**con guarnizione di battuta in 3 par. Cerniera non possibile

Stipiti speciali



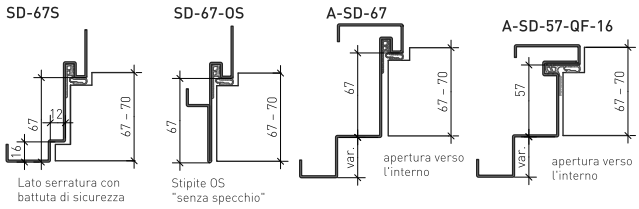
Stipiti per anta di 68 mm

Stipiti standard



*possibile anche con guarnizione di battuta

Stipiti speciali



Varianti di esecuzione supplementari nella sezione 6:

DB **06–220** Varianti di superficie visibile dello stipite
DB **06–230** Stipiti di risanamento su stipiti esistenti
DB **06–240** Stipite per MBW con isolamento parete sul LC

LG **06–250** Stipite speciale per porte pesanti in LBW

Montaggio di stipiti

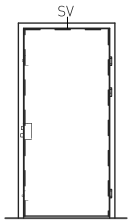
Istruzioni di montaggio struttura

Fissaggio stipite
La base per il montaggio corretto nel MBW è la scheda VST n° 003 o n° 004 per la malta e la scheda VST n° 009 per il montaggio nell'LBW.

MBW: gli stipiti devono avere lateralmente ca. al centro risp. 1 cavicchio per muro appuntato. Le cavità devono essere completamente riempite con malta sui lati e in alto. Applicare preventivamente un ponte adesivo con sabbia di quarzo alle pareti di calcare e di cemento.

LBW: Gli stipiti LBW vanno fissati lateralmente con min. 3 (lato serratura) o 4 (lato cerniera) staffe di fissaggio.
Spessore min. della parete di 100 mm o conforme all'omologazione dell' LBW integrato.

Stipiti a innesto: Gli stipiti a innesto su MBW o LBW vanno fissati alla parete lateralmente con min. 3 (lato serratura) o 4 (lato cerniera) staffe di fissaggio.
Spessore della parete LBW min. 100 mm o conforme all'omologazione dell'LBW integrato.

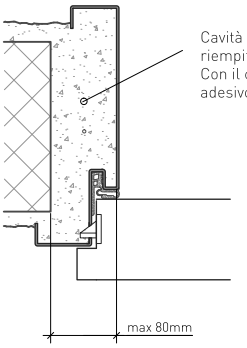


SV = collegamento a vite architrave nello stipite
1 x da 1200 mm, 2 x da 1600 mm

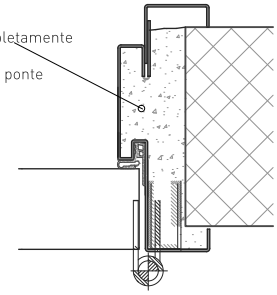
Parete massiccia

Basi: scheda VST 003 + 004

Stipite standard nella malta

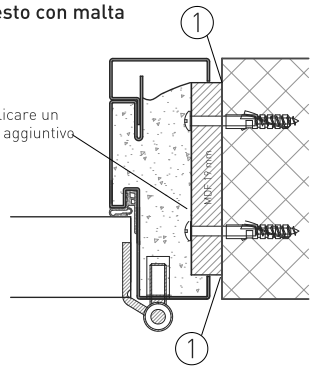


Cavità stipiti laterali e superiori completamente riempite con malta.
Con il calcestruzzo + KS applicare un ponte adesivo aggiuntivo.

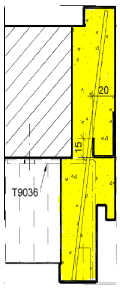


Stipite a innesto con malta

Sull'MDF applicare un ponte adesivo aggiuntivo



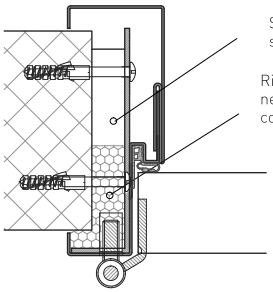
Stipite in MBW con isolamento supplementare



Stipiti con malta in MBW con isolamento preventivo supplementare sul lato cerniera.

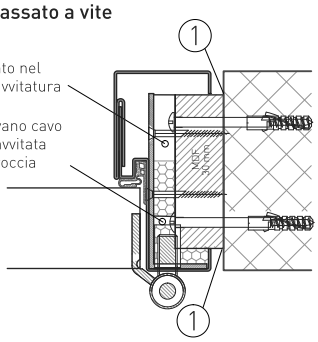
Istruzioni di montaggio secondo DB 06–240

Telaio incassato a vite



Spostamento nel settore di avvitatura

Riempire il vano cavo nella parte avvitata con lana di roccia

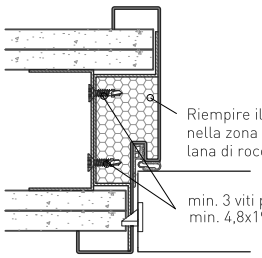


1 Mantenere pulite le fughe aperte con sigillante

Parete in costruzione leggera

Stipite standard LBW

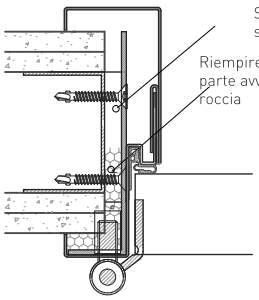
Basi: scheda VST 009



Riempire il vano cavo nella zona della staffa con lana di roccia

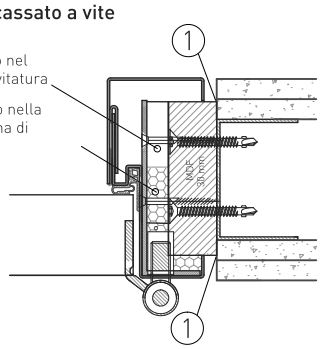
min. 3 viti per ogni staffa PL min. 4,8x19mm

Telaio incassato a vite



Spostamento nel settore di avvitatura

Riempire il vano cavo nella parte avvitata con lana di roccia



Istruzioni di montaggio
1.le piastre in gesso vanno pressate completamente nella base della parte visibile dello stipite
2.L'isolamento in alluminio della cavità tra la parete e lo stipite va riempita con lana di roccia (min. 38 kg/m3), soprattutto anche nella zona della staffa

varianti di esecuzione aggiuntive nella sezione 6

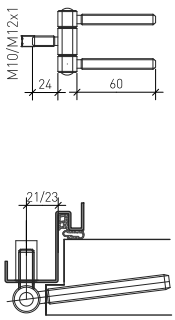
Cerniere per porta per stipiti in acciaio

Varianti di esecuzione

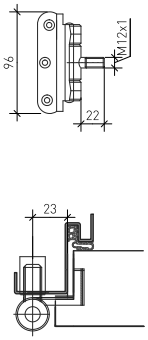
Diverse varianti di esecuzione per l'intero programma di ante girevoli.
La base per le varianti di esecuzione possibili sono le singole schede tecniche

Tipi di cerniera per porte con battuta

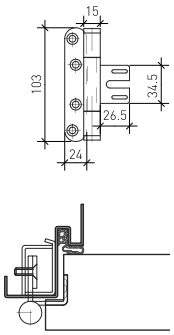
Cerniera di foratura in 3 parti 18/3 e 22/3



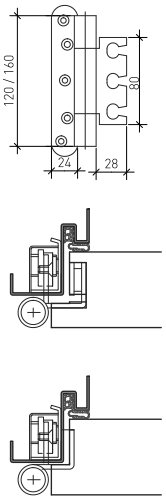
Cerniera a labbro 22/F



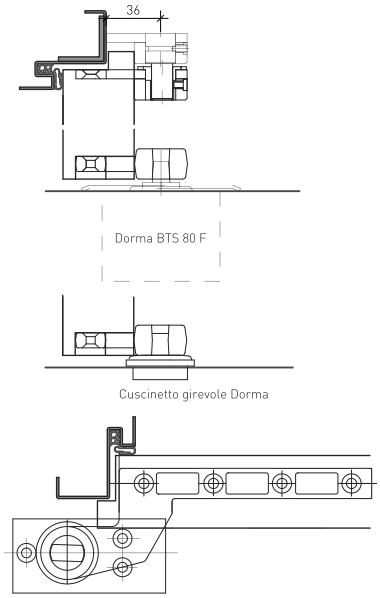
V 8037 WF



Cerniera-pomella GF 120–160 c/s DI

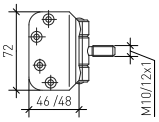


Cerniera a pollicini con/senza Dorma BTS 80 F

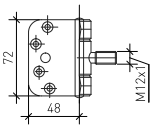


Tipi di cerniera per porte a filo

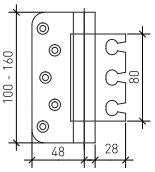
Cerniera a labbro 18/S e 22/S



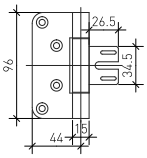
22/SHF (WK3)



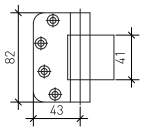
Cerniera-pomella GE/GK 100 – 160



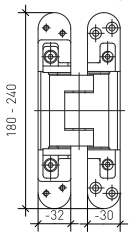
V 8087 WF



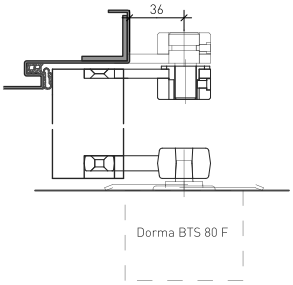
JUST 3D 18/82

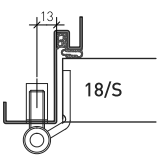


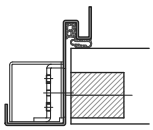
Cerniera coperta Tectus / BaSys

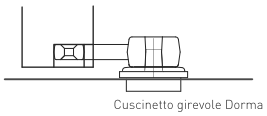


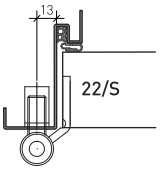
Cerniera a pollicini con/senza Dorma BTS 80 F

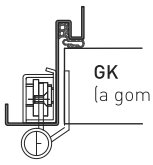


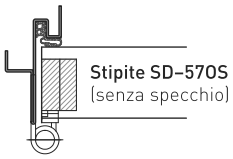


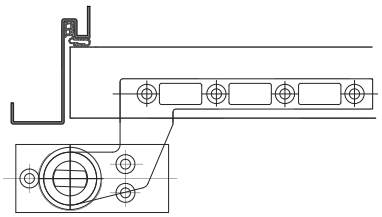


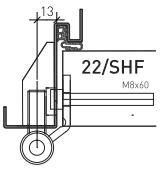


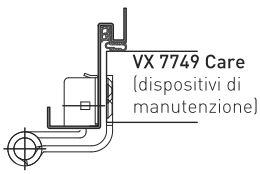












UniStar Z49

EI30 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
UniStar 40	19733			

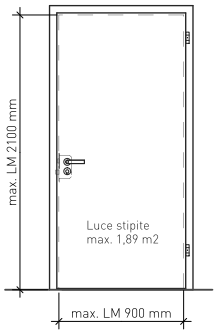
Panoramica delle prestazioni

Tipi di pannello	Dati tecnici secondo le schede dati "Tipo di anta per porta"
Varianti	Ante per porta con/senza anima in alluminio/piombo non possibile
Inserto vetro	non possibile
Superfici/bordi	secondo la scheda tecnica 01–160 "Superfici"
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 01–150 "Guarniture per serrature"
Particolarità	con soglia angolare possibile solo secondo il dettaglio

Montaggio in base alle istruzioni MONTAGGIO TELAIO (04–120)

Stipiti in acciaio in MBW/LBW

Elemento a 1-AT

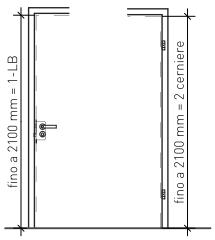


Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

Numero cerniera e tipo di serratura

Tipo di serratura risp. secondo l'altezza di passaggio

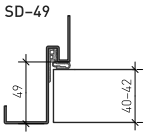
Numero minimo di cerniere per in base all'altezza di passaggio



Tipi di stipite in acciaio

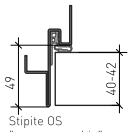
Stipiti standard

SD–49



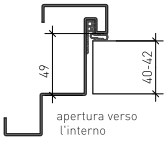
Stipiti speciali

SD-49-OS



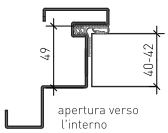
Stipite OS "senza specchio"

A-SD-49



apertura verso l'interno

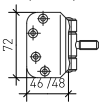
A-SD-49-QF



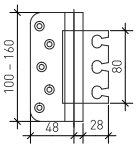
apertura verso l'interno

TipiCern

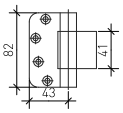
Cerniera a labbro 18/S e 22/S



Cerniera-pomella GE/GK 100 – 160



JUST 3D 18/82



Varianti di soglia

48-G Z34

EI30 Applicazioni antincendio VKF

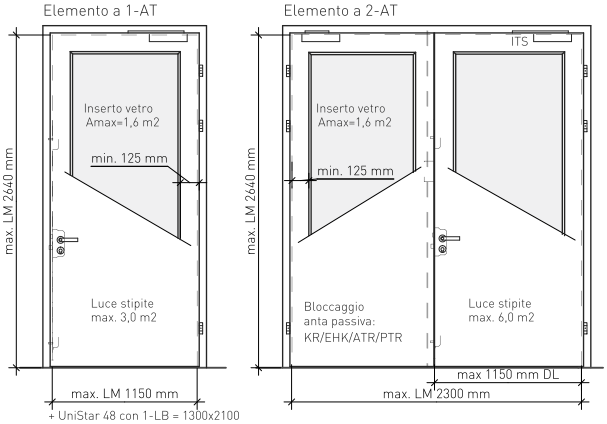
Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
FlamEx 48	18319	20894	22589	22590
UniStar 48	19733	19732	19730	19731
SoundStar 48	18156	18157	17634	18158

Panoramica delle prestazioni

Tipi di pannello	Dati tecnici secondo le schede tecniche "Tipo di anta per porta"
Varianti	Ante per porta con/senza anima in alluminio/piombo
Inserto vetro	Lmax=2000 mm / Amax=1,6 m2, largh. minima del fregio 125 mm, con vetro 3-LB possibile anche solo in GF o SF Tipi di vetro e varianti di montaggio secondo la scheda tecnica 01–161 "Inserto vetro"
Superfici/bordi	secondo la scheda tecnica 01–160 "Superfici"
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 01–150 "Guarniture per serrature"
Particolarità	ITS (chiudiporta integrato), sopraluce EI30, Sdoppiamenti porta, barre/riempimenti incollati, protezione dai raggi

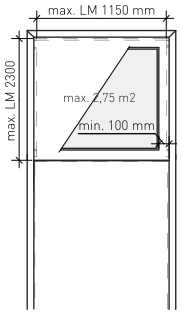
Montaggio in base alle istruzioni MONTAGGIO TELAIO (04–120)

Stipiti in acciaio in MBW/LBW

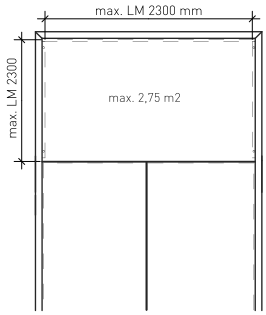


Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

1-AT Sopraluce EI30 1-AT con/senza vetro

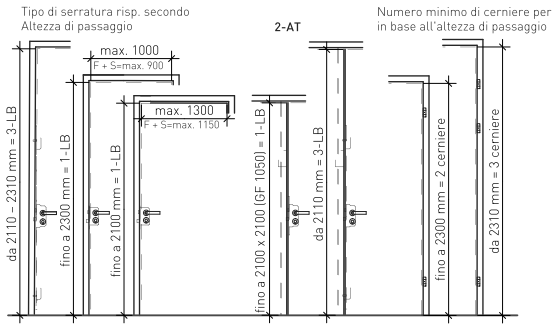


2-AT Sopraluce EI30 2-AT solo senza vetro



Info supplement. sulla scheda tecnica 04.810 OT-EI30 Z

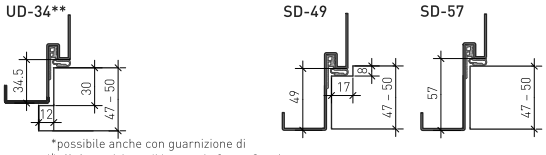
Numero cerniera e tipo di serratura



UniStar 48 supplementare max. 2100x1300 con 1-LB

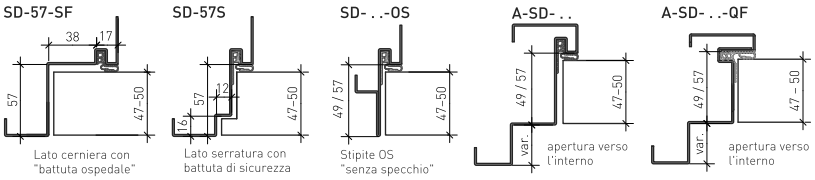
Tipi di stipite in acciaio

Stipiti standard

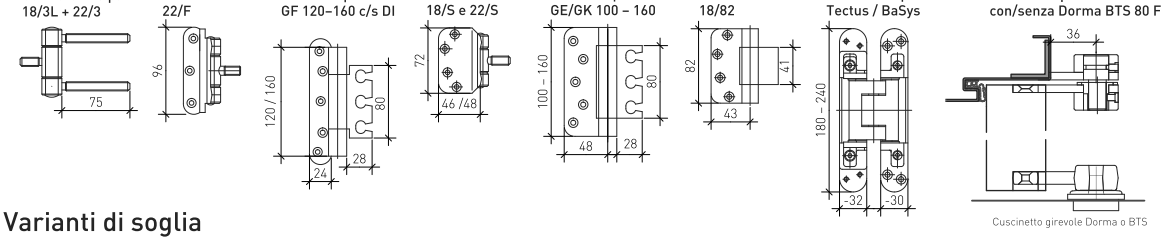


*possibile anche con guarnizione di battuta
*battuta guarnizione di battuta in 3 par. Cerniera non possibile

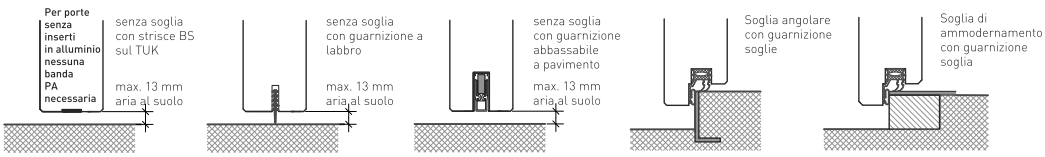
Stipiti speciali



TipiCern



Varianti di soglia



48-G Z57

EI30 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
FlamEx 48	18319	20894		
UniStar 48	19733	19732		
SoundStar 48	18156	18157		

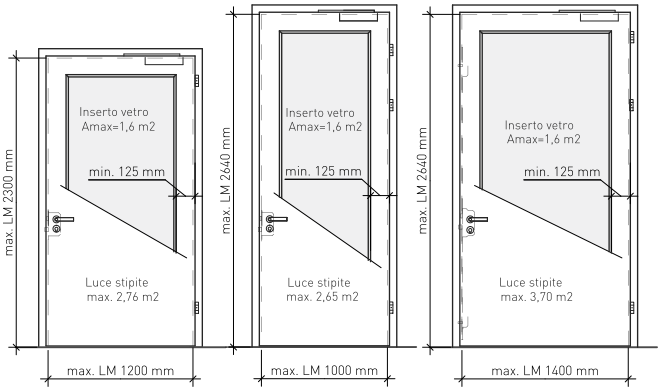
Panoramica delle prestazioni

Tipi di pannello	Dati tecnici secondo le schede dati "Tipo di anta per porta"
Varianti	Ante per porta con/senza anima in alluminio/piombo
Inserto vetro	Lmax=2000 mm / Amax=1,6 m2, largh. minima del fregio 125 mm, con vetro possibile anche solo in GF o SF Tipi di vetro e varianti di montaggio secondo la scheda tecnica 01161 "Inserti vetro"
Superfici/bordi	secondo la scheda tecnica 01160 "Superfici"
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 01150 "Guarniture per serrature"
Particolarità	ITS (chiudiporta integrato), sopraluce EI30, Sdoppiamenti porta, barre/riempimenti incollati, protezione dai raggi

–Montaggio in base alle istruzioni MONTAGGIO TELAIO (04–120)

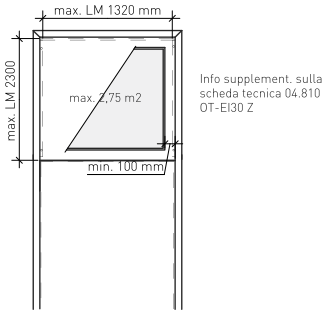
Stipiti in acciaio in MBW/LBW

Elemento a 1-AT

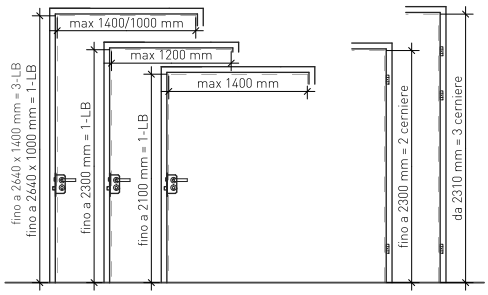


Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

1-AT Sopraluce EI30 con/senza vetro

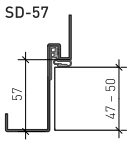


Numero cerniera e tipo di serratura

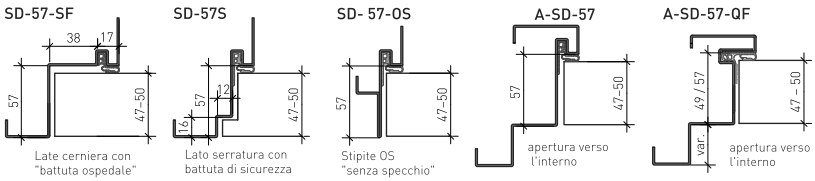


Tipi di stipite in acciaio

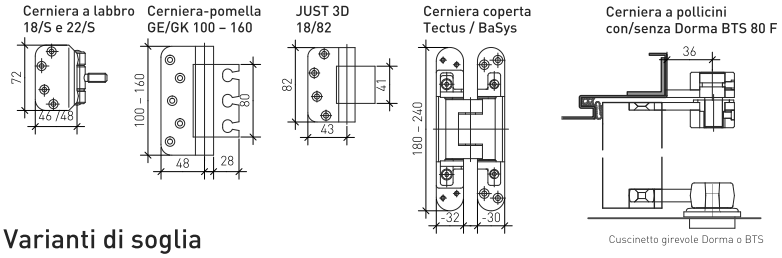
Stipiti standard



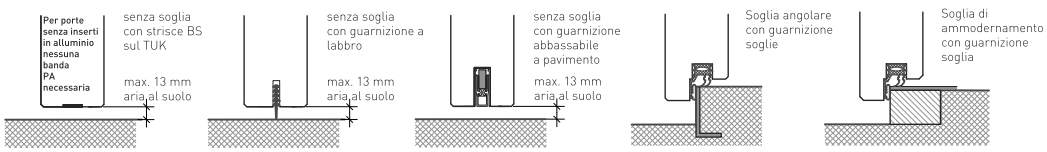
Stipiti speciali



TipiCern



Varianti di soglia



58-G Z34

EI30 Applicazioni antincendio VKF

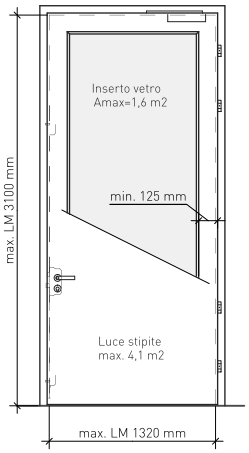
Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
FlamEx 58	18319	20894	22589	22590
UniStar 58	19733	19732	19730	19731
SoundStar 58	18156	18157	17634	18158

Panoramica delle prestazioni

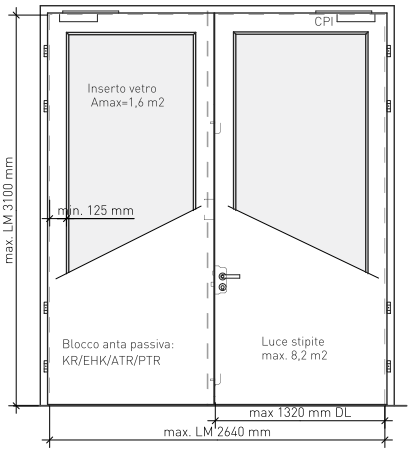
Tipi di pannello	Dati tecnici secondo le schede tecniche "Tipo di anta per porta"
Varianti	Ante per porta con/senza anima in alluminio/piombo
Inserto vetro	Lmax=2000 mm / Amax=1,6 m2, largh. minima del fregio 125 mm, con vetro possibile anche solo in GF o SF, FlamEx e SoundStar possibili per finestratura sul lato di cambio solo con 3-LB.
Superfici/bordi	Tipi di vetro e varianti di montaggio secondo la scheda tecnica 01–161 "Inserti vetro"
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 01–160 "Superfici" secondo la scheda tecnica 01–150 "Guarniture per serrature"
Particolarità	ITS (chiudiporta integrato), sopraluce EI30, Sdoppiamenti porta, barre/riempimenti incollati, protezione dai raggi

Stipiti in acciaio in MBW/LBW

Elemento a 1-AT



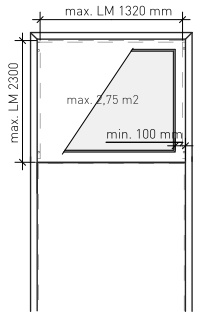
Elemento a 2-AT



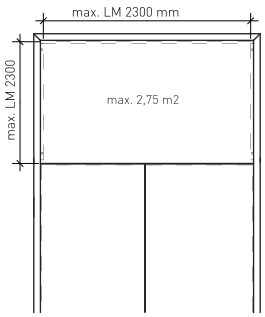
Montaggio in base alle istruzioni MONTAGGIO TELAIO (04120)

Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

1-AT Sopraluce EI30 con/senza vetro

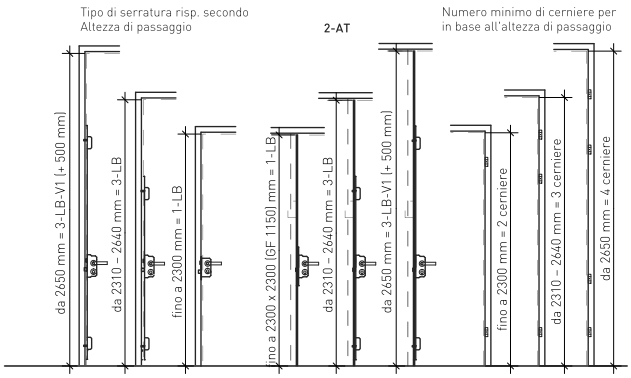


2-AT Sopraluce EI30 solo senza vetro



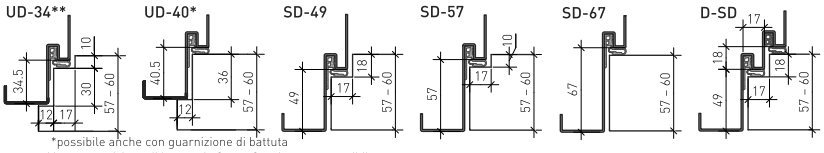
Info supplement. sulla scheda tecnica 04.810 OT-EI30 Z

Numero cerniera e tipo di serratura



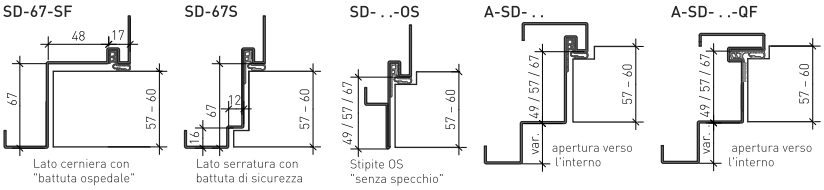
Tipi di stipite in acciaio

Stipiti standard

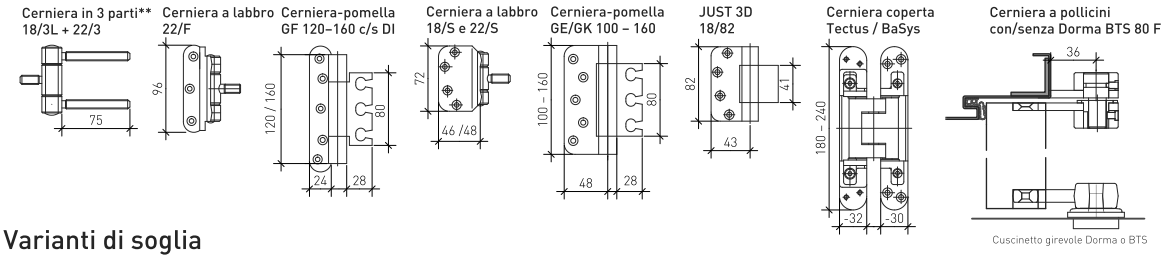


*possibile anche con guarnizione di battuta
**con guarnizione di battuta in 3 par. Cerniera non possibile

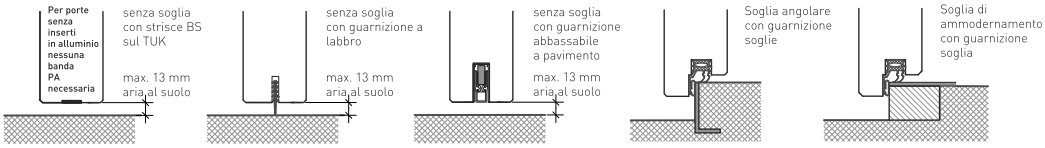
Stipiti speciali



TipiCern



Varianti di soglia



58-G Z49

EI30 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
FlamEx 58			22589	22590
UniStar 58			19730	19731
SoundStar 58			17634	18158

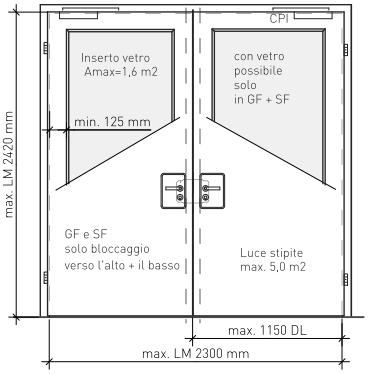
Panoramica delle prestazioni

Tipi di pannello	Dati tecnici secondo le schede dati "Tipo di anta per porta"
Varianti	Ante per porta con/senza anima in alluminio/piombo
Inserto vetro	Lmax=2000 mm / Amax=1,6 m2, largh. minima del fregio 125 mm, con vetro possibile solo in GF e SF. Tipi di vetro e varianti di montaggio secondo la scheda tecnica 01-161 "Inserti vetro"
Superfici/bordi	secondo la scheda tecnica 01-160 "Superfici"
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 01-150 "Guarniture per serrature"
Particolarità	ITS (chiudiporta integrato), sopraluce EI30, sdoppiamenti porta, barre/riempimenti incollati

Montaggio in base alle istruzioni MONTAGGIO TELAIO (04–120)

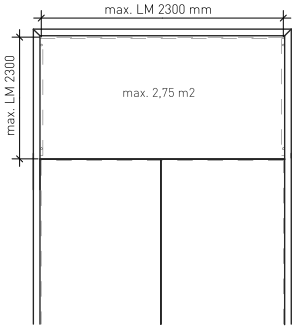
Stipite in acciaio in MBW/LBW

Elemento a 2 ante, bloccaggio GF + SF
solo verso l'alto e verso il basso, parte centrale a filo



Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

2-AT Sopraluce EI30 solo senza vetro

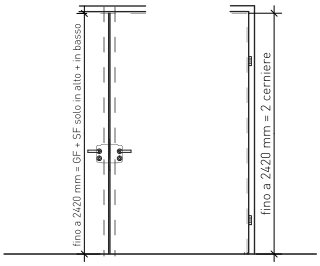


Info supplement. sulla
scheda tecnica 04.810
OT-EI30 Z

Numero cerniera e tipo di serratura

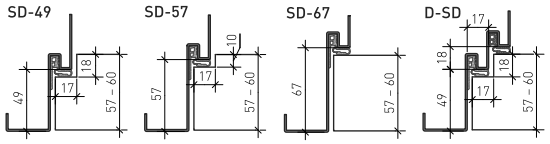
Tipo di serratura risp. secondo Altezza di passaggio

Numero minimo di cerniere per in base all'altezza di passaggio

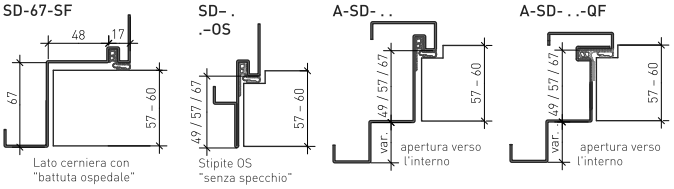


Tipi di stipite in acciaio

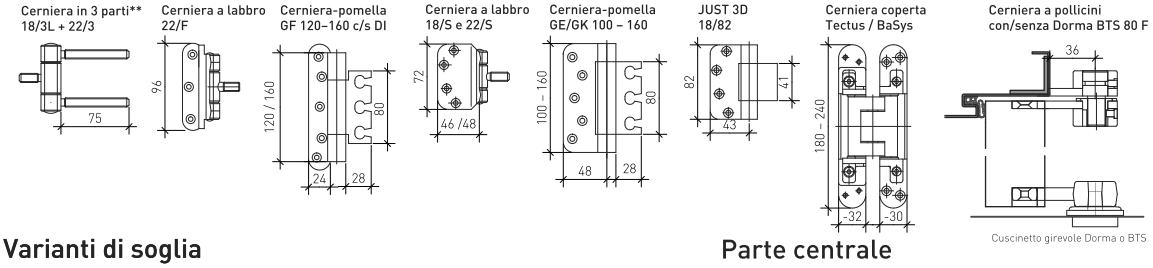
Stipiti standard



Stipiti speciali



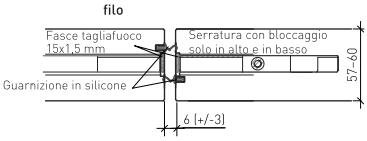
TipiCern



Varianti di soglia

Parte centrale

Parte centrale a filo



58-G Z57

EI30 Applicazioni antincendio VKF

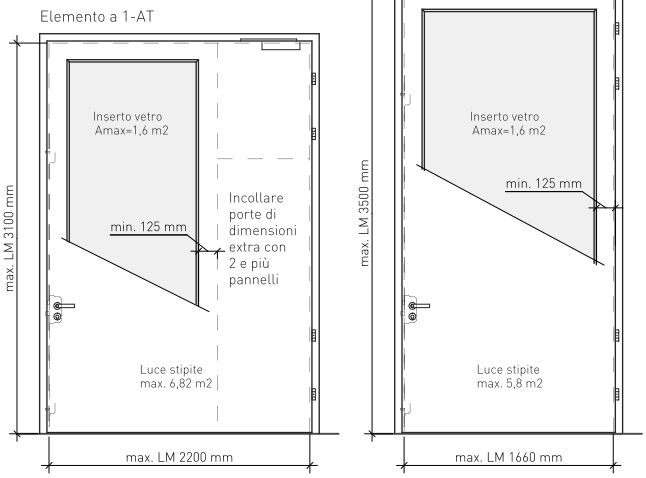
Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
FlamEx 58	18319	20894		
UniStar 58	19733	19732		
SoundStar 58	18156	18157		

Panoramica delle prestazioni

Tipi di pannello	Dati tecnici secondo le schede tecniche "Tipo di anta per porta"
Varianti	Ante per porta con/senza anima in alluminio/piombo
Inserto vetro	Lmax=2000 mm / Amax=1,6 m2, largh. minima del fregio 125 mm, con vetro possibile anche solo in GF o SF Tipi di vetro e varianti di montaggio secondo la scheda tecnica 01–161 "Aperture vetro"
Superfici/bordi	secondo la scheda tecnica 01–160 "Superfici"
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 01–150 "Guarniture per serrature"
Particolarità	ITS (chiudiporta integrato), sopraluce EI30, Sdoppiamenti porta, barre/riempimenti incollati, protezione dai raggi

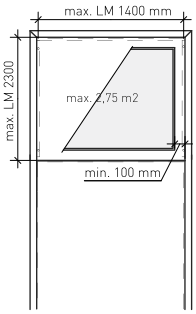
Montaggio in base alle istruzioni MONTAGGIO TELAIO (04120)

Stipiti in acciaio in MBW/LBW



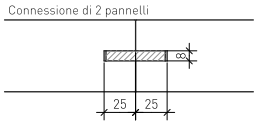
Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

1-AT Sopraluce EI30 con/senza vetro

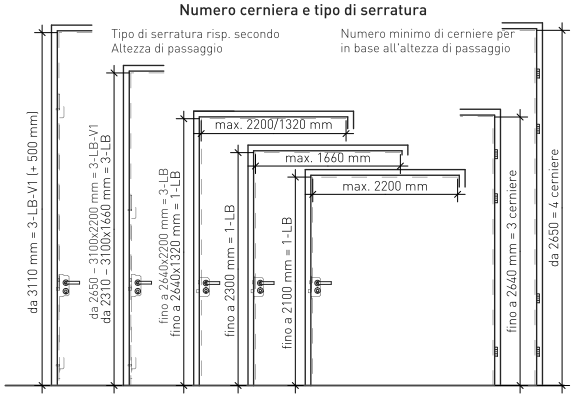


Info supplement. sulla scheda tecnica 04.810 OT-EI30 Z

Porte di dimensioni extra

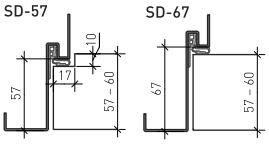


Numero cerniera e tipo di serratura

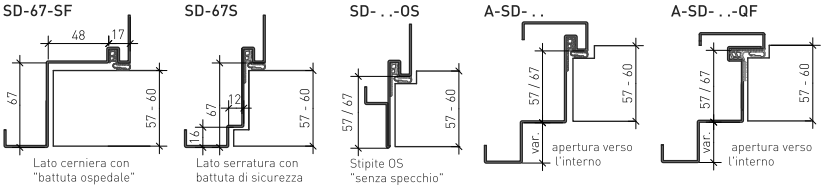


Tipi di stipite in acciaio

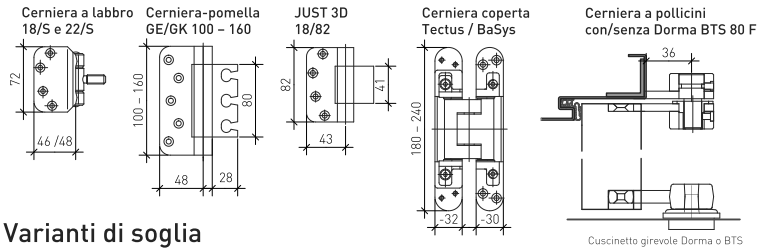
Stipiti standard



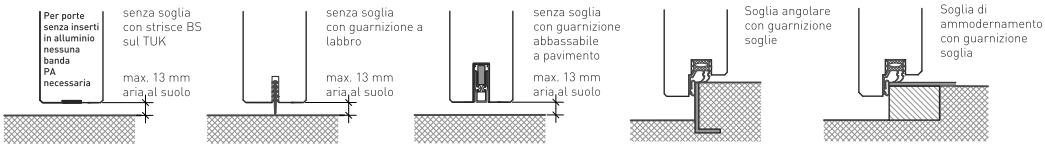
Stipiti speciali



TipiCern



Varianti di soglia



58-G Z28

EI30 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
FlamEx 58	18319	20894	22589	22590
UniStar 58	19733	19732	19730	19731
SoundStar 58	18156	18157	17634	18158

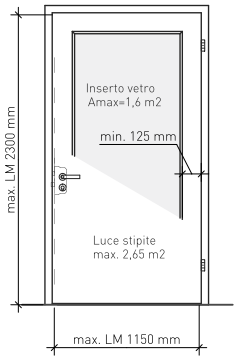
Panoramica delle prestazioni

Tipi di pannello	Dati tecnici secondo le schede dati "Tipo di anta per porta"
Varianti	Ante per porta con/senza anima in alluminio/piombo
Inserto vetro	Lmax=2000 mm / Amax=1,6 m2, largh. minima del fregio 125 mm, vetro possibile anche solo in GF o SF Tipi di vetro e varianti di montaggio secondo la scheda tecnica 01–161 "Inserti vetro"
Superfici/bordi	secondo la scheda tecnica 01–160 "Superfici"
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 01–150 "Guarniture per serrature"
Particolarità	Sdoppiamenti porta, barre/riempimenti incollati

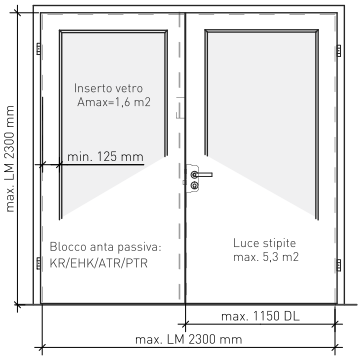
Montaggio in base alle istruzioni MONTAGGIO TELAIO (04–120)

Stipiti in acciaio in MBW/LBW

UD-28 / D-UD
Elemento a 1-AT



UD-28 / D-UD
Elemento a 2-AT

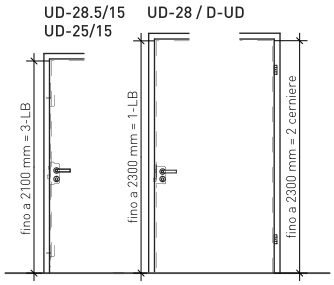


Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

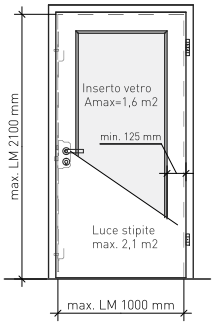
Numero cerniera e tipo di serratura

Tipo di serratura risp. secondo Altezza di passaggio

Numero minimo di cerniere per in base all'altezza di passaggio



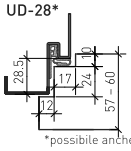
UD-28.5/15
UD-25/15



Tipi di stipite in acciaio

Stipiti standard

UD-28*



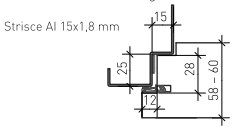
D-UD

*possibile anche con guarnizione di battuta

Stipite di risanamento

UD-28.5/15
Battuta stipite 28,5x15mm
con guarnizione stipite

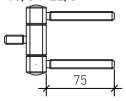
UD-25/15
Battuta stipite 25x15mm
senza guarnizione stipite



Stipite di risanamento possibile solo con:
serratura a 3 scrocchi
Guarnizione di battuta

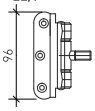
TipiCern

Cerniera in 3 parti
18/3 + 22/3

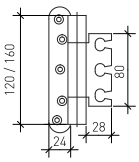


** impossibile per D-UD

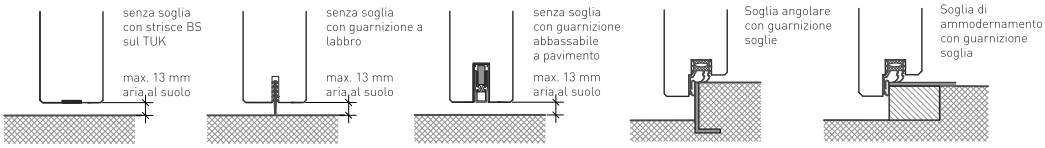
Cerniera a labbro
22/F



Cerniera-pomella
GF 120–160 c/s DI



Varianti di soglia



68-G Z40

EI30 Applicazioni antincendio VKF

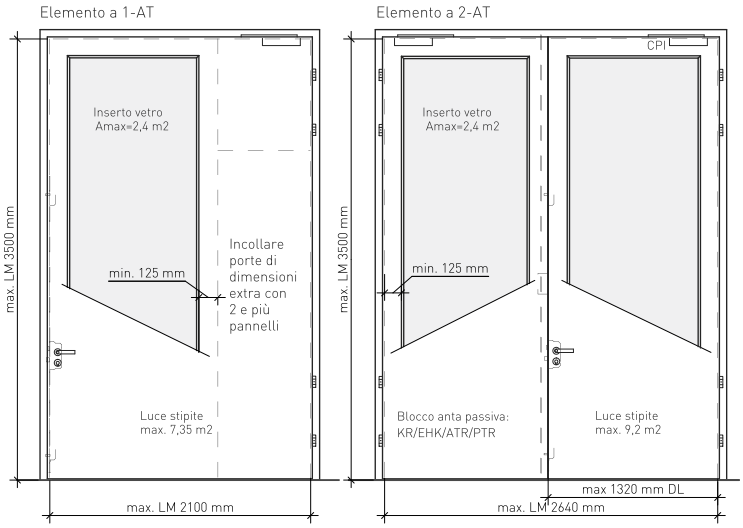
Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
UniStar 68	19733	19732	19730	19731
SoundStar 68	18156	18157	17634	18158
Allrounder 68	16278	16279	18497	18498

Panoramica delle prestazioni

Tipi di pannello	Dati tecnici secondo le schede tecniche "Tipo di anta per porta"
Varianti	Ante per porta con/senza anima in alluminio/piombo
Inserto vetro	Lmax=2000 mm (Allrounder=2340) / Amax=2,4 m2, largh. minima delfregio 125 mm, con vetro possibile anche solo in GF o SF. tipi di vetro e varianti di montaggio secondo la scheda tecnica 01161 "Inserti vetro"
Superfici/bordi	secondo la scheda tecnica 01160 "Superfici"
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 01150 "Guarniture per serrature"
Particolarità	ITS (chiudiporta integrato), sopraluce EI30, sdoppiamenti porta, barre/riempimenti incollati, protezione dai raggi

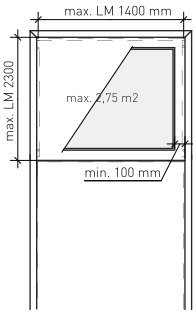
Montaggio in base alle istruzioni MONTAGGIO TELAIO (04120)

Stipiti in acciaio in/su MBW/LBW

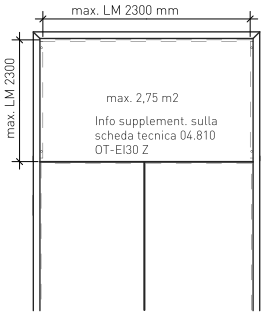


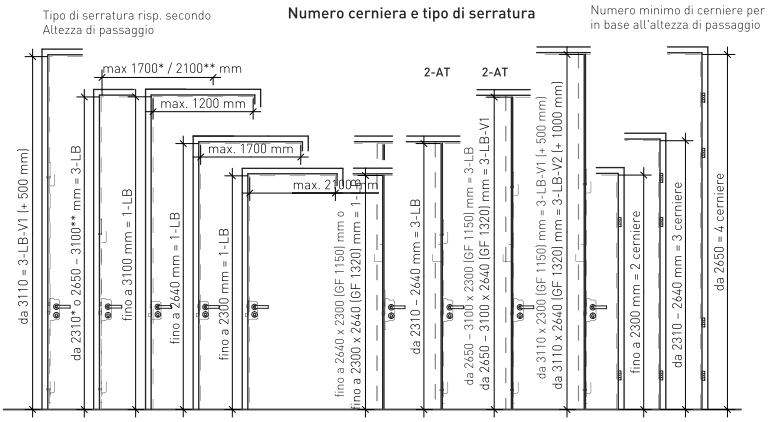
Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

1-AT Sopraluce EI30 con/senza vetro



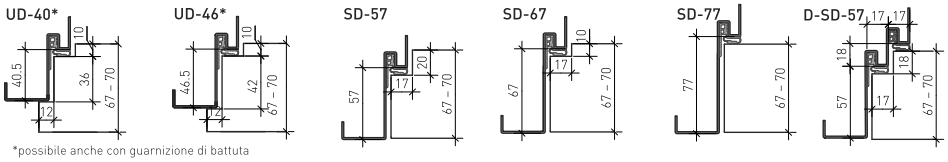
2-AT Sopraluce EI30 solo senza vetro





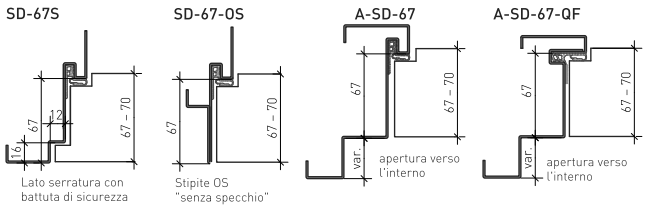
Tipi di stipite in acciaio

Stipiti standard

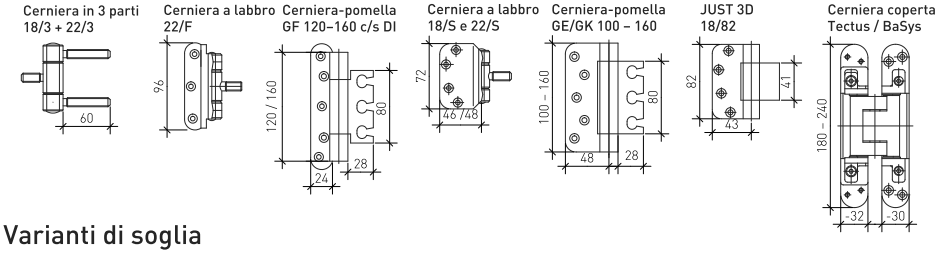


*possibile anche con guarnizione di battuta

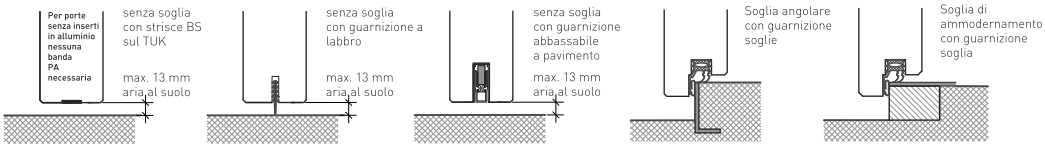
Stipiti speciali



TipiCern



Varianti di soglia



Allrounder 68-G Z67

EI30 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
Allrounder 68			18497	18498

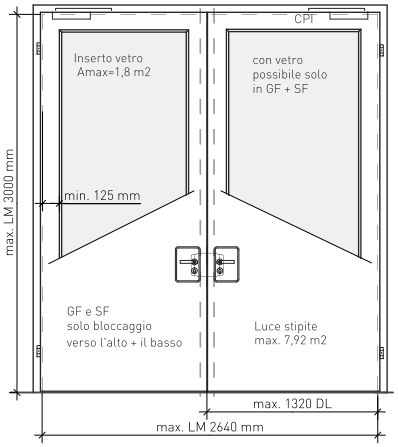
Panoramica delle prestazioni

Tipi di pannello	Dati tecnici secondo le schede tecniche "Tipo di anta per porta"
Varianti	Ante per porta con/senza anima in alluminio/piombo
Inserto vetro	Lmax=2120 mm / Amax=1,8 m2, largh. mix. fregio 125 mm, vetro possibile anche solo in GF o SF (a eccezione dell'MP a filo). Tipi di vetro e varianti di montaggio secondo la scheda tecnica 01–161 "Strutture aggiuntive"
Superfici/bordi	secondo la scheda tecnica 01–160 "Superfici"
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 01–150 "Guarnizioni per serrature"
Particolarità	ITS (chiudiporta integrati), sopraluce EI30, sdoppiamenti porta, barre/riempimenti incollati, protezione dai raggi

Montaggio in base alle istruzioni MONTAGGIO TELAIO (04120)

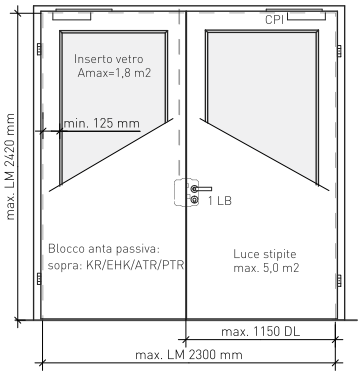
Stipiti in acciaio in MBW/LBW

Elemento a 2 ante, bloccaggio **GF + SF** solo verso l'alto e verso il basso, parte centrale a filo



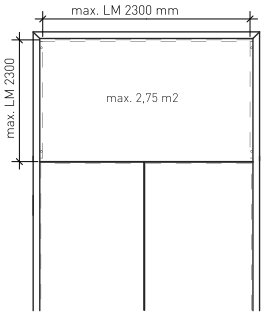
Elemento a 2-AT senza bloccaggio anta passiva verso il basso, parte centrale standard

SD-77-2SO



Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

2-AT Sopraluce EI30 2-AT solo senza vetro

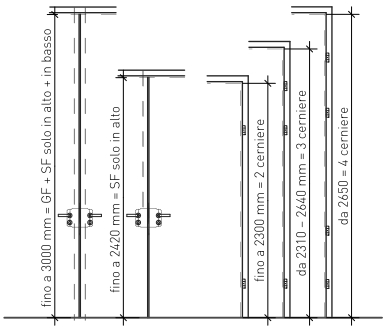


Info supplement. sulla scheda tecnica 04.810 OT-EI30 Z

Numero cerniera e tipo di serratura

Tipo di serratura risp. secondo Altezza di passaggio

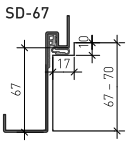
Numero minimo di cerniere per in base all'altezza di passaggio



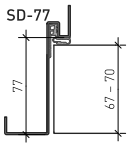
Tipi di stipite in acciaio

Stipiti standard

SD-67

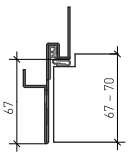


SD-77



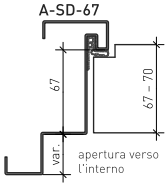
Stipiti speciali

SD-67-OS



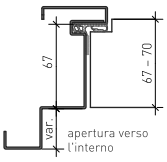
Stipite OS "senza specchio"

A-SD-67



apertura verso l'interno

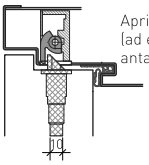
A-SD-67-QF



apertura verso l'interno

SD-77-2SO

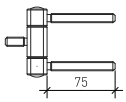
Battuta di sicurezza solo in alto nello stipite



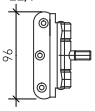
Apriporta elettrico nell'anta passiva (ad es. porte con dispositivi automatici per anta girevole)

TipiCern

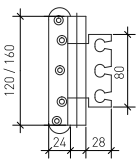
Cerniera in 3 parti 18/3L + 22/3**



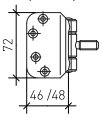
Cerniera a labbro 22/F



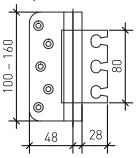
Cerniera-pomella GF 120–160 c/s DI



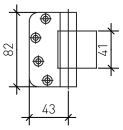
Cerniera a labbro 18/S e 22/S



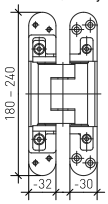
Cerniera-pomella GE/GK 100 – 160



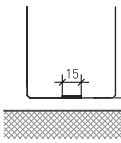
JUST 3D 18/82



Cerniera coperta Tectus / BaSys

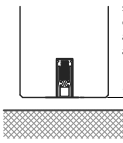


Varianti di soglia



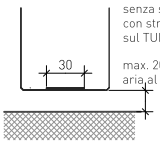
senza soglia con strisce BS sul TUK

max. 13 mm aria al suolo



senza soglia con guarnizione abbassabile a pavimento

max. 13 mm aria al suolo

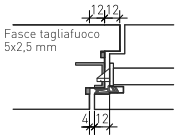


senza soglia con strisce BS sul TUK

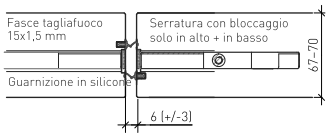
max. 20 mm aria al suolo

Parte centrale

Parte centrale standard



Parte centrale a filo



Allrounder 68-G Z67-2

EI30 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
Allrounder 68	18499	18500	18501	18502

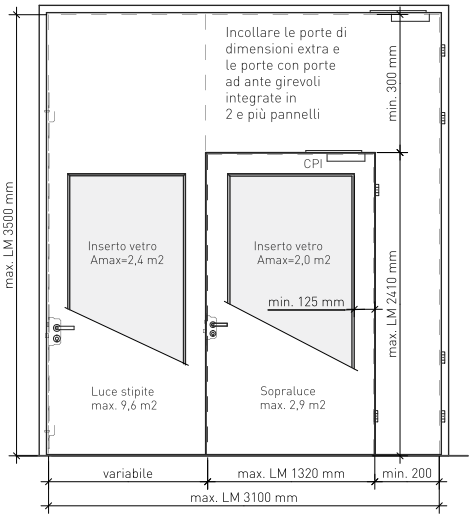
Panoramica delle prestazioni

Tipi di pannello	Dati tecnici secondo le schede tecniche "Tipo di anta per porta"
Varianti	Ante con/senza anima in alluminio/piombo Porte con porte ad ante girevoli aggiuntive
Inserto vetro	Lmax=2340 mm / Amax=2,4 m2, largh. min. fregio 125 mm, vetro (all'esterno per MP a filo) possibile anche solo in GF o SF, tipi di vetro e varianti di montaggio secondo la scheda tecnica 01–161 "Inserti vetro"
Superfici/bordi	secondo la scheda tecnica 01–160 "Superfici"
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 01–150 "Guarniture per serrature"
Particolarità	ITS (chiudiporta integrato), sdoppiamenti porta, barre/riempimenti incollati, protezione dai raggi parte centrale a filo max. L=3000/A=3000, con vetro B=2640 Importante: il pavimento non può essere in salita all'aperto

Montaggio in base alle istruzioni MONTAGGIO TELAIO (04120)

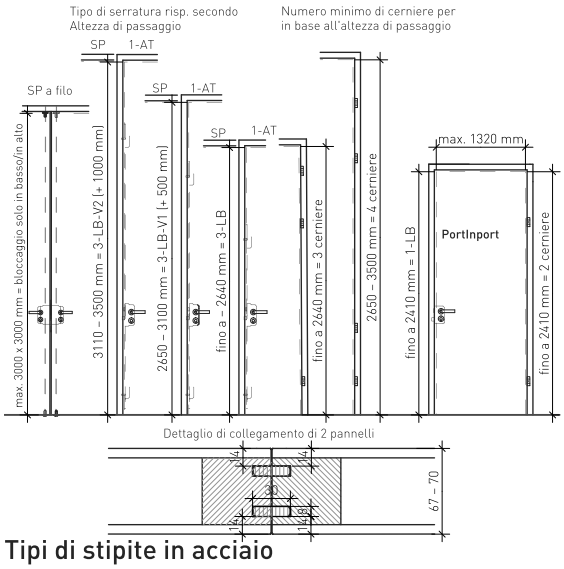
Stipiti in acciaio in MBW

Elemento a 1-AT

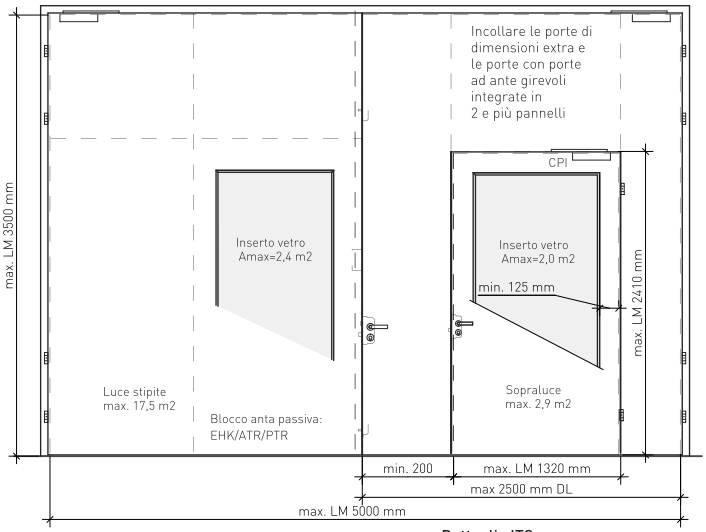


Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

Numero cerniera e tipo di serratura

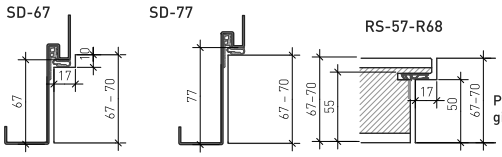


Elemento a 2-AT

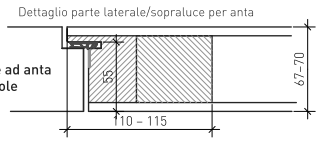


Tipi di stipite in acciaio

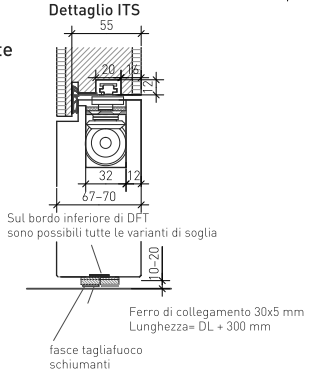
Stipiti standard



Dettaglio sulle porte ad anta girevole integrate

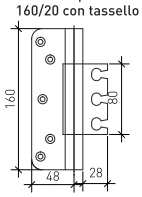


Dettaglio ITS

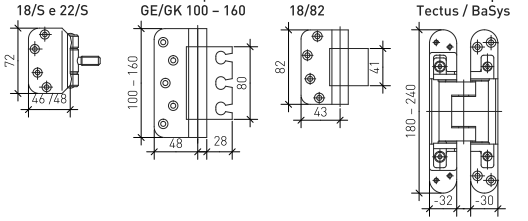


TipiCern

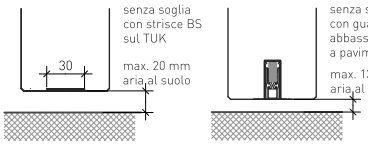
Cerniera-pomella 160/20 con tassello di sostegno



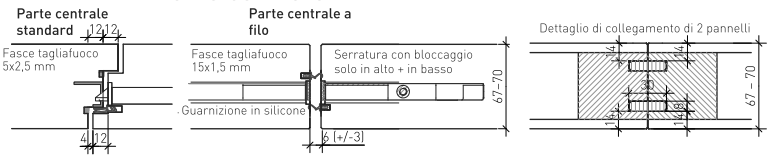
Tipi di nastro per porte ad anta girevole integrate



Varianti di soglia



Parte centrale



ClearStar 68 Z67

EI30 VKF applicazioni antincendio

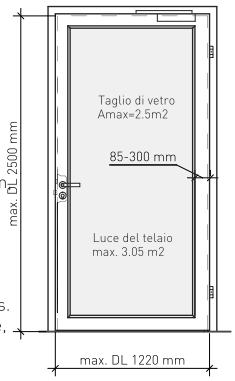
Tipo di anello grezzo:	1-AT		2-AT	
	o.vetro	c.vetro	o.vetro	c.vetro
ClearStar 68		22591		22603

Panoramica dei servizi

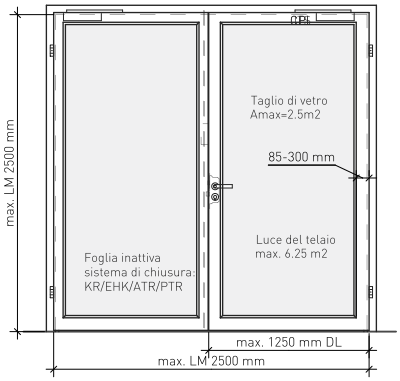
Tipi vuoti	Rovere massiccio 68mm
Varianti	legno massiccio o laminato finger-jointed
Taglio di vetro	Lmax=2340 mm / Amax=2,5 m2, Tipi di vetro Promaglas EI30 tipo 1.0 Pyrostop tipo 30-16, 30-17, 30-18, Planline EI30, Promaxon riempimento possibile al posto del vetro01-161 "Ritagli di vetro", larghezza del fregio 85-300 mm
Superfici/bordi	Riempimento Promaxon possibile al posto del vetro
Raccordi	secondo la scheda tecnica 01-160 "Superfici secondo la scheda tecnica 01-150 "Serrature - raccordi".
Speciale	ITS (chiudiporta integrato)
Tecnico. Fattibilità	Per le larghezze di fregio strette, non sono disponibili vari allestimenti e quindi non sono possibili tutte le funzioni (ad es. profondità della cassa della serratura, installazioni elettriche, ecc.)

Telai in acciaio in MBW/LBW

Elemento a 1 ala



Elemento a 2 ali

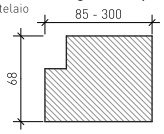


Montaggio secondo le istruzioni di MONTAGGIO - ASSEMBLAGGIO (04-120)

Versioni aggiuntive / dettagli

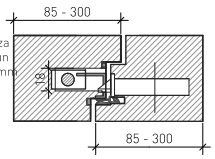
Sconti secondo
Dettaglio del telaio

Fregio della porta



Sezione centrale standard

Per 85 mm di larghezza del fregio è richiesto un EHK/ATR/PTR con 35mm DM è richiesto

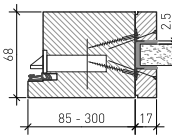


Per 85 mm di larghezza del fregio una serratura con 40mm DM richiesto

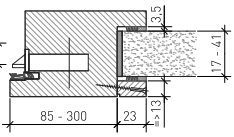
Sono possibili diverse varianti di installazione del vetro

Installazione del vetro secondo DB 01-161

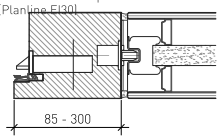
RWDS standard



ribattuto+avvitato



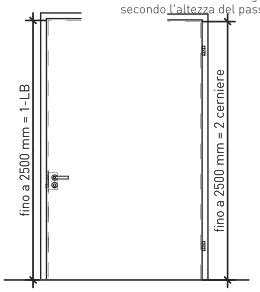
Vetro a filo con la porta su entrambi i lati (Planline EI30)



Numero di cinture e tipo di blocco

Tipo di serratura a seconda di
Altezza del passaggio

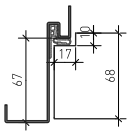
Il numero minimo di cinghie dipende da secondo l'altezza del passaggio



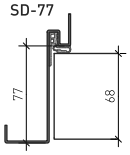
Tipi di telaio in acciaio

Telai standard

SD-67

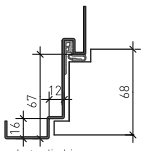


SD-77



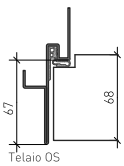
Telai speciali

SD-67S



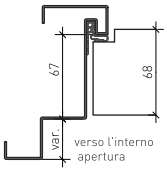
Lato di chiusura con piega di sicurezza

SD-67-OS



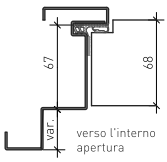
Telaio OS
"senza specchio

A-SD-67



verso l'interno apertura

A-SD-67-QF



verso l'interno apertura

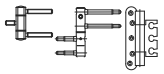
Tipi di banda

Tutte le possibili cerniere e sottostrutture delle porte sono indicati nella scheda tecnica 04-150.

Le seguenti varianti sono possibili per questa scheda tecnica:

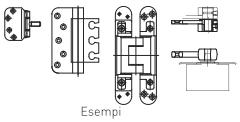
Tipi di cerniere per porte in battuta

Tutti i tipi di cinghia possibili



Esempi

Tutti i tipi di cinghia possibili



Esempi

Sottostrutture della cintura

Tutta la banda UK possibile

Esempi

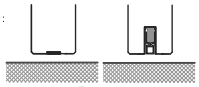
Varianti di soglia

Tutti i possibili disegni di traversine sono indicati nella scheda tecnica 01-170.

Le seguenti varianti sono possibili per questa scheda tecnica:

Senza soglia

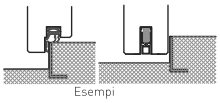
Tutte le varianti possibili



Esempi

Soglie standard

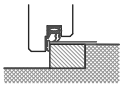
Tutte le varianti possibili



Esempi

Soglie speciali

Solo la soglia reno possibile



im-EI30 Z

EI30 Applicazione di protezione antincendio VKF

Sopraluce EI30, applicabile a tutti gli elementi porta EI30
su stipiti in legno con identificazione VKF

Panoramica delle prestazioni

Tipo di pannello	Sopraluce analogo all'anta utilizzata, spessore di 48-68 mm
Max. Dimensioni di montaggio	1-AT :L=1400 mm / A=2300 mm / A=2,75 m2 misura luce sopraluce 2-AT :L=2300 mm / A=2300 mm / A=2,75 m2 misura luce sopraluce
Inserto vetro	1-AT: Lmax=1200 / Amax=1,2 m2, larghezza fregio min. 100 mm
Particolarità	Allrounder alluminio 68: L=2640 / H=2640 mm / A=3,15 m2 misura luce sopraluce

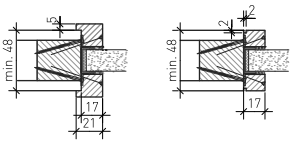
Varianti di montaggio in base alla ESECUZIONE DELLO STIPITE (04–110)
Montaggio secondo le istruzioni MONTAGGIO DELLO STIPITE (04–120)

Tipi di vetro:

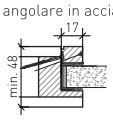
Promat: vetro Proma EI30,tipo 1–0, spessore vetro 17 mm

Varianti di intaglio:

Barra in vetro inchiodata, vetro con angolare in acciaio fissato, barra in vetro con battuta o a filo anta (raggio di 10 mm)



Barra in vetro su 1 lato, battuta su 1 lato, vetro fissato con angolare in acciaio



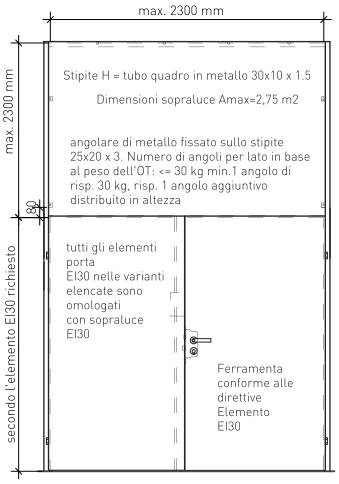
Stipiti in acciaio in MBW/LBW

Sopraluce EI30 1-AT con/senza vetro

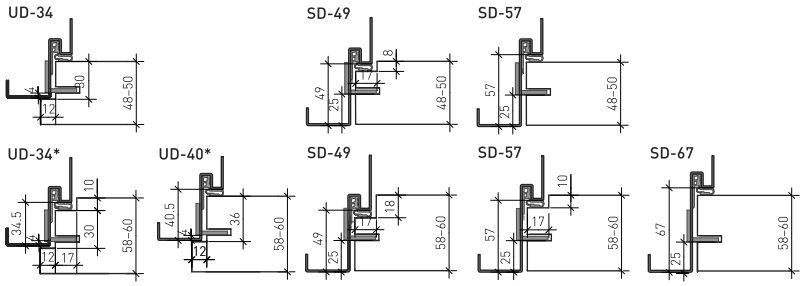
Variante con stipite B

Sopraluce EI30 2-AT con/solo senza vetro

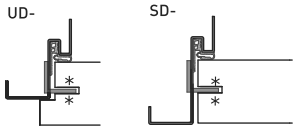
Variante con stipite H



Tipi di telaio per parte superiore

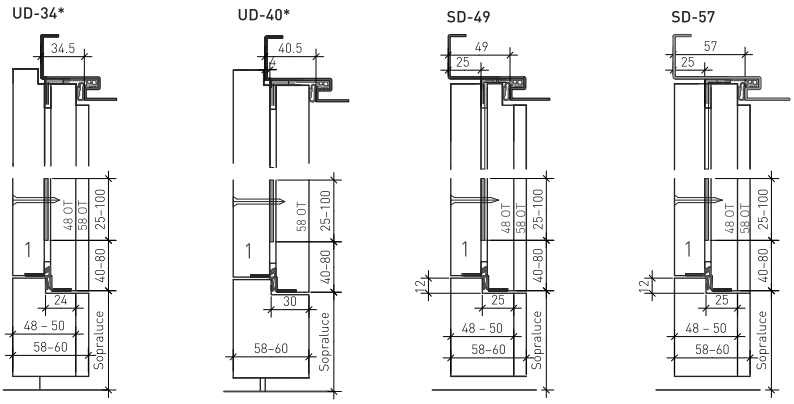


*possibile anche con/senza guarnizione di battuta

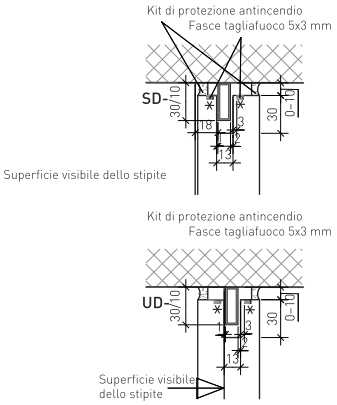


* La parte superiore viene avvitata all'angolare di metallo 25x20 x 3 e in alto al tubo quadro oppure incollata (tipo di collante Fuller icema r 145/88)

Dettaglio collegamento stipite in alto e passaggio sull'anta

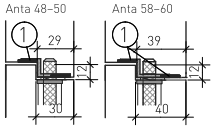


Dettaglio stipite H

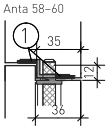


Dettaglio passaggio anta – sopraluce per porte a 2-AT

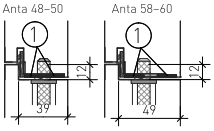
UD-34*



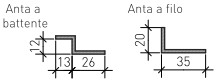
UD-40*



SD-49 / SD57



Bocchette nel sopraluce



(1) Fasce tagliafuoco autoadesive 15x1,5 mm

FS 30-LA Z33/15

EI30 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c. verto	s.vetro	c.vetro
FS 30	27435	27434	27436	27433
FS 30-HSD	27437*			

* = impossibile in LBW

Panoramica delle prestazioni

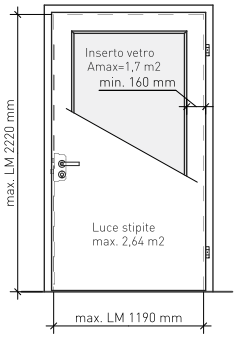
Tipi di pannello	FS 30, FS 30-HSD, T 30-FSA, montaggio secondo DB 04–916
Varianti	FS 30 possibile anche con strato intermedio in alluminio 2x0.3 mm
Inserto vetro	Lmax=1900 mm / Amax=1,7 m2, largh. min. del fregio 160 mm, 2-AT con vetro in GF inf./sup. SF con ZV in alto nel GF possibile Tipi di vetro e varianti di montaggio secondo la scheda tecnica 04–916
Superfici/bordi	secondo la scheda tecnica 04–916
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 01–150
Particolarità	ITS (chiudiporta integrato) non possibile

Montaggio in base alle istruzioni MONTAGGIO TELAIO (04–120)

Stipiti in acciaio in MBW/LBW

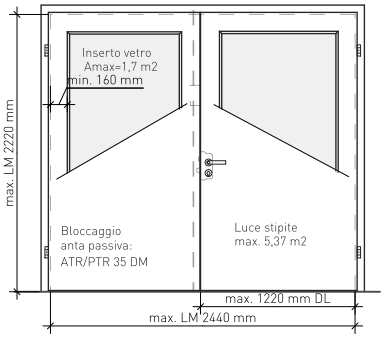
Elemento a 1-AT

FS 30-1 / FS 30-1-LA



Elemento a 2-AT

FS 30-2 / FS 30-2-LA



Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

Vari dettagli di esecuzione

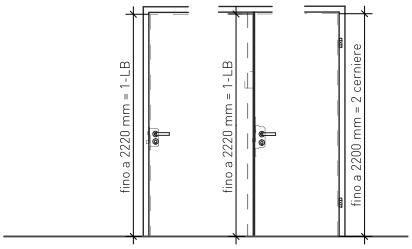
Informazioni supplementari sulla scheda tecnica 04.916
- Inserti vetro
- Superficie
- Parti centrali
- Struttura anta

Numero cerniera e tipo di serratura

Tipo di serratura risp. secondo Altezza di passaggio

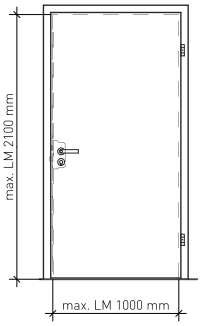
Numero minimo di cerniere per in base all'altezza di passaggio

2-AT



Stipiti in acciaio in MBW

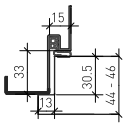
FS 30-1-HSD



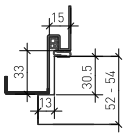
Tipi di stipite in acciaio

Stipite per FS 30
Battuta stipite 33x15 mm

UD-33/15



UD-33/15

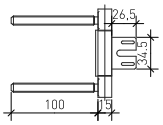


Varianti stipite:
stipite perimetrale e stipite angolare a 1 parte o 2 parti come stipite a innesto
Montaggio nella parte massiccia o in costruzione leggera

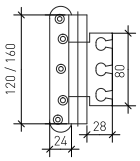
Fissaggio :
con malta (1 parte)
avvitato/schiumato (2 parti e LBW)

TipiCern

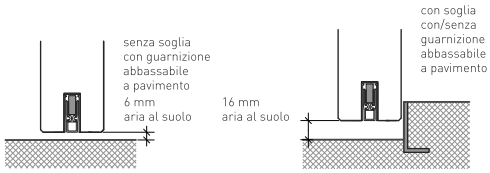
Cerniera in 3 parti
Anuba PR315-FT-GB100



Cerniera-pomella
GF 120–160 c/s DI



Varianti di soglia



Dettagli su FS 30-LA

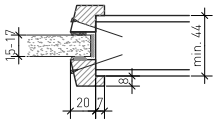
Sezioni vetro

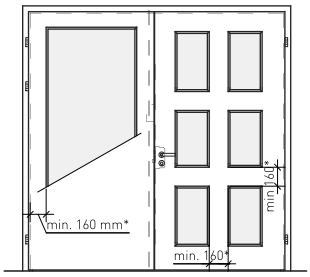
Tipi di vetro:

Produttore	Tipo di vetro	Spessore vetro	Dimensioni max. di apertura	
Promat	Promaglas EI30, tipo 1–0, 5–0,5–3	17 mm	Amax=1,7 m2	Lmax=1900 mm
Promat	Promaglas EI30, tipo 10–0, 10–3	21 mm	Amax=1,7 m2	Lmax=1900 mm
Paratia:	Pyranova tipo 30 S3.0	15 mm	Amax=1,7 m2	Lmax=1900 mm
Paratia:	Pyranova tipo 30 S3.1	18 mm	Amax=1,7 m2	Lmax=1900 mm

Listelli per vetri:

Listello per vetri con perno, lunghezza perno 30 mm, cerniera distanz. su entrambi i lati spazio tra il vetro e l'apertura riempito con massa antincendio.



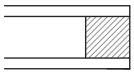


* Larghezza min. cornice:
Cornice est. => 125 mm (esecuzione a filo laterale e in alto min. 147 mm)
Cornice media => 160 mm

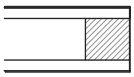
Superfici

Superficie

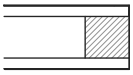
Grezzo / Verniciato



Impiallacciatura / HPL
fino a 1,5 mm

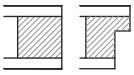


CPL
fino a 0,3 mm

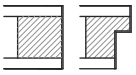


Bordi

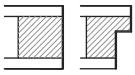
Grezzo / Verniciato



Impiallacciatura
fino a 0,5 mm

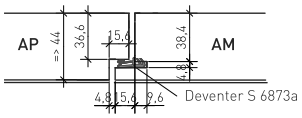


CPL / pellicola
fino a 0,3 mm

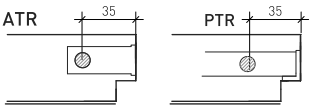


Parte centrale

Lavorazione standard 44–46 mm porte



Bloccaggio anta passiva

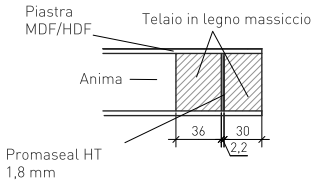


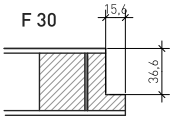
Abbreviazioni

ATR = Paletto di trasmissione automatico
PTR = Serratura antipanico a cariglione

Struttura anta porta

FS 30: Spessore 44 mm, anima truciolare, 32 dB Rw
FS 30–HSD: Spessore 52 mm, anima truciolare/in sughero, 43 db Rw





Sommario 5

Porte antincendio elementi speciali su stipiti

Elenco panoramico	Elementi standard su schede dati 01-210 – 01-530 (sezione 1)

Tipi di battente con dettagli precisi sull'esecuzione e panoramica delle prestazioni

Tipo	Divisione	Instal-lazione	Omolo-gazione	Tipi di pannello	Max. LM in mm		Schedatecnica
Stipiti in alluminio							
Stipiti in alluminio - esecuzione		Panoramica di tutte le varianti possibili					05-110
Stipiti in alluminio - montaggio		Panoramica di tutte le varianti possibili					05-120
Cardini per stipiti in alluminio		Panoramica di tutte le varianti possibili					05-130
58-G Z56	1-/2-AT	M / L	EI30	Ogni 58 mm	L = 1320/2640	A = 2640	05-150
68-G Z56	1-/2-AT	M / L	EI30	Ogni 68 mm	L = 1470/2940	A = 2970	05-180
Stipiti telaio / Stipiti con lati in vetro / Sopraluce / elemento stipite RC4 / OZR							
48-G Z57-QK	1-AT	M / L	EI30	Ogni 48 mm	L = 1150	A = 2100	05-220
58-G Z57-QK	1-/2-AT	M / L	EI30	Ogni 58 mm	L = 1150/2300	A = 2300	05-230
58/68-G L-Z49	1-/2-AT	M / L	EI30	Ogni 58/68 mm	L = 1150/2300	A = 2300	05-320
58/68-G L-Z49-M	1-/2-AT	M / L	EI30	Ogni 58/68 mm	L = 1320/2640	A = 2410	05-321
Protect 48/68 Z57	1-AT	M / L	EI30	Protect 48/68 (RC4)	L = 1430	A = 2640	05-415
Allrounder 68 OZR	1-/2-AT	M / L	EI30	Allrounder 68	L = 3100/5000	A = 3500	05-460
Porte scorrevoli							
48-G SCH4/SCH5	1-/2-AT	M / L	EI30	FlamEx/UniStar 48	L = 2500/2000	A = 3000	05-510
58-G SCH4/SCH5	1-/2-AT	M / L	EI30	FlamEx/UniStar 58	L = 3750/3750	A = 3750	05-520
58-G SCH4-DFT	1-/2-AT	M / L	EI30	FlamEx/UniStar 58	L = 3750/3750	A = 3750	05-525
C48 SCH4/SCH5	1-/2-AT	M / L	EI30	ClearStar 48	L = 1000/2000	A = 2300	05-530
C58 SCH4/SCH5	1-/2-AT	M / L	EI30	ClearStar 58	L = 1220/2500	A = 2500	05-531
SCH4/SCH5 AF-VA		Varianti di esecuzione					05-540
Ferramenta SCH4/SCH5		Varianti di ferramenta					05-545
SCH4/SCH5 EB-VA		Varianti di montaggio					05-550
SCH4 MO-AL		Istruzioni di montaggio SCH4					05-560
SCH4 MO-AL-A		Istruzioni di montaggio sistema di sospensione porta scorrevole SCH4					05-561
		Vari azionamenti per porta scorrevole					
SCH4 Gilgen SL 35/45-X-B		Azionamento elettrico Gilgen SL 35/45-X-B					05-570
SCH4 record 20 STA / DUO		Azionamento elettrico record 20 STA / DUO					05-571
SCH4 Geze Ecdrive		Azionamento elettrico GEZE Ecdrive					05-572
SCH4 Tormax iMotion		Azionamento elettrico Tormax iMotion 2301					05-573
SCH4 Dorma ES 400 PRO		Azionamento elettrico dormakaba ES 400 PRO					05-574
SCH4 Azionamenti E		Azionamenti elettrici di altri fornitori					05-579
SCH4 Gilgen BSV-FT		Dispositivi di chiusura Gilgen BSV-FT					05-580

SCH4 Gilgen BSV-MO		Varianti di montaggio Gilgen BSV-FT					05-581
SCH4 Dictator RD50		Dispositivo di chiusura Dictator RD50					05-585
Stipiti finestre / Stipiti TP-QK							
G17 Z57-FZ		M/L	EI30-RF1	Promaglas	L/A = 2540	L/A = 1500	05-610
TPO F68 Z53-QK	2-AT	M	EI30	F-68	L = 2770	A = 3010	05-810

48-G Z57-QK

EI30 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
FlamEx 48	18319	20894		
UniStar 48	19733	19732		
SoundStar 48	18156	18157		

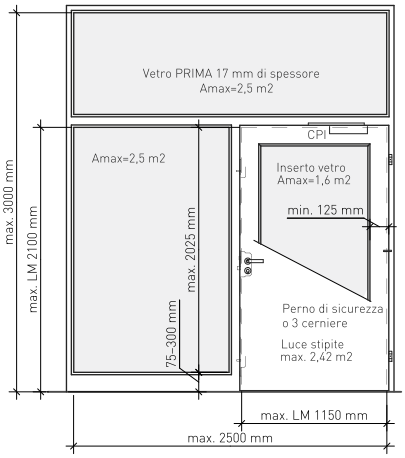
Panoramica delle prestazioni

Tipi di pannello	Dati tecnici secondo le schede dati "Tipo di anta per porta"
Varianti	per porta con/senza anima in alluminio/piombo
Inserto vetro	Lmax=2000 mm / Amax=1,6 m2, largh. minima del fregio 125 mm, vetro possibile anche solo in GF o SF Tipi di vetro: vetro Proma 1–0, 17 mm di spessore
Superfici/bordi	secondo la scheda tecnica 01–160 "Superfici"
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 01–150 "Guarniture per serrature"
Particolarità	ITS (chiudiporta integrato), sdoppiamenti porta, barre/riempimenti incollati, protezione dai raggi

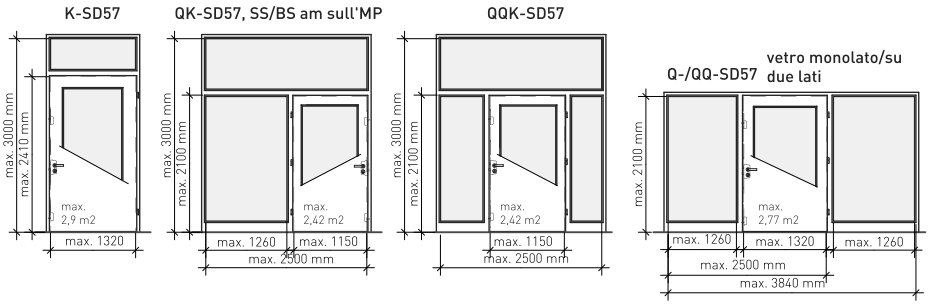
Montaggio in base alle istruzioni MONTAGGIO TELAIO (allegato 1)

Stipiti in acciaio in MBW/LBW

Elemento a 1-AT



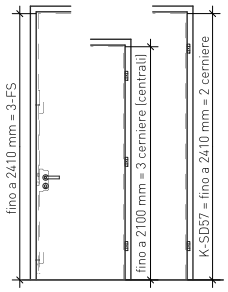
Esecuzioni supplementari / Info dettagliate



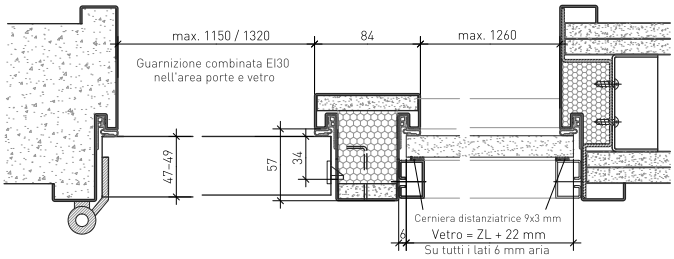
Numero cerniera e tipo di serratura

Tipo di serratura risp. secondo Altezza di passaggio

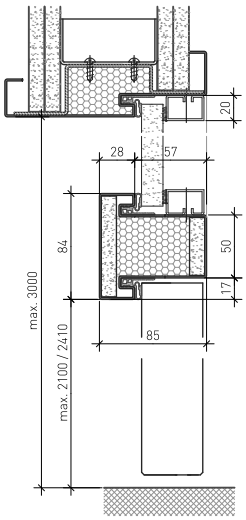
Numero minimo di cerniere per in base all'altezza di passaggio

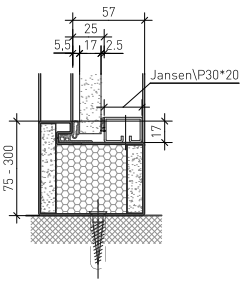


Parete massiccia

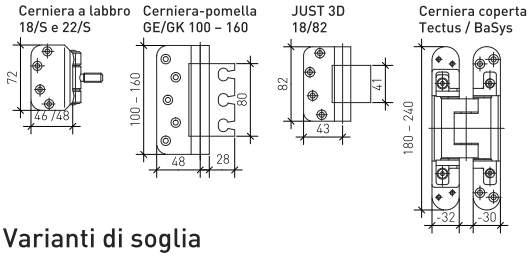


Parete in costruzione leggera

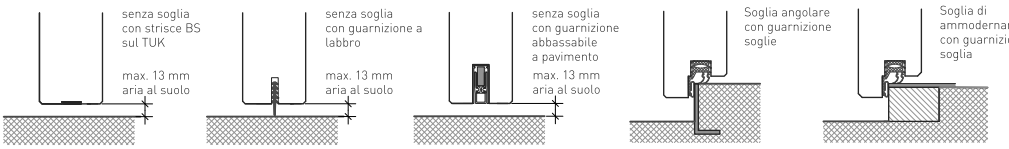




TipiCern



Varianti di soglia



58-G Z57-QK

EI30 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
FlamEx 58	18319	20894	22589	22590
UniStar 58	19733	19732	19730	19731
SoundStar 58	18156	18157	17634	18158

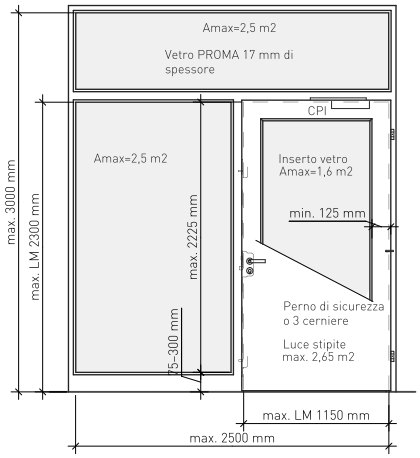
Panoramica delle prestazioni

Tipi di pannello	Dati tecnici secondo le schede dati "Tipo di anta per porta"
Varianti	per porta con/senza anima in alluminio/piombo
Inserto vetro	Lmax=2000 mm / Amax=1,6 m2, largh. minima del fregio 125 mm, vetro possibile anche solo in GF e SF combinati Tipi di vetro: vetro Proma 1–0, 17 mm di spessore
Superfici/bordi	secondo la scheda tecnica 01–160 "Superfici"
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 01–150 "Guarniture per serrature"
Particolarità	ITS (chiudiporta integrato), sdoppiamenti porta, barre/riempimenti incollati, protezione dai raggi

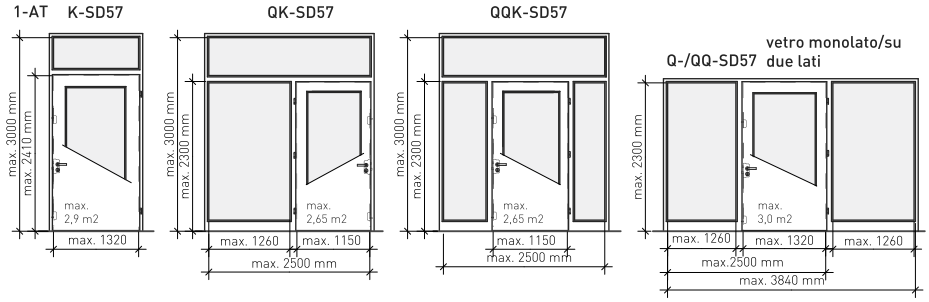
Montaggio in base alle istruzioni MONTAGGIO TELAIO (allegato 1)

Stipiti in acciaio in MBW/LBW

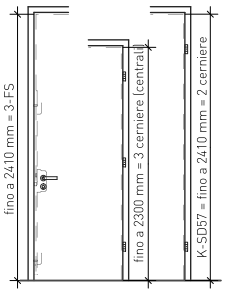
Elemento a 1-AT

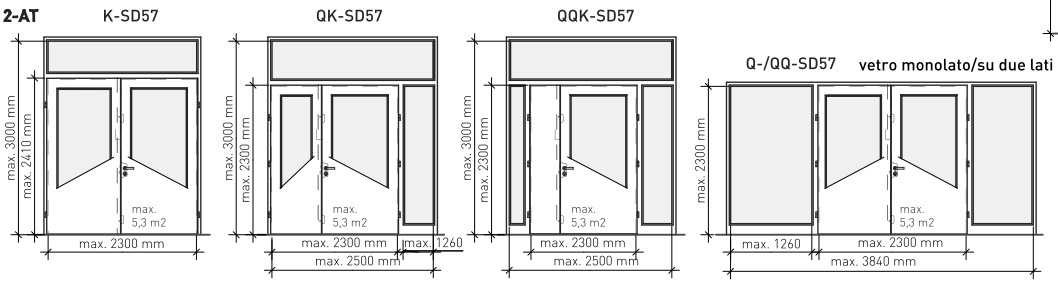


Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

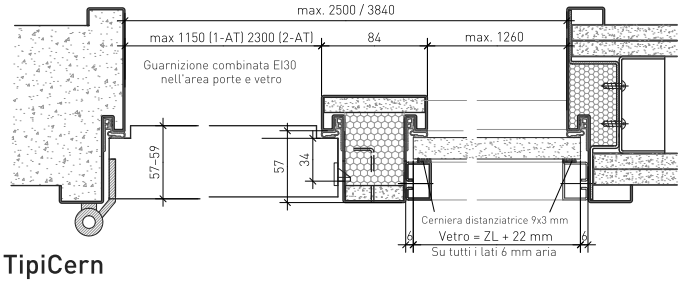


Numero cerniera e tipo di serratura

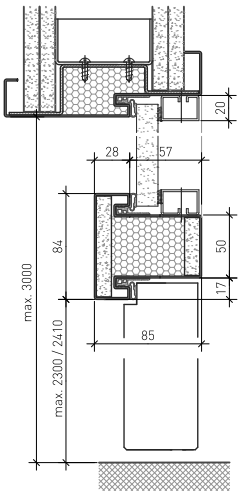


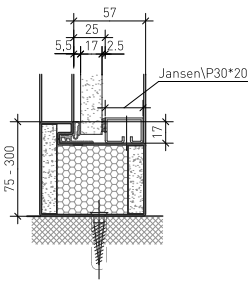


Parete massiccia

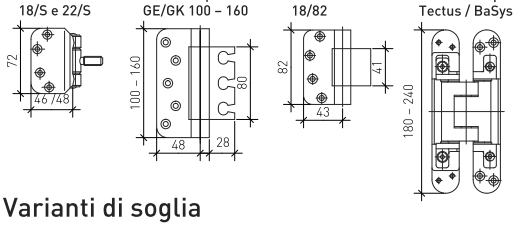


Parete in costruzione leggera

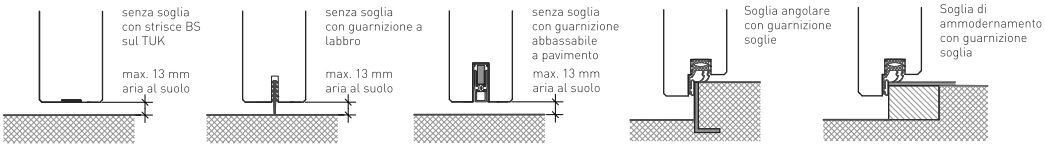




TipiCern



Varianti di soglia



58/68-G L-Z49

EI30 Applicazioni antincendio VKF

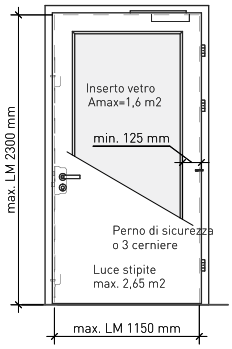
Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
FlamEx 58/68	18319	20894	22589	22590
UniStar 58/68	19733	19732	19730	19731
SoundStar 58/68	18156	18157	17634	18158

Panoramica delle prestazioni

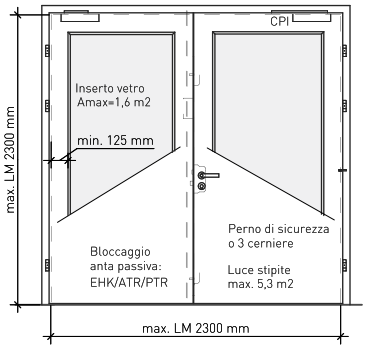
Tipi di pannello	Dati tecnici secondo le schede dati "Tipo di anta per porta"
Varianti	Ante per porta con/senza anima in alluminio/piombo
Inserto vetro	Lmax=2000 mm / Amax=1,6 m2, largh. minima del fregio 125 mm, con vetro possibile solo in GF e SF. Tipi di vetro e varianti di montaggio secondo la scheda tecnica 01–161 "Inserti vetro"
Superfici/bordi	secondo la scheda tecnica 01–160 "Superfici"
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 01–150 "Guarniture per serrature"
Particolarità	ITS (chiudiporta integrato), sdoppiamenti porta, barre/riempimenti incollati, protezione dai raggi
Montaggio	Montaggio varianti vedi sotto

Stipiti del telaio in MBW/LBW

Elemento a 1-AT

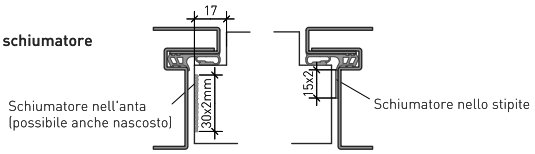


Elemento a 2-AT



Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

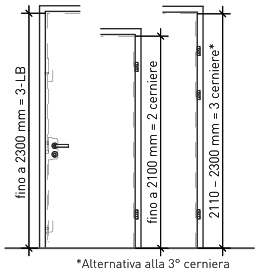
Varianti schiumatore



Numero cerniera e tipo di serratura

Tipo di serratura risp. secondo Altezza di passaggio

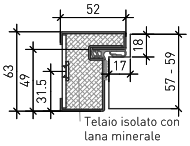
Numero minimo di cerniere per in base all'altezza di passaggio



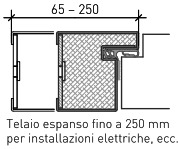
*Alternativa alla 3° cerniera al centro 1 perno di sicurezza

Tipi di stipite

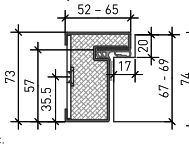
L-SD-49/63–52



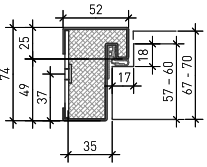
L-SD-49/63–65–250



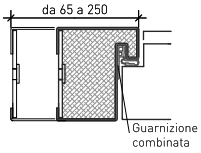
L-SD-57/73



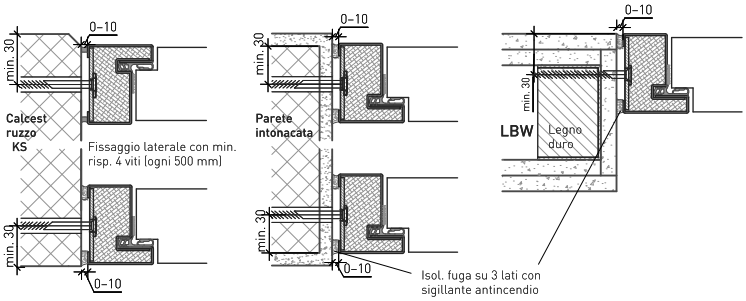
L-SD-49/74–52



L-SD-49/74–65–250

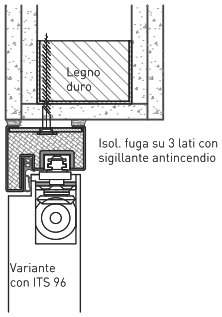


Varianti di montaggio



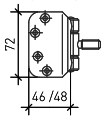
Collegamento a parete/soffitto sup.

da 1100 mm ZL in alto collegamento a vite aggiuntivo (min. ogni 550 mm)

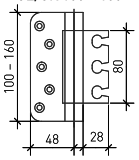


TipiCern

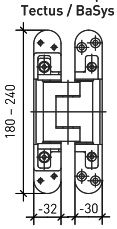
Cerniera a labbro 18/S e 22/S



Cerniera-pomella GE/GK 100 – 160

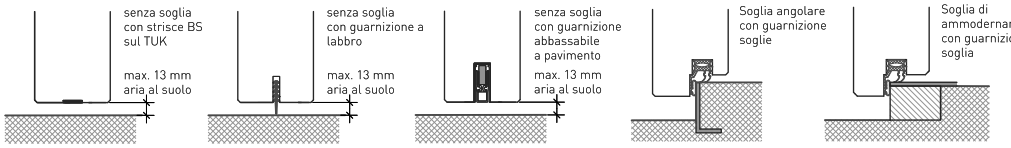


Cerniera coperta Tectus / BaSys



Con profondità di battuta di 49 mm sono possibili solo Tectus TE 540 3D e BaSys DX100 3D

Varianti di soglia



58/68-G L-Z49-M

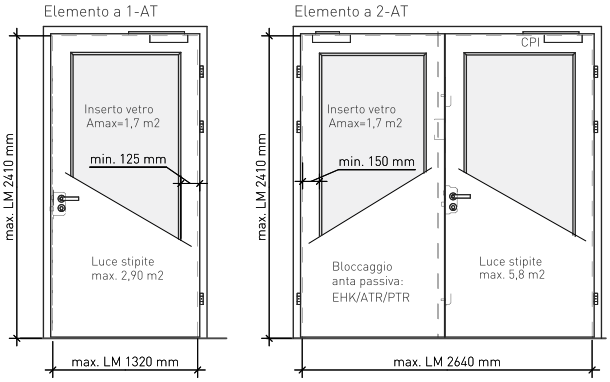
EI30 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
FlamEx 58/68	18319	20894	------	------
UniStar 58/68	19733	19732	19730	19731
SoundStar 58/68	18156	18157	17634	18158

Panoramica delle prestazioni

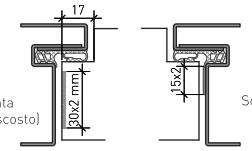
Tipi di pannello	Dati tecnici secondo le schede dati "Tipo di anta per porta"
Varianti	Ante per porta con/senza anima in alluminio/piombo
Inserto vetro	Lmax=2000 mm / Amax=1,6 m2, largh. minima del fregio 125 mm, con vetro possibile solo in GF e SF. Tipi di vetro e varianti di montaggio secondo la scheda tecnica 01–161 "Inserti vetro"
Superfici/bordi	secondo la scheda tecnica 01–160 "Superfici"
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 01–150 "Guarniture per serrature"
Particolarità	ITS (chiudiporta integrato), sdoppiamenti porta, barre/riempimenti incollati, protezione dai raggi
Montaggio	Gli stipiti del telaio vanno riempiti completamente con malta prima del montaggio. Dopo l'essiccatura avvitarli lateralmente in MBW/LBW.

Stipiti del telaio incassati a malta in MBW/LBW

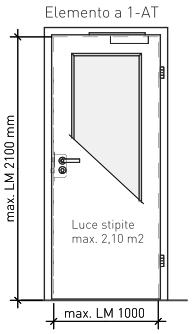


Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

Varianti schiumatore



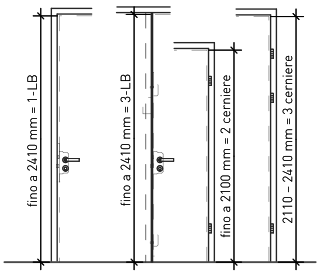
Spessore anta 58 mm



Numero cerniera e tipo di serratura

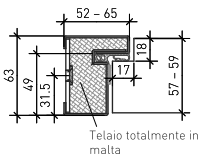
Tipo di serratura risp. secondo Altezza di passaggio

Numero minimo di cerniere per in base all'altezza di passaggio

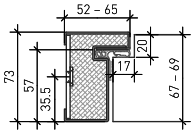


Tipi di stipite

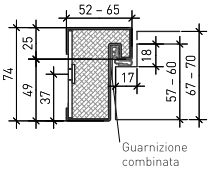
L-SD-49/63-M



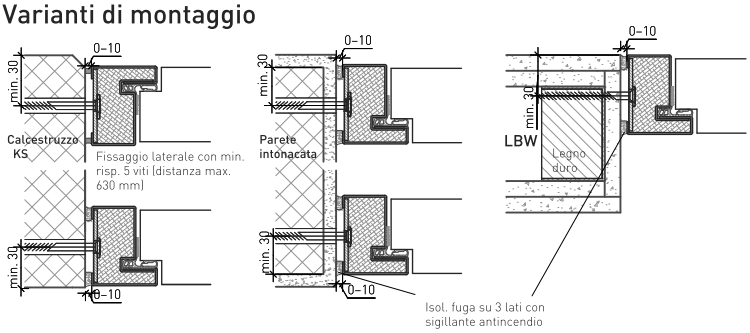
L-SD-57/73-M



L-SD-49/74-52-M

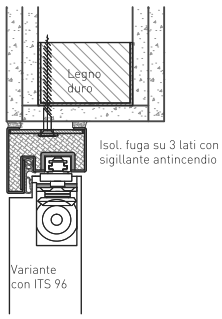


Varianti di montaggio



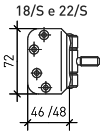
Collegamento a parete/soffitto sup.

Fissaggio sup. con min. 1 vite (distanza max. 630 mm)

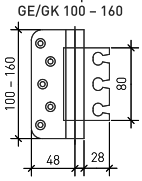


TipiCern

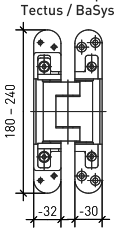
Cerniera a labbro 18/S e 22/S



Cerniera-pomella GE/GK 100 – 160

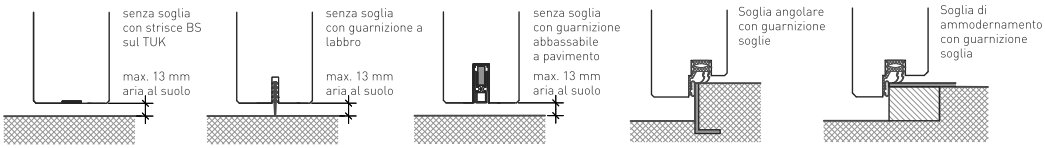


Cerniera coperta Tectus / BaSys



Con profondità di battuta di 49 mm sono possibili solo Tectus TE 540 3D e BaSys DX100 3D

Varianti di soglia



Protect 48/68 Z57

EI30 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
Protect 48	30703			
Protect 68	30703			

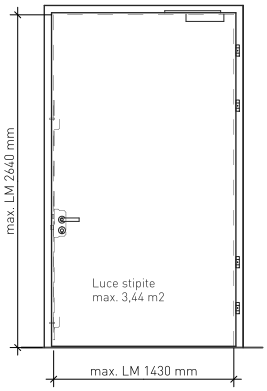
Panoramica delle prestazioni

Tipi di pannello	Dati tecnici secondo la scheda tecnica "Tipo di anta"
Varianti	----------
Inserto vetro	----------
Superfici/bordi	secondo la scheda tecnica 01160 "Superfici"
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 01150 "Guarniture per serrature"
Particolarità	ITS (chiudiporta integrati), sdoppiamenti porta, barre/riempimenti incollati, protezione dai raggi con resistenza 68 ai proiettili FB4
Stipite	Esecuzione stipite rinforzata per RC4 con min. 40 mm di distanza soglia

Montaggio in base alle istruzioni MONTAGGIO TELAIO (07–540)

Stipiti in acciaio in MBW/LBW

Elemento a 1-AT

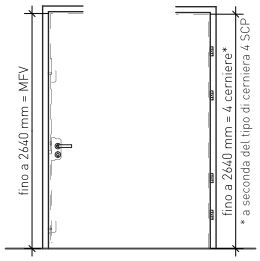


Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

Numero cerniera e tipo di serratura

Tipo di serratura risp. secondo Altezza di passaggio

Numero minimo di cerniere per in base all'altezza di passaggio

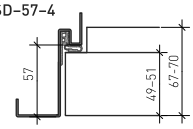


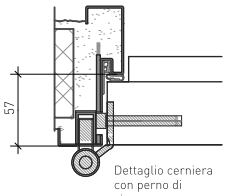
Tipi di stipiti in acciaio

Stipiti con rinforzi/strutture aggiuntive

Stipiti standard

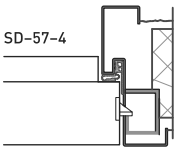
SD–57–4





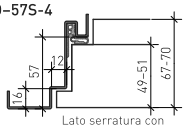
Dettaglio cerniera con perno di sicurezza

SD–57–4

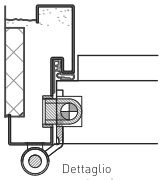


Stipiti speciali

SD–57S–4

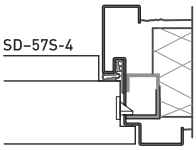


Lato serratura con battuta di sicurezza



Dettaglio montaggio passaggio cavi

SD–57S–4

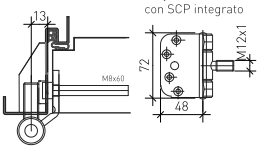


Battuta di sicurezza sul lato serratura

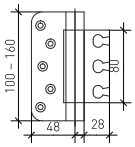
TipiCern

* Tipi di cerniera solo in combinazione con 4 sicurezze lato cerniere aggiuntive

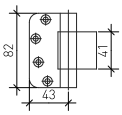
22/SHF
con SCP integrato



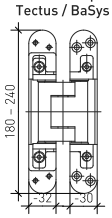
Cerniera-pomella * GE/GK 100 – 160



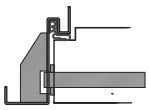
JUST 3D * 18/82



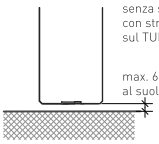
Cerniera coperta * Tectus / BaSys



SCP
Protezione alto cerniera con perno filettato M12x80 con piastra distanziatrice

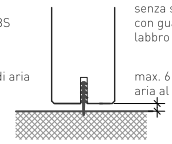


Varianti di soglia



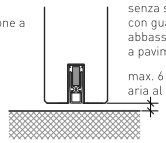
senza soglia con strisce BS sul TUK

max. 6 mm di aria al suolo



senza soglia con guarnizione a labbro

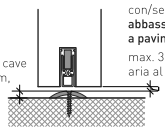
max. 6 mm aria al suolo



senza soglia con guarnizione abbassabile a pavimento

max. 6 mm aria al suolo

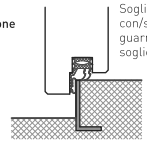
varianti possibili per porte con serratura antipanico



Guide piatte cave V2A 5x30 mm, avvitate

senza soglia con/senza **guarnizione abbassabile a pavimento**

max. 3,5 mm aria al suolo



Soglia angolare con/senza guarnizione soglie

Allrounder 68–G OZR

EI30 Applicazioni antincendio VKF

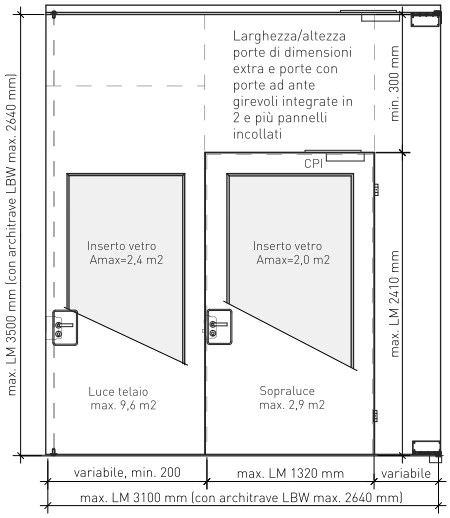
Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
Allrounder 68	18499	18500	18501	18502

Panoramica delle prestazioni

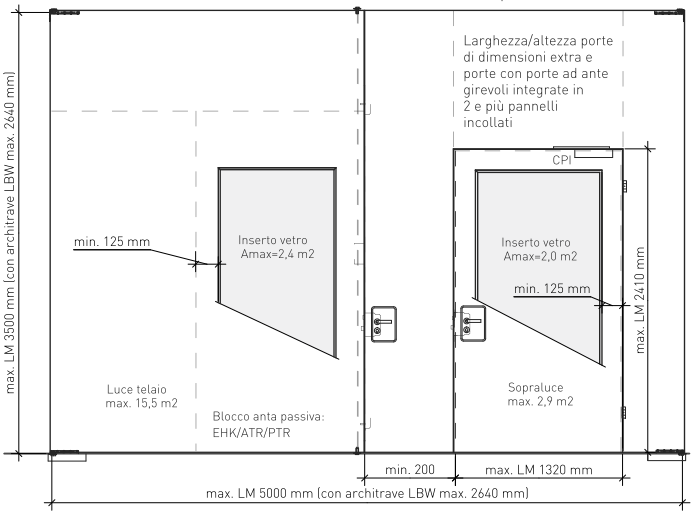
Tipi di pannello	Dati tecnici secondo le schede tecniche "Tipo di anta"
Varianti	Ante con/senza anima in alluminio/piombo
Inserto vetro	Porte con porte ad anta girevole integrata supplementari
Superfici/bordi	Lmax=2340 mm / Amax=2,4 m2, largh. min. fregio 125 mm, Vetro (a eccezione di MP a filo) possibile anche solo in GF o SF
Tipo di cerniera	Tipi di vetro e varianti di montaggio secondo la scheda tecnica "Strutture aggiuntive" secondo la scheda tecnica "Superfici"
Bloccaggio GF	Cerniera a pollicini RWDS o chiudiporta a pavimento
Battuta/SB	3-FS (SS su telaio o a 2-AT), solo sopra + sotto (SS direttamente a parete) angolo di arresto come bocchette sul soffitto (1-AT /2-AT), per 3FS nell'elemento telaio verticale
Chiudiporta	TS applicato / BTS / ITS I dati del produttore TS/BTS sono obbligatori (dimensioni max. della porta, peso max., dimensioni GSR/EMF). L'ITS (Dorma + GEZE) è utilizzabile solo limitatamente.
Particolarità	Sdoppiamenti porta, barre/riempimenti incollati anima a filo max. L=3000/A=3000, con vetro L=2640 mm
Istruzioni di montaggio	Importante: il pavimento non può essere in salita all'aperto , le pareti e i soffitti devono essere verticali od orizzontali. Per il cuscinetto girevole prevedere direttamente su UB una sottostruttura stagna

senza stipite/telaio in MBW/LBW

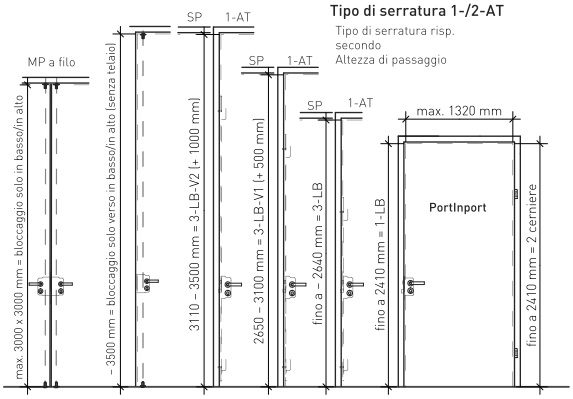
Elemento a 1-AT (variante sup. telaio + ITS)



Elemento a 2-AT **(variante**su 3 lati **s**enza telaio/stipite con BTS)

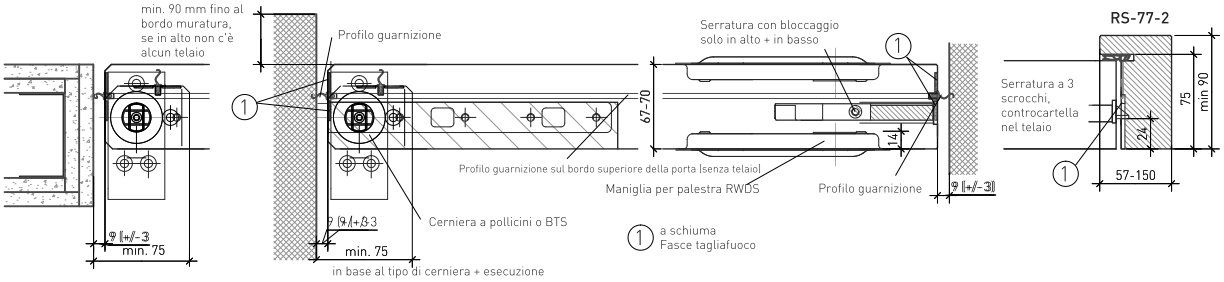


Esecuzioni supplementari / Info dettagliate



Collegamento alla parete

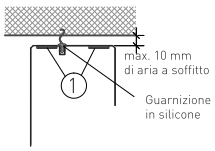
senza stipite/telaio



Collegamento al soffitto

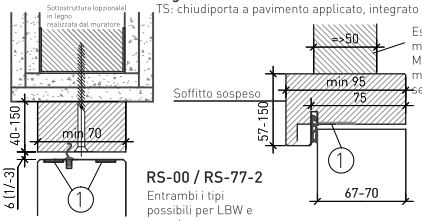
Direttamente sul soffitto / architrave (MBW)

TS: chiudiporta a pavimento
Porte senza battuta sul soffitto



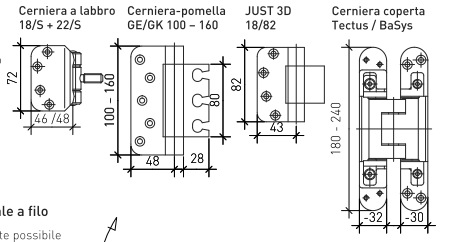
Variante telaio in legno a soffitto / su architrave (LBW + MBW)

TS: chiudiporta a pavimento applicato, integrato

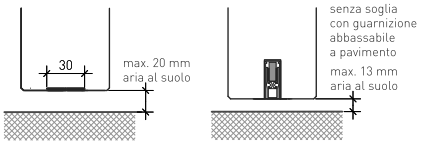


RS-00 / RS-77-2
Entrambi i tipi possibili per LBW e sopraluce

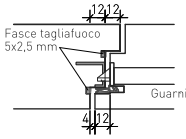
Tipi di nastro per porte ad anta girevole integrate



Varianti di soglia

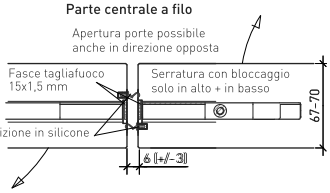


Parte centrale standard

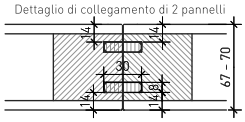


Parte centrale a filo

Apertura porte possibile anche in direzione opposta



Dettaglio di collegamento di 2 pannelli



48-G SCH4/SCH5

EI30 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
FlamEx 48	22256	22258	22261	22262
UniStar 48 *	16100	16101	15972	15973

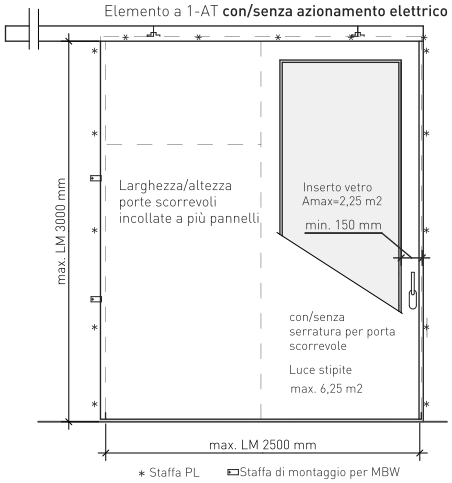
* Fornibile sono dopo aver consultato RWD Schlatter

Panoramica delle prestazioni

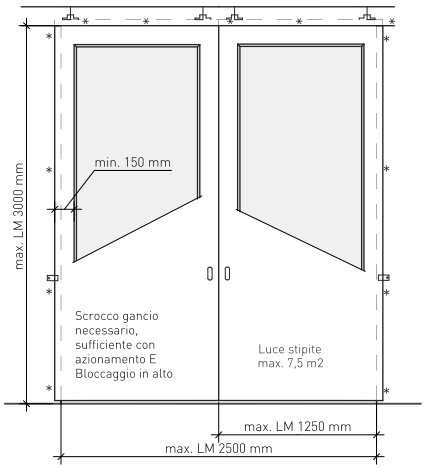
Tipi di pannello	Dati tecnici secondo la scheda tecnica "Tipo di anta"
Inserto vetro	Lmax=2250 mm / Amax=2,25 m2, largh. min. del fregio 150 mm, vetro possibile anche solo in GF o SF Varianti possibili secondo al scheda tecnica 05–540
Superfici/bordi	secondo la scheda tecnica 05–540
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 05-545
Varianti di montaggio	secondo la scheda tecnica 05-550
Varianti di montaggio	secondo la scheda tecnica 05–560 / 05–561
Azionamenti elettrici/BSV	Vari azionamenti elettrici e centraline antincendio secondo le schede tecniche 05–570 – 05–585
Particolarità	Sdoppiamenti porta, barre/riempimenti incollati, protezione dai raggi

con/senza stipiti in acciaio in MBW/LBW

Elemento a 1-AT **con/senza azionamento elettrico**



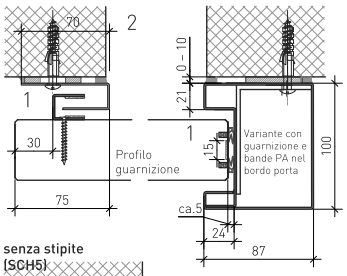
Elemento a 2-AT **con/senza azionamento elettrico**



Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

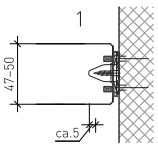
Variante di montaggio

Profili chicane/di battuta (SCH4)



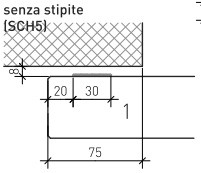
Fermata senza profilo (SCH4 + SCH5)

Profilo di ingresso nel binario di guida sotto necessario



Profilo guarnizione

senza stipite (SCH5)



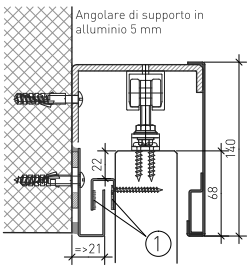
1 a schiuma Fasce tagliafuoco

2 ignifugo Dimensioni guarnizione

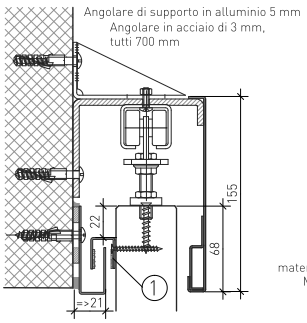
Ulteriori varianti di design e installazione secondo le schede tecniche 05-540 / 05-550 / 05-560 / 05-561

Sistema di sospensione

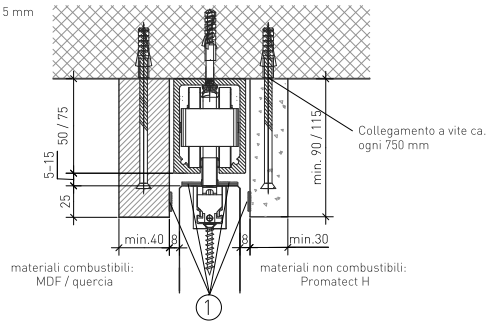
EKU Porta 100 (SCH4)



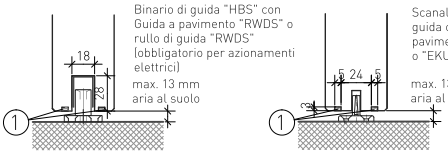
EKU Porta 300 (SCH4)



HAWA Junior 120/B + 250/B (SCH5)

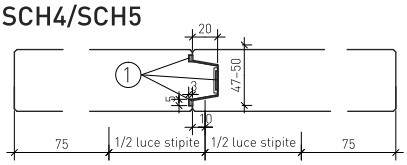


Varianti di soglia SCH4/SCH5



1 a schiuma Fasce tagliafuoco

Parte centrale 2-AT SCH4/SCH5



58-G SCH4/SCH5

EI30 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
FlamEx 58	22256	22258	22261	22262
UniStar 58 *	16100	16101	15972	15973

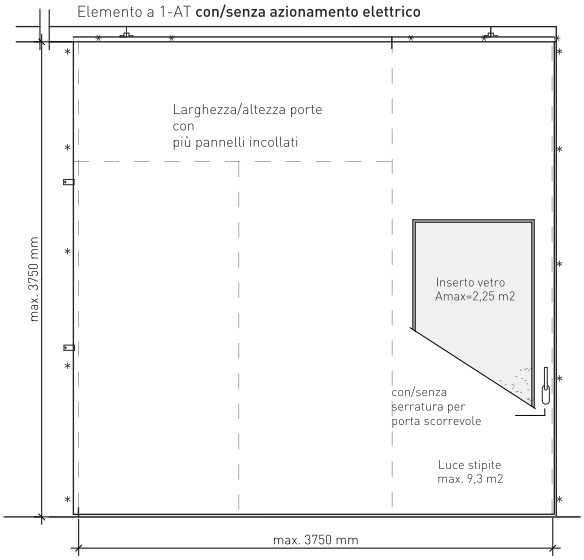
* Fornibile sono dopo aver consultato RWD Schlatter

Panoramica delle prestazioni

Tipi di pannello	Dati tecnici secondo la scheda tecnica "Tipo di anta"
Inserto vetro	Lmax=2250 mm / Amax=2,25 m2, largh. min. del fregio 150 mm, vetro possibile anche solo in GF o SF Varianti possibili secondo al scheda tecnica 05-540
Superfici/bordi	secondo la scheda tecnica 05-540
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 05-545
Varianti di montaggio	secondo la scheda tecnica 05–550
Varianti di montaggio	secondo la scheda tecnica 05–560 / 05–561
Azionamenti elettrici/BSV	Vari azionamenti elettrici e centraline antincendio secondo le schede tecniche 05–570 – 05–585
Particolarità	Sdoppiamenti porta, barre/riempimenti incollati, protezione dai raggi

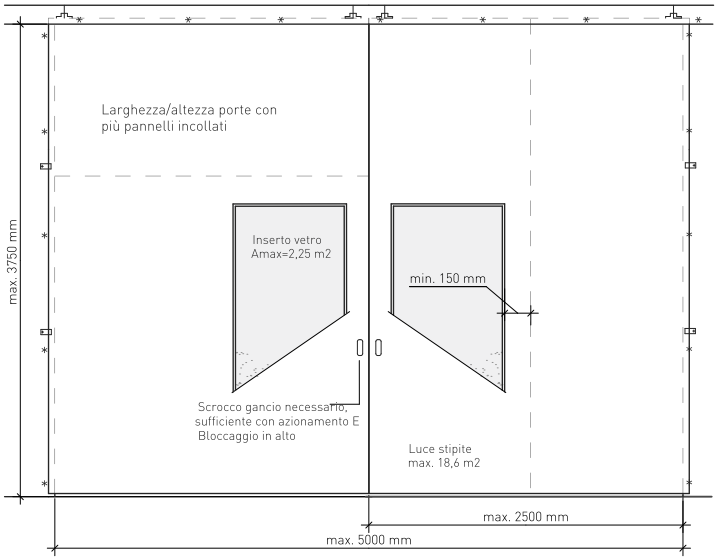
con/senza stipiti in acciaio in MBW/LBW

Elemento a 1-AT **con/senza azionamento elettrico**



∗ Staffa PL
Staffa di montaggio per MBW

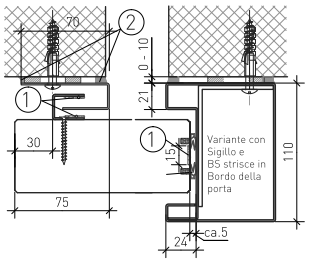
Elemento a 2-AT **con/senza azionamento elettrico**



Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

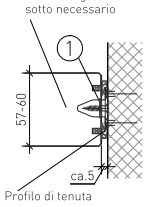
Porte con anta girevole in porte scorrevoli a 1-AT/2-AT

Esecuzione e dettagli secondo la scheda tecnica 05–525



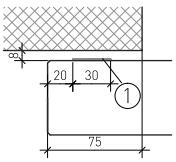
Battuta senza profilo (SCH4 + SCH5)

Profilo di ingresso nel binario di guida sotto necessario

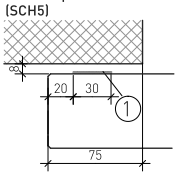


Variante di montaggio

Profili chicane/di battuta (SCH4)



senza stipite (SCH5)

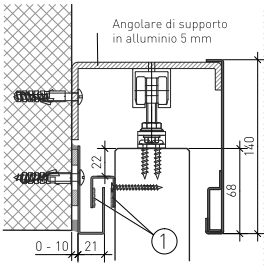


1 a schiuma Fasce tagliafuoco
2 ignifugo Dimensioni guarnizione

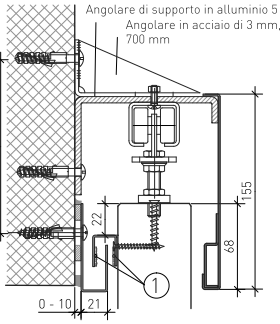
Ulteriori varianti di design e installazione secondo le schede tecniche 05-540 / 05-550 / 05-560 / 05-561

Sistema di sospensione

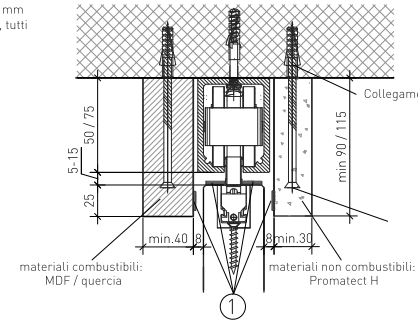
EKU Porta 100 (SCH4)

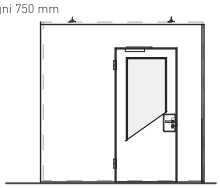


EKU Porta 300 (SCH4)

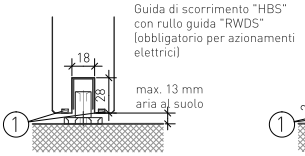


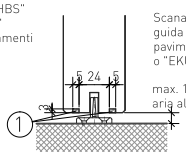
HAWA Junior 120/B + 250/B (SCH5)





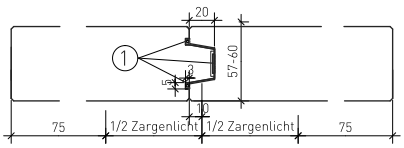
Varianti di soglia SCH4/SCH5





1 a schiuma Fasce tagliafuoco

Parte centrale 2-AT SCH4/SCH5



58-G SCH4-5 mit DFT

EI30 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
FlamEx 58	22256	22258	22261	22262
UniStar 58 *	16100	16101	15972	15973

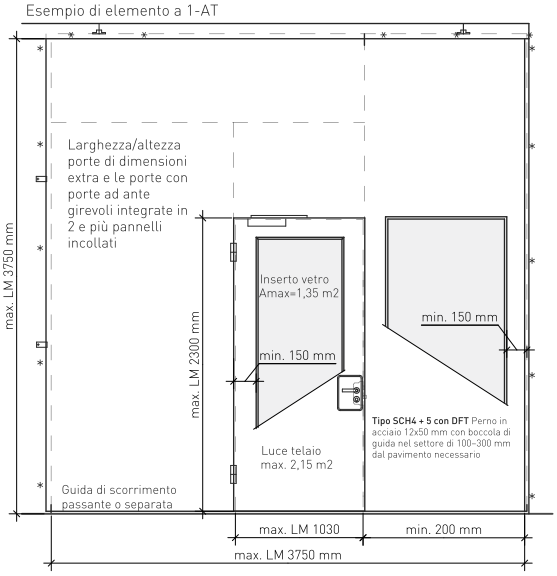
* Fornibile sono dopo aver consultato RWD Schlatter

Panoramica delle prestazioni porte ad anta girevole (DFT)

Tipi di pannello	Dati tecnici secondo la scheda tecnica "Tipo di anta"
Inserto vetro	Lmax=1950 mm / Amax=1,35 m2, largh. min. fregio 150 mm, vetro possibile anche solo in GF o SF Varianti possibili secondo la scheda tecnica 05–540
Superfici/bordi	secondo la scheda tecnica 05–540
Ferramenta DFT	secondo la scheda tecnica 05–545
Particolarità	ITS (chiudiporta integrato), barre/riempimenti incollati, protezione dai raggi Attenzione! La maniglia sul lato parete può essere max. 5 mm in fronte all'anta

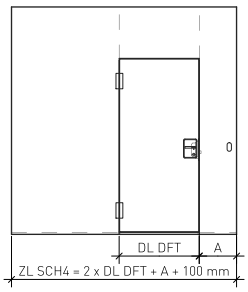
Porte con anta girevole in porte scorrevoli a 1-AT/2-AT SCH...

Esempio di elemento a 1-AT



Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

Porte ad anta girevole integrate come porte per vie di fuga



Formula di calcolo largh. luce delle porte scorrevoli
2 x luce passaggio delle porte ad anta girevole **(DL DFT)**
+ elemento laterale di SCH sui lati di chiusura **(A)** + 100 mm
ad es. 2 x DL DFT = 900 mm + A = 200 + 100 = 2100 mm

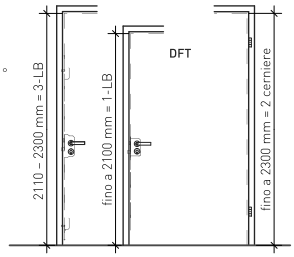
Indicazioni relative all'ordinanza 4 concernente la legge sul lavoro
Capitolo 2: Costruzione e trasformazione di aziende con obbligo di approvazione dei piani
Sezione 3: Passaggi
Art. 10 Porte e uscite con accesso a vie d'evacuazione

Art. 10

Con le porte a scorrimento automatico, le porte per vie di fuga integrate devono sempre essere apribili per il 90 °, se non è possibile garantire il passaggio delle porte scorrevoli.

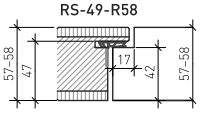
Numero cerniera e tipo di serratura

Tipo di serratura risp. secondo Altezza di passaggio — Numero minimo di cerniere per in base all'altezza di passaggio

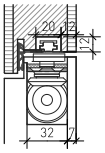


Tipi di telaio e dettagli di collegamento

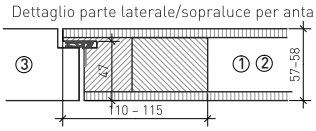
RS-49-R58



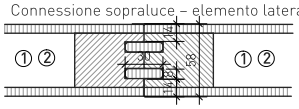
Dettaglio ITS



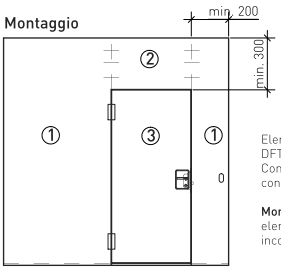
Dettaglio parte laterale/sopraluce per anta



Connessione sopraluce – elemento laterale



Montaggio

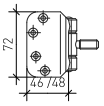


Elementi laterali e sopraluce come il DFT prodotti come pannello.
Connessione sopraluce elemento laterale con min. 3 tasselli per lato.

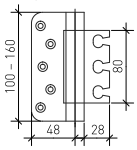
Montaggio:
elemento laterale 1 con sopraluce 2 incollato in fabbrica o sul posto.

TipiCern

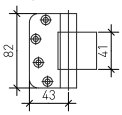
Cerniera a labbro 18/S e 22/S



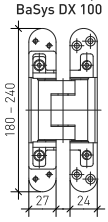
Cerniera-pomella GE/GK 100 – 160



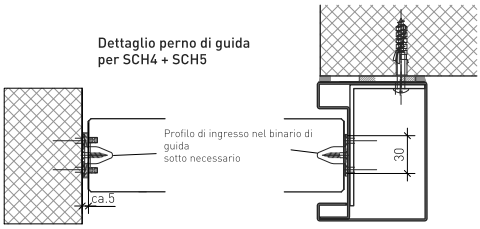
JUST 3D 18/82



Cerniera coperta BaSys DX 100

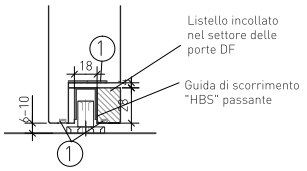


Dettaglio perno di guida per SCH4 + SCH5



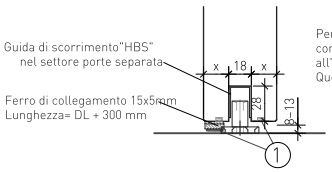
Varianti di soglia SCH4/SCH5

Porte ad anta girevole con soglia



① a schiuma
Fasce tagliafuoco

Porte ad anta girevole senza soglia



Per questa esecuzione, per motivi di stabilità e come distanziatore viene avvitato un ferro di collegamento da sotto all'elemento laterale.
Questa modalità riduce al minimo l'aria a pavimento necessaria di 8 mm.

ClearStar 48 SCH4/SCH5

EI30 Applicazioni antincendio VKF

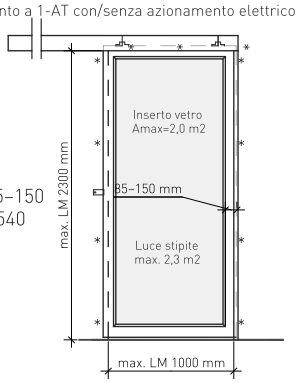
Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
ClearStar 48		30478		30838

Panoramica delle prestazioni

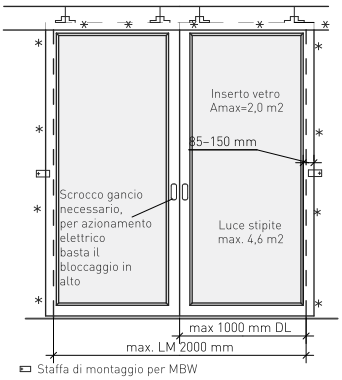
Tipi di pannello	Quercia massiccia 48 mm
Varianti	Legno pieno o lamellare-giuntato a coda
Inserto vetro	Lmax=2190 mm / Amax=2,0 m2, larghezza fregio □85–150 mm, varianti possibili secondo la scheda tecnica05–540
Superfici/bordi	secondo la scheda tecnica 05–545
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 05–550
Varianti di montaggio	secondo la scheda tecnica 05–560 / 05–561
Varianti di montaggio Azionamenti elettrici/BSV	Vari azionamenti elettrici e centraline antincendio secondo le schede tecniche 05–570 – 05–585

con/senza stipiti in acciaio in MBW/LBW

Elemento a 1-AT con/senza azionamento elettrico



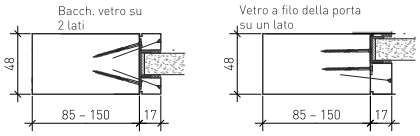
Elemento a 2-AT con/senza azionamento elettrico



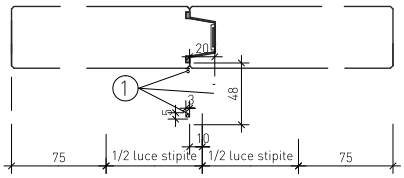
∗ Staffa PL ▭ Staffa di montaggio per MBW

Varianti di montaggio vetro

varianti aggiuntive secondo la scheda tecnica **05–540**

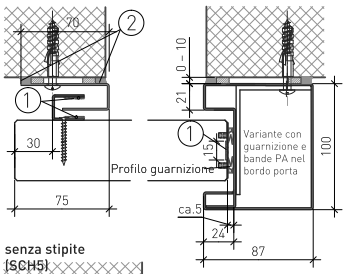


Parte centrale 2-AT SCH4/SCH5



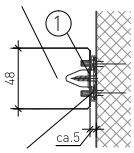
Variante di montaggio

Profili chicane/di battuta (SCH4)



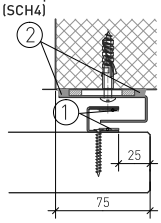
Battuta senza profilo (SCH4 + SCH5)

Profil d'entrée dans le rail de guidage ci-dessous nécessaire

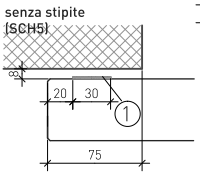


Profilo guarnizione

senza profilo di battuta (SCH4)



senza stipite (SCH5)



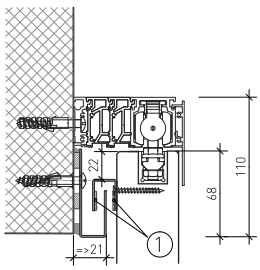
① a schiuma Fasce tagliafuoco

② ignifugo Dimensioni guarnizione

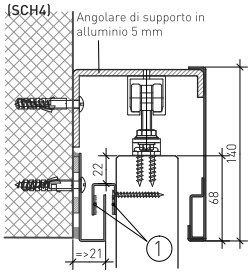
Autres variantes de conception et d'installation selon les fiches techniques 05-540 / 05-550 / 05-560 / 05-561

Sistema di sospensione

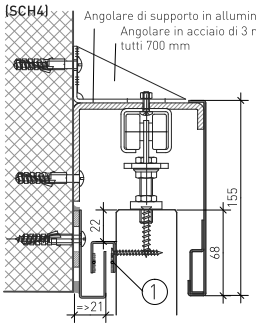
Tiger 100 alluminio DMX (SCH4)



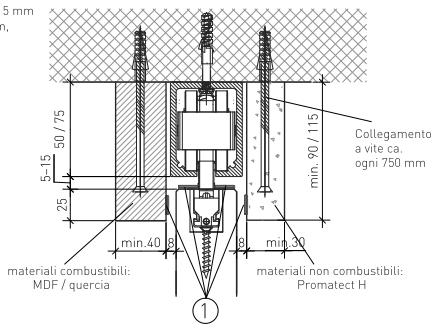
HAWA Porta 100 (SCH4)



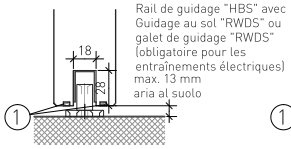
HAWA Porta 300 (SCH4)

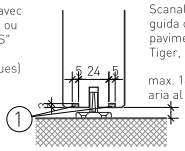


HAWA Junior 120/B + 250/B (SCH5)



Varianti di soglia SCH4/SCH5





① a schiuma Fasce tagliafuoco

ClearStar 58 SCH4/SCH5

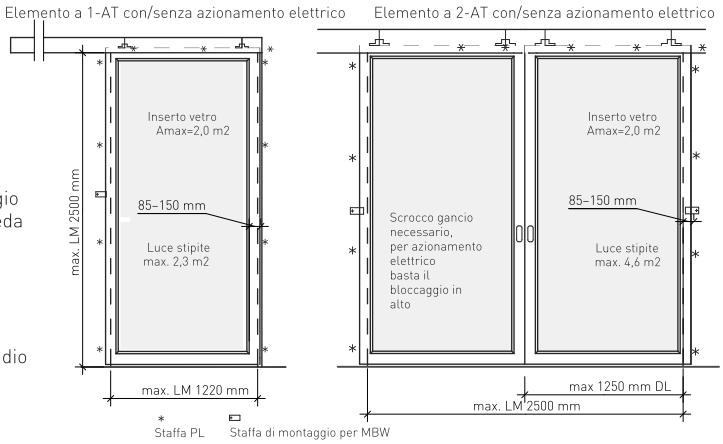
EI30 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di pannello:	1-AT s.vetro	1-AT c.vetro	2-AT s.vetro	2-AT c.vetro
ClearStar 58		30478		30838

Panoramica delle prestazioni

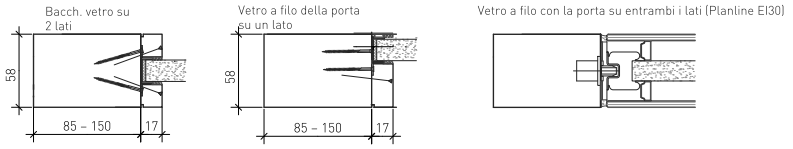
Tipi di pannello	Quercia massiccia 48 mm
Varianti	Legno pieno o lamellare-giuntato a coda
Inserto vetro	Lmax=2190 mm / Amax=2,0 m2, larghezza fregio □85–150 mm, varianti possibili secondo la scheda tecnica05–540
Superfici/bordi	secondo la scheda tecnica 05–540
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 05–545
Varianti di montaggio	secondo la scheda tecnica 05–550
Varianti di montaggio	secondo la scheda tecnica 05–560 / 05–561
Azionamenti elettrici/BSV	Vari azionamenti elettrici e centraline antincendio secondo le schede tecniche 05–570 – 05–585

con/senza stipiti in acciaio in MBW/LBW

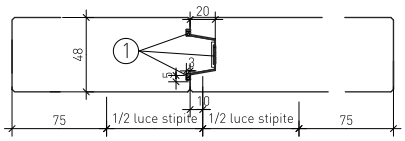


Varianti di montaggio vetro

varianti aggiuntive secondo la scheda tecnica **05–540**

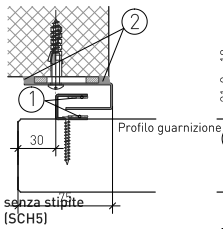


Parte centrale 2-AT SCH4/SCH5

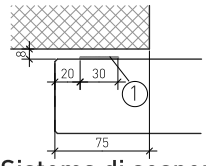


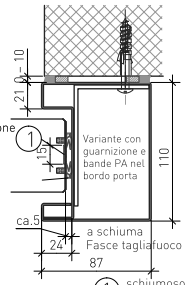
Variante di montaggio

Profili chicane/di battuta (SCH4)



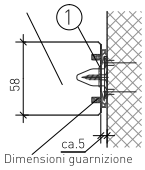
senza stipite (SCH5)



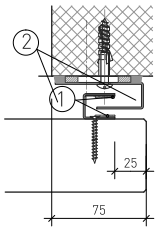


Battuta senza profilo (SCH4 + SCH5)

Profilo di ingresso nel binario di guida sotto necessario



senza profilo di battuta (SCH4)



1 schiumoso Strisce antincendio

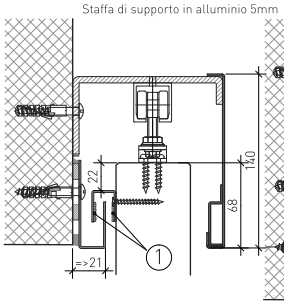
2 Profilo guarnizione ignifugo

Autres variantes de conception et d'installation selon les fiches techniques 05-540 / 05-550 / 05-560 / 05-561

Sistema di sospensione

Tiger 100 alluminio DMX (SCH4)

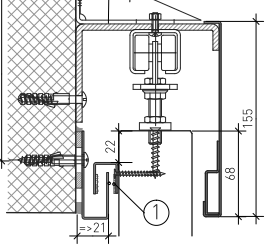
Staffa di supporto in alluminio 5mm



HAWA Porta 100 (SCH4)

Angolare di supporto in alluminio 5 mm

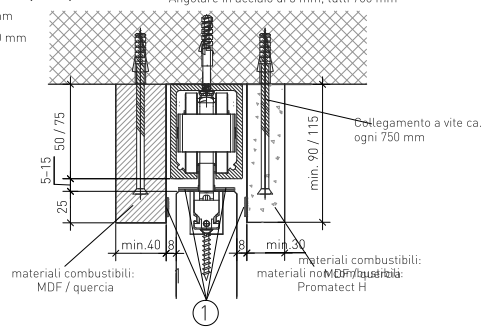
Angolo d'acciaio 3mm, ogni 700 mm



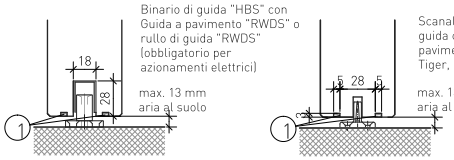
HAWA Porta 300 (SCH4)

Angolare di supporto in alluminio 5 mm

Angolare in acciaio di 3 mm, tutti 700 mm



Varianti di soglia SCH4/SCH5



1 a schiuma Fasce tagliafuoco

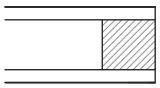
SCH4/SCH5/ AF-VA

Varianti di esecuzione

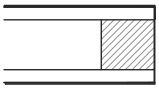
Diverse varianti di esecuzione per l'intero programma di porte scorrevoli "SCH.... ".
La base per le varianti di esecuzione possibili sono le singole schede dati relative alle rispettive applicazioni antincendio VKF.

Superfici

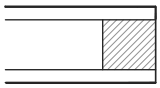
Grezzo / Verniciato



Impiallacciatura / HPL fino a 1,5 mm

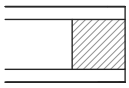


Alluminio fino a 0,5 mm

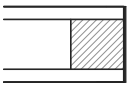


Bordi

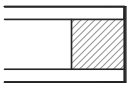
Grezzo / Verniciato



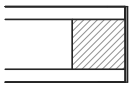
Impiallacciatura / HPL fino a 1 mm



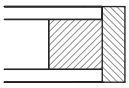
Alluminio fino a 0,5 mm



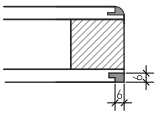
ABS fino a 2 mm



Bordo in rovere fino a 15 mm



Protezione in alluminio bordi



profilo guarnizione aggiuntivo

Tutte le esecuzioni dei bordi sono possibili con guarnizione in gomma e bande PA

Inserti vetro

Tipi di vetro:

Produttore	Tipo di vetro
Promat	Vetro Proma EI30, tipo 10
Promat	Vetro Proma EI30, Typ 30
Pilkington	Pyrostop EI3010
Schott:	Pyranova tipo 30 S2.0
Paratia:	Planline EI30

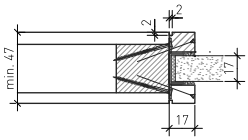
Spessore vetro	Dimensioni max. di apertura	
17 mm	Amax=2,25 m2	Lmax=2250 mm
36 mm (ISO)	Amax=2,25 m2	Lmax=2250 mm
15 mm	Amax=2,0 m2	Lmax=2190 mm
15 mm	Amax=1,26 m2	Lmax=1800 mm
56 mm	Amax=2,25 m2	Lmax=2250 mm

Istruzioni di montaggio:

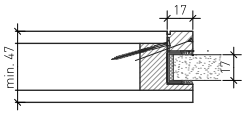
Le istruzioni di montaggio complete, come ad es. il numero di angolari di supporto vetro, è riportato nella scheda tecnica 01–161

Varianti con intagli angolari/tondi:

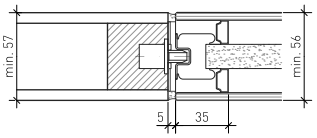
Barra in vetro su 2 lati, vetro incollato con acrilico, da 0,3 m2 di dimensioni vetro sono necessari angolari di supporto vetro aggiuntivi



Barra in vetro monolato, battuta monolato, vetro con incollaggio in acrilico, da 0,3 m2 di dimensioni vetro sono necessari angolari di supporto vetro aggiuntivi

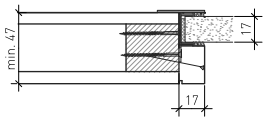


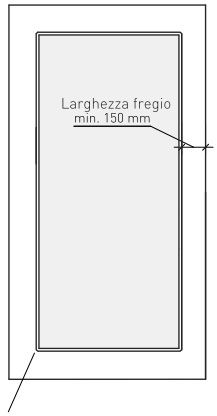
Vetro a filo dell'anta su entrambi i lati incollato con silicone, vetro tenuto con ferramenta di bloccaggio



Angolare in alluminio monolato, barra in vetro chiodata, vetro fissato con angolare di supporto vetro

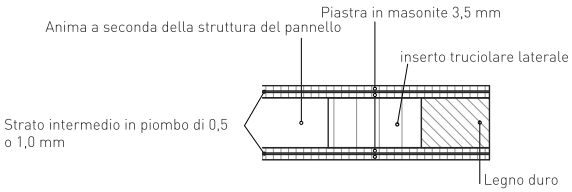
(dim. max di apertura 2,0 m2)





Porte con protezione dei raggi

Divisione	1-AT / 2-AT
Tipo di telaio	Stipiti in acciaio e chicane di tipo SCH4
Varianti di montaggio	MBW (parete massiccia) + LBW(parete in costruzione leggera)
Particolarità	Adattare la sospensione per porte scorrevoli e ferramenta al peso maggiore (2x0,5 mm piombo = 15 Kg/m2, 2x1,0 mm = 22 Kg/m2 sovrappeso) rivestimento dello stipite in piombo (se necessario)



Pannello grezzo con anima
UniStar in piombo 48 / 58 (2x0,5 mm Blei)
UniStar piombo 1 48 / 58 (2x1,0 mm piombo)

Pannello grezzo con anima in truciolato pieno
FlamEx piombo 48 / 58 (2x0,5 mm piombo)
FlamEx piombo 1 48 / 58 (2x1,0 mm piombo)

Ferramenta SCH4-5

Tipi di serratura ammessi per le porte scorrevoli

Le porte scorrevoli a 1-AT non necessitano di alcuna serratura. Nell'esecuzione a 2-AT, l'esecuzione manuale (senza azionamento elettrico) necessita di una serratura a scrocco. Se tuttavia si desidera una serratura, sono possibili le seguenti categorie:

Maniglia a scatto	Chiavistello a espansione/circolare	Scrocco a gancio	Controcartella

Per le porte ad anta girevole (DFT), nelle porte scorrevoli sono possibili le stesse serrature e installazioni delle consuete porte DFT, secondo DB 01-150.

Tutti i tipi di serratura non elencati necessitano dell'esplicita approvazione da parte di RWD Schlatter AG

Guarniture ammesse

Per le porte scorrevoli, normalmente vengono utilizzate maniglie a conchiglia, anelli a scatto o maniglie a pressione (maniglioni per palestra). Tuttavia, è possibile utilizzare anche guarniture per maniglia normali con maniglie posizionate in alto. Esse sono elencati nel DB 01-150.

Una selezione di possibili guarniture per porte scorrevoli

Maniglie a conchiglia	Anelli a scatto	Maniglione per palestra

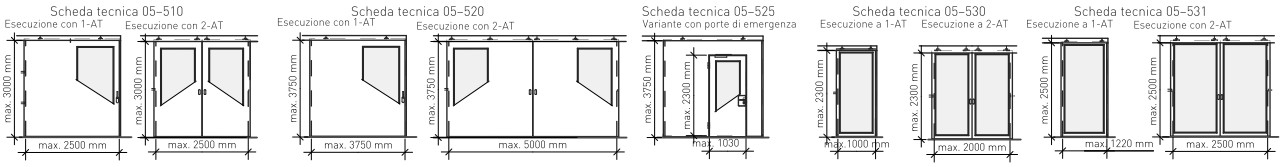
Maniglie a conchiglia, maniglie a scatto e maniglioni per palestra fino a 15 mm di profondità di rientro possono essere fresate su entrambi i lati nell'anta. Gusci maniglia con fresature più profonde secondo il dettaglio di lavorazione RWD Schlatter.

Maniglione per palestra con profondità del guscio di 42/20 mm a partire da uno spessore porta di 57 mm su un lato.
Montaggio in base ai dettagli RWD Schlatter.

SCH4/SCH5 EB-VA

Varianti di montaggio per gli elementi porta scorrevole

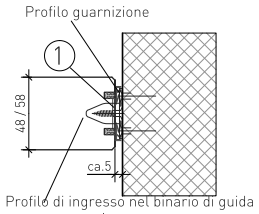
Le basi sono le singole schede tecniche delle porte scorrevoli SCH4...../ SCH5...



Varianti battuta parete in LBW / MBW

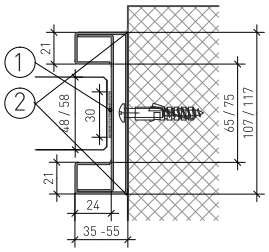
Battuta direttamente sulla parete

Tipo di stipite: LO.SCH4.48/58



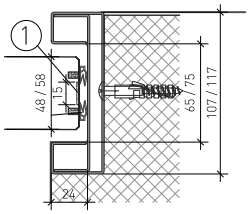
Profilo in acciaio avvitato sulla parete

L4.SCH4.48/58

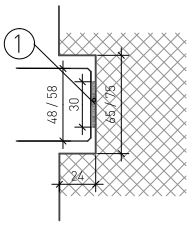


Profilo in acciaio inserito nella parete o come collegamento a parete

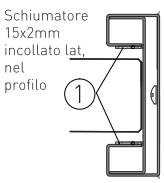
L4.SCH4.48/58



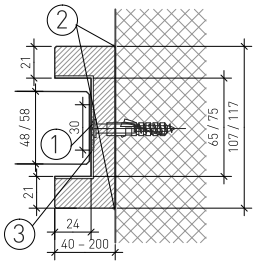
Nicchia battuta nel muro



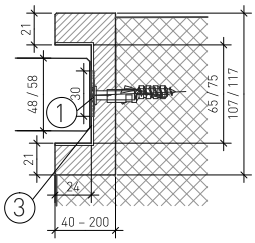
Variante



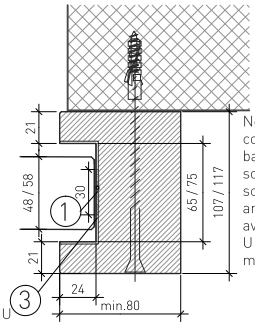
Profilo in legno avvitato alla parete



Profilo in legno inserito nella parete o come collegamento a parete

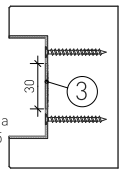


Montanti in legno avvitati alla parete
Parete = MBW /LBW / montante in legno min 80x80mm

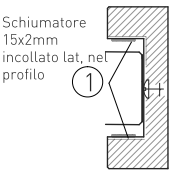


Profilo a U in acciaio nel montante in legno

Nell'esecuzione con montanti per battuta in legno, sotto nella scanalatura di arresto occorre avvitare un profilo a U in acciaio alto 25 mm.



Variante



1 a schiuma Fasce tagliafuoco
2 Kit di protezione antincendio
3 Profilo a U

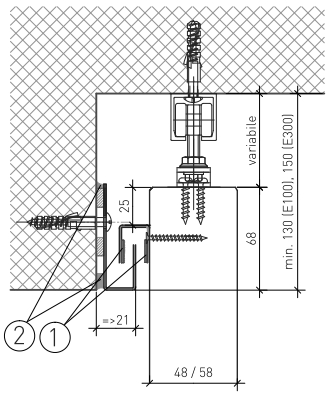
Varianti di collegamento al soffitto

Sistema di sospensione EKU Porta 100/300

Questa esecuzione può essere utilizzata per tutte le porte scorrevoli di tipo **SCH4** con chicane. Adatto anche per centralina antincendio (ad es. Kaba Gilgen BSV-FT)

Variante con battuta monolato:

guide montate sul soffitto, chicane fissate sull'architrave

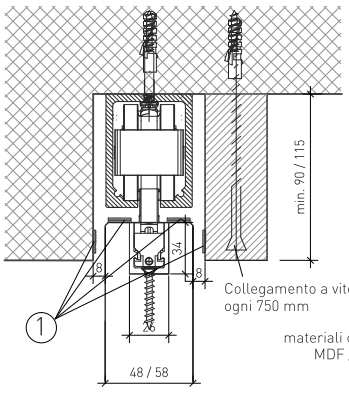


Sospensione HAWA Junior 120/B + 250/B

Questa esecuzione è adatta per porte scorrevoli senza chicane laterali, **tipo SCH5** ad es. per la realizzazione di strutture interne sollevate. HAWA 120/B per porte fino a 120 Kg, HAWA 250/B fino a 250 Kg, possibile per esecuzione a 1-AT e 2-AT, incl. porte ad anta scorrevole integrata

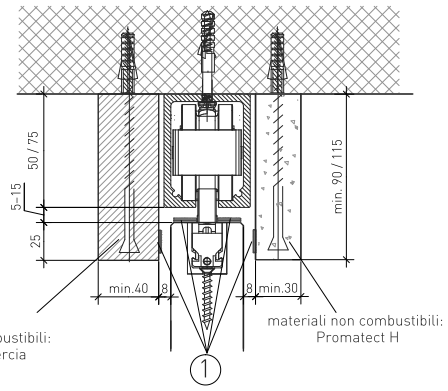
Variante con battuta monolato:

guide HAWA montate sul soffitto, su un lato con architrave, monolato con cartella



Variante senza battuta (soffitto perimetrale)

Collegamento al soffitto con rivestimento su entrambi i lati (variabile combustibile/non combustibile)



SCH4 MO-AL

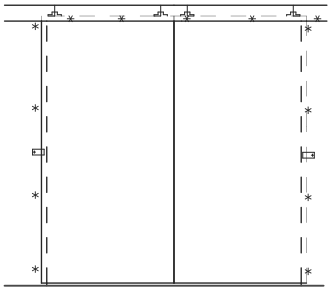
Istruzioni di montaggio struttura (allegato 3)

Fissaggio stipite
La base per il montaggio corretto nel MBW è la scheda VST n° 003 o n° 004 per la malta e la scheda VST n° 009 per il montaggio nell'LBW.

Stipite in MBW: gli stipiti vanno dotati lateralmente ca. al centro risp. di 1 staffa di montaggio appuntata. Le cavità devono essere completamente riempite con malta sui lati e in alto.
Nei muri in calcare e in calcestruzzo applicare preventivamente un ponte adesivo con sabbia di quarzo, e su
entrambi i lati in basso e al centro un collegamento meccanico (ancoraggio).

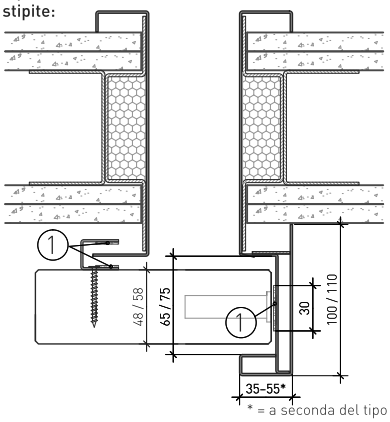
Stipite in LBW: gli stipiti LBW vanno fissati lateralmente con min. 4 staffe di fissaggio sui supporto a parete. Spessore min. parete di 125 mm o in base all'omologazione dell'LBW integrato.

Senza stipite: i profili chicane e i montanti di battuta vanno fissati lateralmente con min. 4 viti o sulle staffe di fissaggio. Spessore della parete LBW min. 125 mm o conforme all'omologazione dell'LBW integrato.



Stipite in parete in costruzione leggera

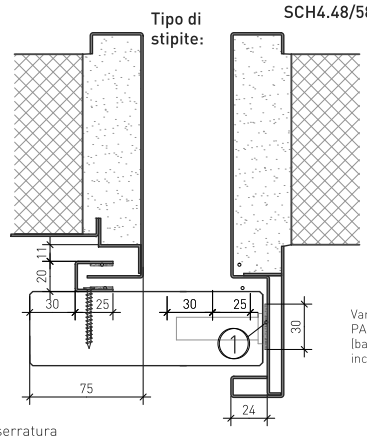
Tipo di stipite: LBW–SCH4.48/58



* = a seconda del tipo di serratura

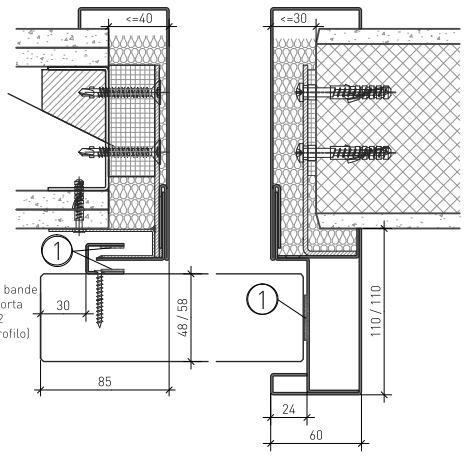
Stipite in parete massiccia

Tipo di stipite: SCH4.48/58



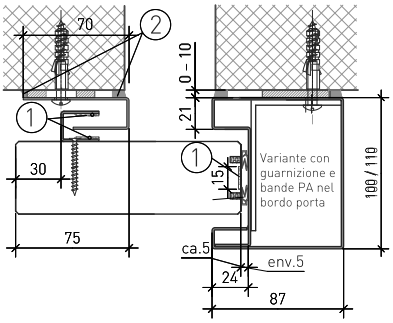
Telaio a innesto in parete di costruzione leggera/solida

Tipo di telaio:



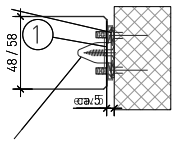
Chicane/battuta in MBW/LBW

Tipo di stipite: L2.SCH4.48/58



Battuta senza profilo in MBW/LBW

Tipo di stipite: LO.SCH4.48/58
Profilo guarnizione



Profilo di ingresso nel binario di guida sotto necessario

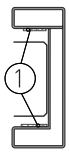
(1) a schiuma
Fasce tagliafuoco

(2) ignifugo
Dimensioni guarnizione

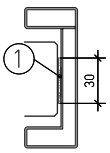
Varianti di montaggio/arresto aggiuntivi sulla scheda tecnica "Varianti di montaggio SCH4/SCH5"

Posizionamento schiumatore

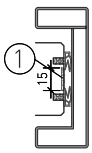
Schiumatore di 15x2mm laterale nel profilo



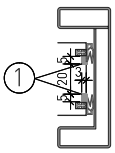
Schiumatore di 30x2mm frontale nel profilo



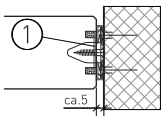
Schiumatore di 15x2mm frontale nell'anta



Schiumatore di 30x2mm frontale nell'anta



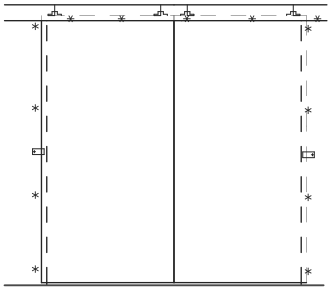
Schiumatore di 30x2mm sul lato anteriore nell'anta della porta



SCH4 MO-AL-A

Istruzioni di montaggio per il sistema di sospensione porta scorrevole

Attacco telaio e chicane
Le istruzioni di montaggio per il telaio o il profilo deflettore sono sul Scheda tecnica 05-560 elencata.



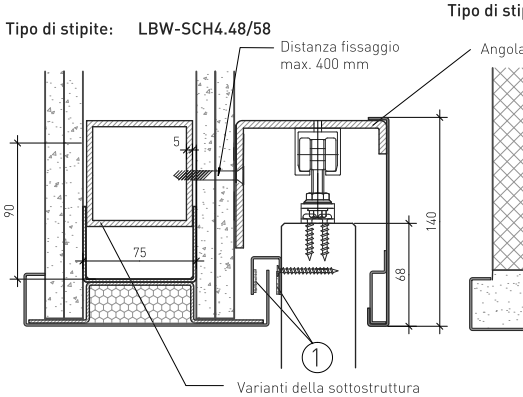
∗ Staffa PL ▭ Staffa di montaggio per MBW

Sistema di sospensione HAWA Porta 100

Cornice in parete leggera

LBW almeno 125 mm o secondo approvazione l'LBW . integrato

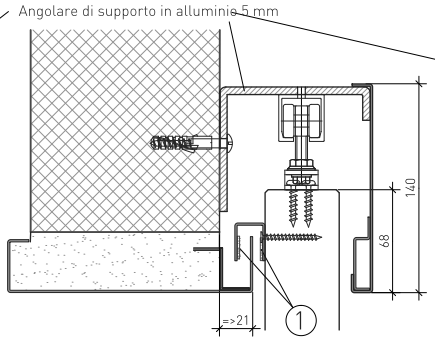
Tipo di stipite: LBW-SCH4.48/58



Varianti della sottostruttura
per la sospensione della porta scorrevole:
- profilo in acciaio
- Cetris (non infiammabile)
- legno massiccio

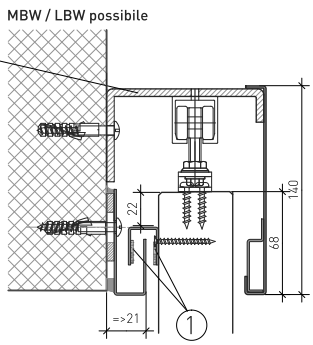
Stipite in parete massiccia

Tipo di stipite:
SCH4.48/58



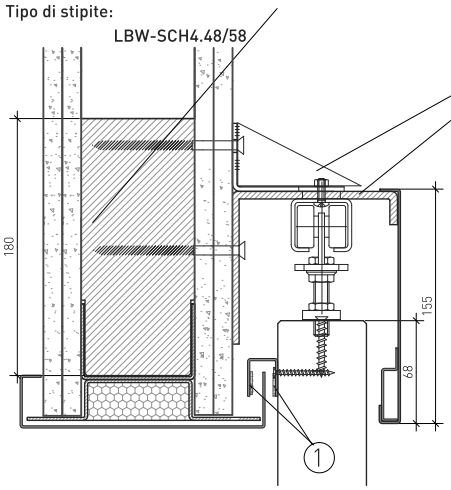
Chicane/battuta in MBW/LBW

Tipo di stipite:
L2.SCH4.48/58
MBW / LBW possibile

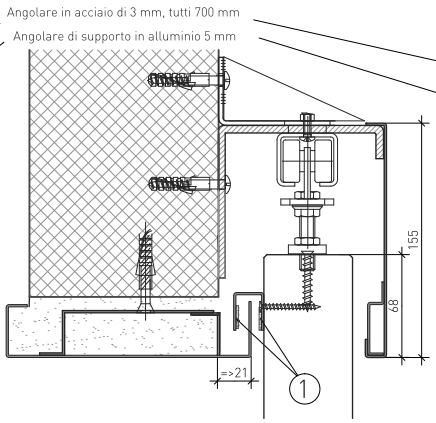


Sistema di sospensione HAWA Porta 300

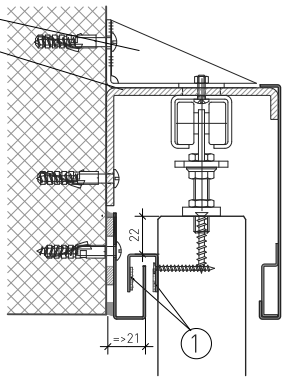
Tipo di stipite:
LBW-SCH4.48/58



Tipo di stipite: SCH4.48/58

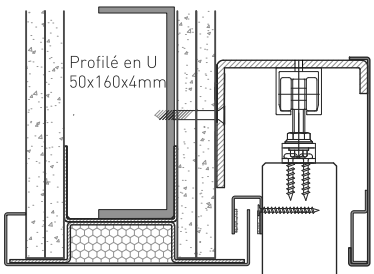


Tipo di stipite: L2.SCH4.48/58
MBW / LBW possibile



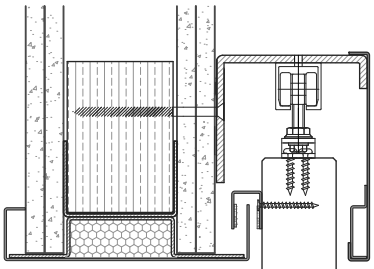
Sottostruttura in LBW

Profilo in acciaio 160x50x4 mm
(per ante scorrevoli pesanti)



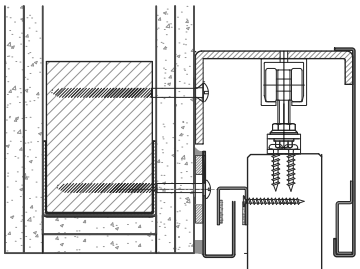
Esempio con stipite anche solo con chicane eseguibile così

Cetris RF1 (pannello a fibre orientate in legna di cemento)
per porte scorrevoli leggere



Esempio con stipite anche solo con chicane eseguibile così

Anima in legno duro
(in assenza di requisiti RF1-per UK)



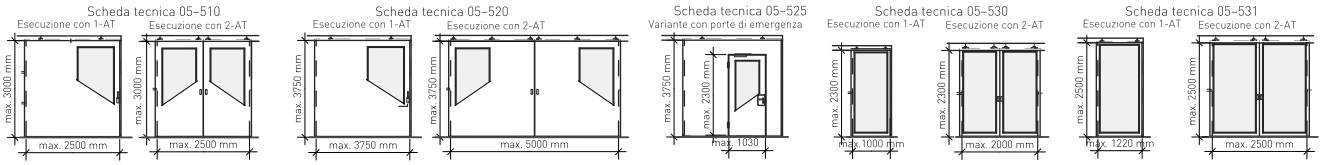
Esempio con chicane,
Questo può essere fatto anche con una cornice

SCH4 Gilgen SL 35/45-X-B

Azionamento elettrico ammesso per gli elementi della porta scorrevole

Le basi sono le singole schede tecniche delle porte scorrevoli SCH4 ...
Le porte scorrevoli a 2-AT necessitano di un bloccaggio carrello aggiuntivo

Diverse varianti di porta scorrevole



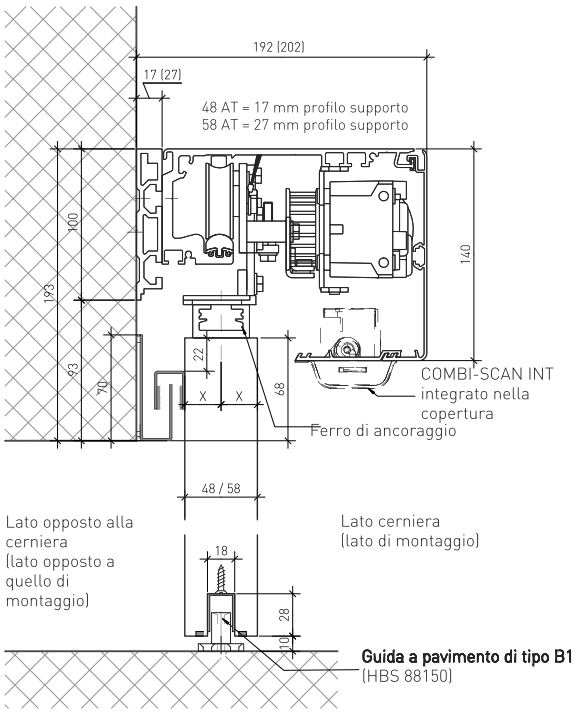
Definizioni per KABA SLX-B

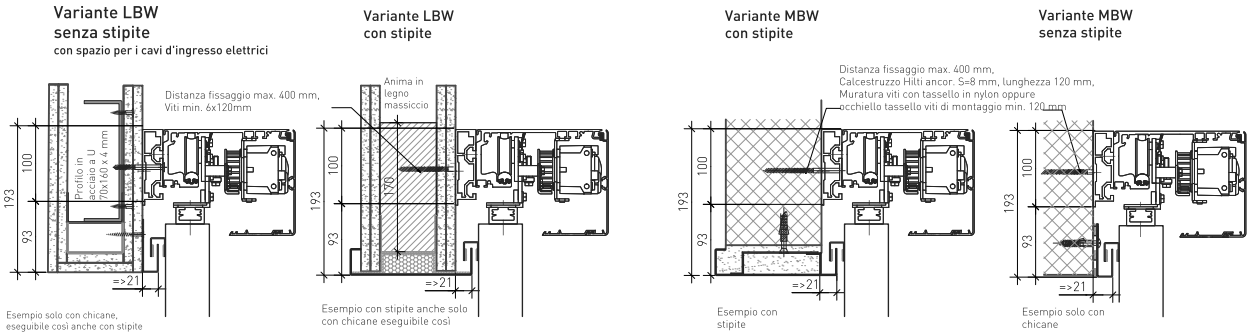
Selezione:		**RWD:**
SLX-B	1-AT 48 AT – 150 Kg	Cod. art. 1437211
SLX-B	1-AT 58 AT – 150 Kg	Cod. art. 1437212
SLX-B	2-AT 48 AT – 2 x 120 Kg	Cod. art. 1437221
SLX-B	2-AT 58 AT – 2 x 120 Kg	Cod. art. 1437222
Booster SLX-B	2-AT 48 AT – 2 x 150 Kg	Cod. art. 1437225
Booster SLX-B	2-AT 58 AT – 2 x 150 Kg	Cod. art. 1437226

Esecuzione standard RWD:	
C-BEDiX	Elemento di comando
COMBI-SCAN INT (inserito)	Radar con tenda di protezione
COMBI-SCAN EXT (struttura)	Radar con tenda di protezione
Bloccaggio a 2-AT	con apertura d'emerger obbligatorio per 2-AT EI30

Accessori:	
Bloccaggio	meccanico
Monitoraggio del bloccaggio	
Console a parete pomolo tirante Bowden	Apertura d'emergenza/sbloccaggio manuale
Console a parete chiave tirante Bowden	Apertura d'emergenza/sbloccaggio manuale
BEDiX – senza fili	Elemento di comando
Sistema di accesso F-Key	Elemento di comando
Interruttore a strappo con mensola	Interruttore
Interruttore di prossimità	Interruttore a infrarossi
Contatto a snodo a chiave	Interruttore a chiave
Tasto di chiamata d'emergenza	Pulsante a bilico di APERTURA con scatola
SIDE SCAN (inserito nel radar)	Sensore di sicurezza dei bordi di chiusura seconda
Monitoraggio anta girevole	Monitoraggio integr. Battente su asse verticale

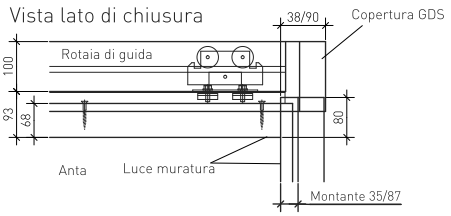
Dimensioni:		
SLX-B 1-AT	Larghezza LP	700 – 2000 mm
SLX-B 2-AT	Larghezza LP	800 – 3000 mm
Booster SLX-B	Larghezza LP	1000 – 3000 mm
Altezza	LP	max. 3000 mm



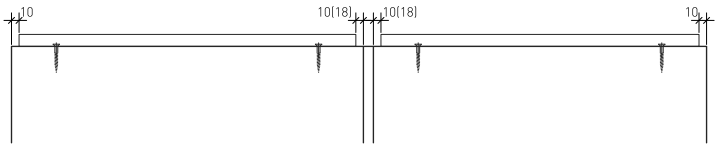


Fissaggio dell'anta GilgenDS SL 35/45-X–B – 1-AT

Vista lato di chiusura



Fissaggio dell'anta GilgenDS SL 35/45-X–B – 2-AT

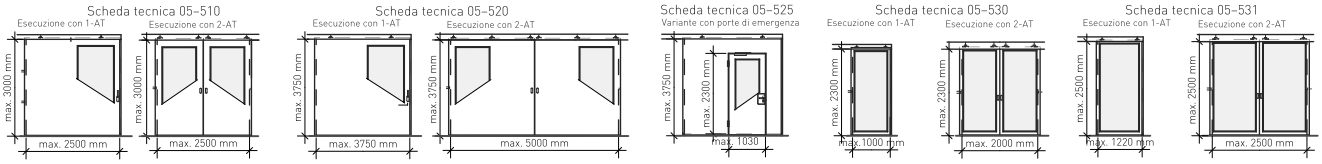


SCH4 record 20 STA /DUO

Azionamento elettrico ammesso per gli elementi della porta scorrevole

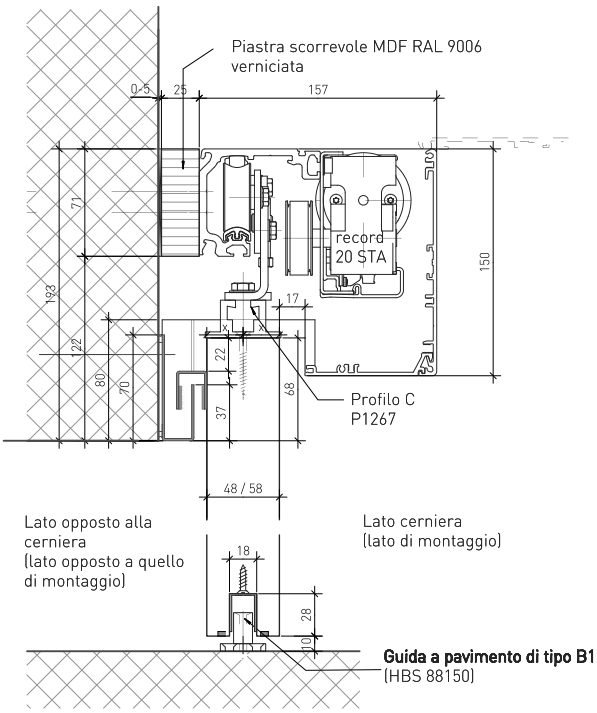
Le basi sono le singole schede tecniche delle porte scorrevoli SCH4 ...
Le porte scorrevoli a 2-AT necessitano di un bloccaggio carrello aggiuntivo

Diverse varianti di porta scorrevole



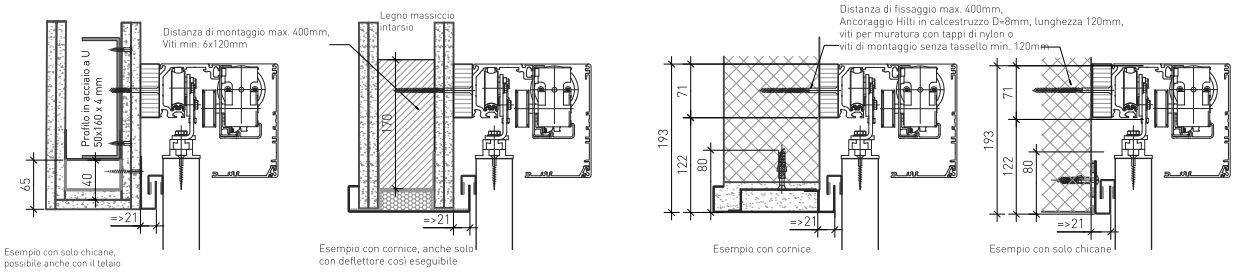
Definizioni per record 16 STA / 16 DUO

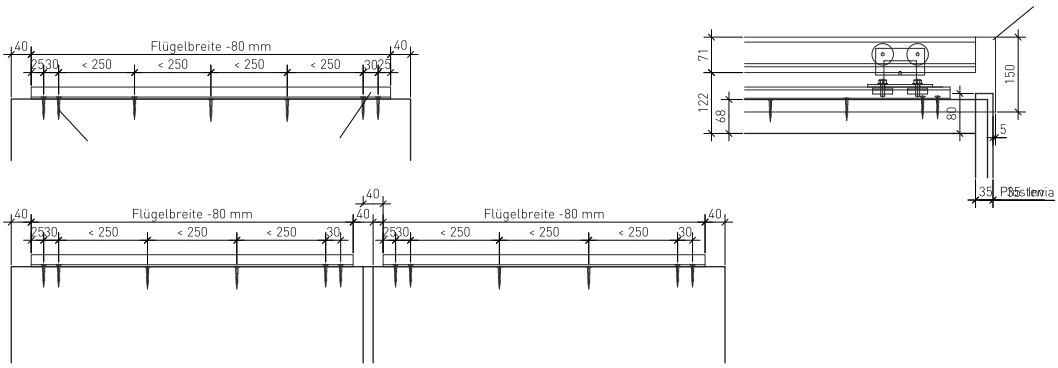
Selezione:		**RWD:**
E-STA	1-AT – 200 kg	Cod. art. 1437542
D-STA	2-AT – 2 x 120 kg	Cod. art. 1437545
E-DUO	1-AT – 250 kg	Cod. art. 1437547
D-DUO	2-AT – 2 x 200 kg	Cod. art. 1437549
Esecuzione standard RWD:		
BDE-D (sotto intonaco/sopra intonaco)		Unità di comando
RIC 290 (inserito)		Combiscan con tenda di protezione
RIC 290 (struttura)		Combiscan con tenda di protezione
Bloccaggio a 2-AT	con apertura d'emergenza	obbligatorio per 2-AT EI30
Batteria corrente d'emergenza		Alimentazione corrente d'emergenza
Accessori:		
BDE-D (sotto intonaco/sopra intonaco)		Unità di comando richiudibile
VRR 16		Bloccaggio meccanico
Monitoraggio del bloccaggio		
HEI interno		Apertura d'emergenza/sbloccaggio manuale
HEA esterno		Apertura d'emergenza/sbloccaggio manuale
Interruttore a strappo con mensola		Interruttore
Interruttore di prossimità PMP		Interruttore a infrarossi
SSK (sotto intonaco/sopra intonaco)		Interruttore a chiave
Tasto di chiamata d'emergenza		Pulsante a bilico di APERTURA con scatola
RIC 290 (inserito/struttura)		Sensore di sicurezza dei bordi di chiusura secondari
Monitoraggio anta girevole		Monitoraggio integr. Battente su asse verticale
Dimensioni:		
1-AT	Larghezza LP	800 – 3000 mm
2-AT	Larghezza LP	800 – 3000 mm
Altezza	LP	max. 3000 mm



ATTENZIONE: dalla larghezza DL 2300 sono necessari due rilevatori combi su due lati

Variante LBW
senza stipite
con spazio per i cavi d'ingresso elettrici



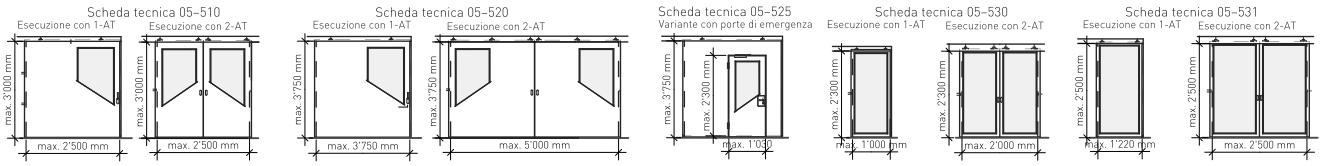


SCH4 GEZE ECdrive

Azionamento elettrico ammesso per gli elementi della porta scorrevole

Le basi sono le singole schede tecniche delle porte scorrevoli SCH4 ...
Le porte scorrevoli a 2-AT necessitano di un bloccaggio carrello aggiuntivo

Diverse varianti di porta scorrevole



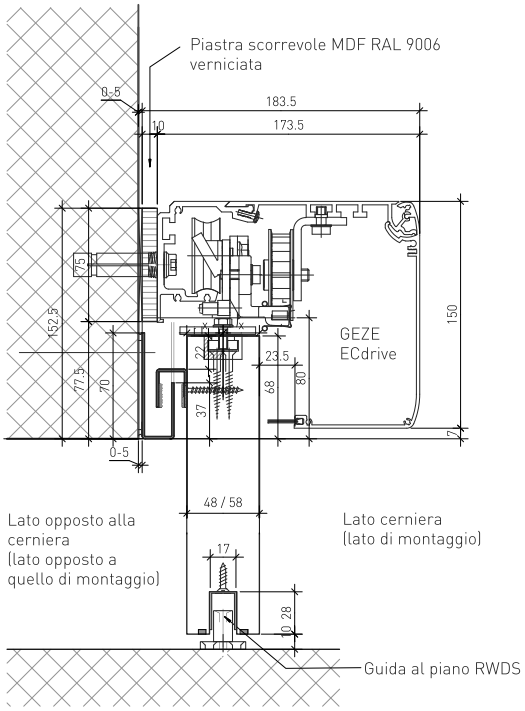
Definizioni per GEZE ECdrive

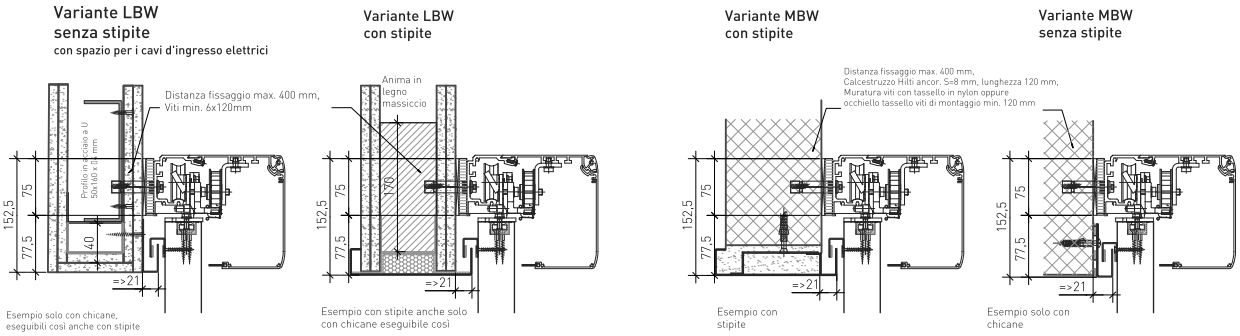
Selezione:		**RWD:**
ECdrive	1-AT – 120 kg	Cod. art. 1437311
ECdrive	2-AT 120 kg/anta	Cod. art. 1437321

Esecuzione standard RWD:		
Commutatore programma con display DPS		Elemento di comando
Jupiter D sopra intonaco esterno		Combiscan con tenda di protezione
Jupiter D sopra intonaco interno		Combiscan con tenda di protezione
Bloccaggio a 2-AT	con apertura d'emergenza	obbligatorio per 2-AT EI30
Batteria corrente d'emergenza		Alimentazione corrente d'emergenza

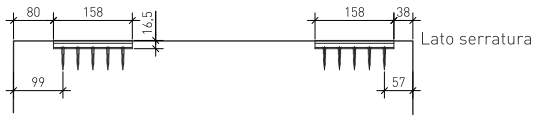
Accessori:		
Commutatore programma DPS-SCT		Elemento di comando richiudibile
Bloccaggio		meccanico
Monitoraggio del bloccaggio		
Sbloccaggio cavo con leva		Apertura d'emergenza/sbloccaggio manuale
Pulsante (sotto intonaco/sopra intonaco)		Interruttore
Trasmettitore manuale / radioricevitore		Interruttore/comando remoto
AIR 12 Cleanscan (sotto intonaco)		Tasto di avvicinamento senza contatto
Selettore a chiave (sotto intonaco/sopra intonaco)		Interruttore sopra cilindro tondo
Toplock (CTI / CTIB / CTS V / CTS BV)		Interruttore tramite codice alfanumerico
Presence S	Sensore di movimento a infra	Rete di luci bordi chiusura secondari
Interruttore a strappo con mensola		

Dimensioni:		
ECdrive 1-AT:	Larghezza LP	700 – 3000 mm
ECdrive 2-AT:	Larghezza LP	900 – 3000 mm
Altezza	LP	max. 3000 mm

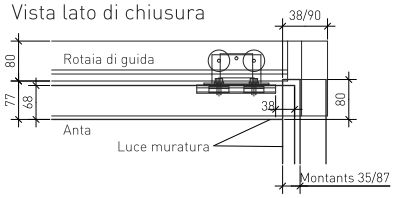




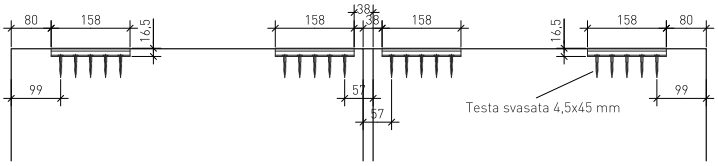
Fissaggio dell'anta GEZE-ECdrive / 1-AT



Vista lato di chiusura



Fissaggio dell'anta GEZE-ECdrive / 2-AT

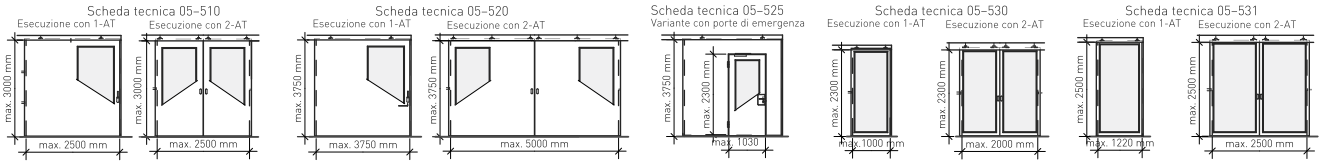


SCH4 Tormax iMotion

Azionamento elettrico ammesso per gli elementi della porta scorrevole

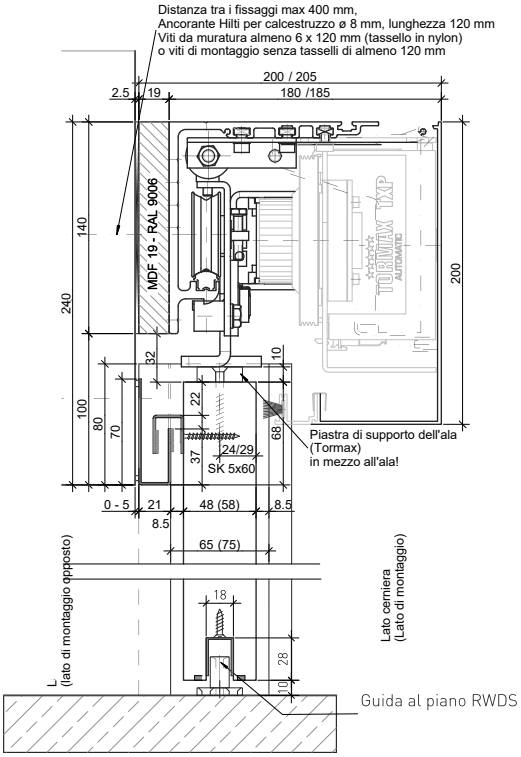
Le basi sono le singole schede tecniche delle porte scorrevoli SCH4 ...
Le porte scorrevoli a 2-AT necessitano di un bloccaggio carrello aggiuntivo

Diverse varianti di porta scorrevole

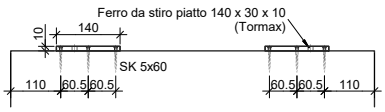


Definizioni per Tormax iMotion 2301

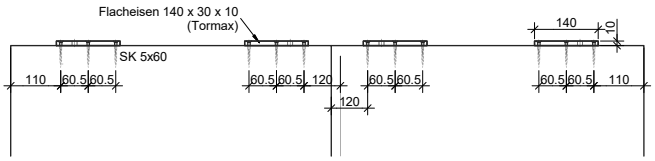
Selezione:		**RWD:**
iMotion	1-fg. - 150 Kg	Art.Nr. 1437611
iMotion + blocco.	1-fg. - 150 Kg	Art.Nr. 1437612
iMotion + blocco.	2-fg. - 2 x 130 Kg	Art.Nr. 1437621
Versione standard RWD EI30:		
Visualizza l'interruttore del programma		Centralina elettrica
Combi-Scan a soffitto/a parete/su drive		Sorveglianza radar e bordo principale
Batteria di emergenza		Alimentazione di emergenza
Blocco compreso il monitoraggio		obbligatorio per 2 ante. EI30 e/o quando la piscina è in funzione
		ATTENZIONE: a seconda della via di fuga
		Necessario rilascio del cavo!
Attrezzatura:		
Interruttore programma display bloccabile		Unità di controllo bloccabile
Sblocco manuale con tirante su azionamento		Apertura di emergenza / sblocco manuale (via di fuga)
Impulso a pulsante		Pulsante di apertura
Impulso pulsante di emergenza		Pulsante per aprire con batteria di emergenza
		Obbligatorio a seconda della via di fuga!
Sensore a infrarossi attivo		Interruttore di prossimità senza contatto
Interruttore a chiave		Commutazione tramite cilindro tondo
Scansione laterale		Monitoraggio dei bordi di chiusura secondari
Interruttore a tirante per montaggio a soffitto		Interruttore con cordino
Monitoraggio DF contatto reed		obbligatorio con anta rotante integrata
		Monitoraggio delle condizioni dell'anta rotante
Sblocco di emergenza con cavo Bowden		mech. Cavo per sblocco di emergenza
Cavo Bowden con serratura		mech. Cavo lucchettabile per intervento
Dimensioni:		
iMotion 1-fg.	DL Breite	700 - 2000 mm
iMotion 2-fg.	DL Breite	800 - 3000 mm
Höhe:	DL	max. 3000 mm



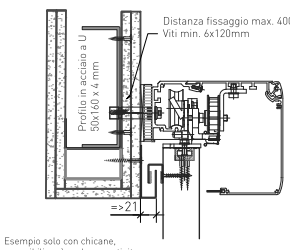
Attacco anta Tormax TXP - 1 anta



Fissaggio anta Tormax TXP - 2 ali

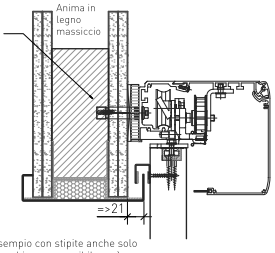


Variante LBW senza stipite
con spazio per i cavi d'ingresso elettrici



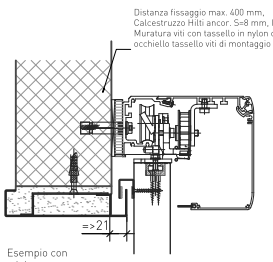
Esempio solo con chicane, eseguibili così anche con stipite

Variante LBW con stipite



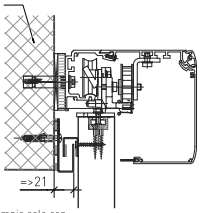
Esempio con stipite anche solo con chicane eseguibile così

Variante MBW con stipite



Esempio con stipite

Variante MBW senza stipite



Esempio solo con chicane

SCH4 dormakaba ES 400 PROLINE

Azionamento elettrico ammesso per gli elementi della porta scorrevole

Le basi sono le singole schede tecniche delle porte scorrevoli SCH4 ...
Le porte scorrevoli a 2-AT necessitano di un bloccaggio carrello aggiuntivo

Diverse varianti di porta scorrevole

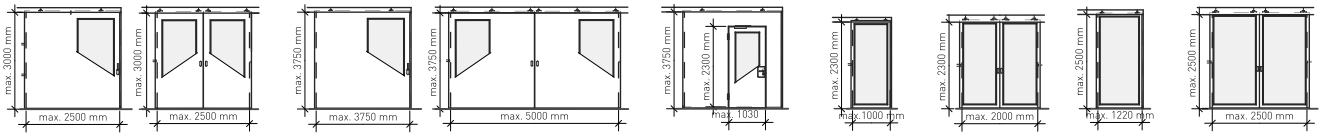
Scheda tecnica 05-510
Esecuzione a 1 anta — Esecuzione a 2 ante

Scheda tecnica 05-520
Esecuzione a 1 anta — Esecuzione a 2 ante

Scheda tecnica 05-525
Variante con porte di emergenza

Scheda tecnica 05-530
Esecuzione a 1 anta — Esecuzione a 2 ante

Scheda tecnica 05-531
Esecuzione a 1 anta — Esecuzione a 2 ante



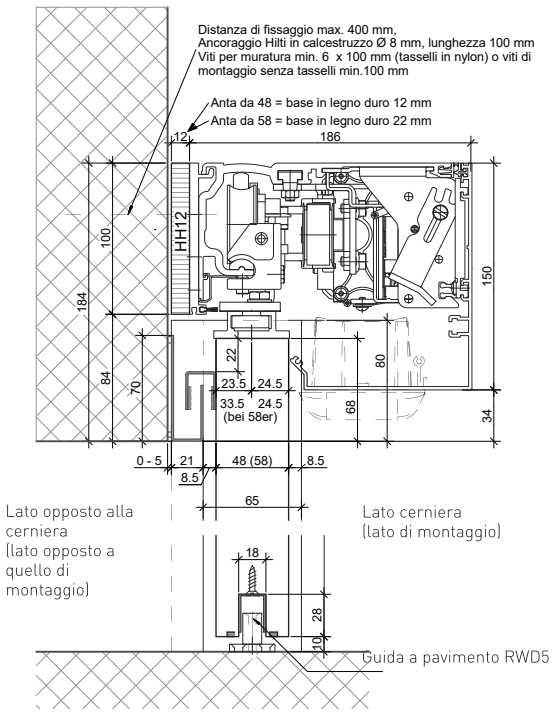
Definizioni per dormakaba ES 400 PROLINE

Selezione:	**RWD:**
ES 400 PRO, senza bloccaggio	1-ANTA – 1 x 250 kg Cod. art. 1431147
ES 400 PRO, con bloccaggio elettromagnetico	1-ANTA – 1 x 250 kg Cod. art. 1431145
ES 400 PRO, con bloccaggio elettromeccanico	2-ANTE – 2 x 200 kg Cod. art. 1431146
Esecuzione standard RWD EI30:	
Selettore programmi EPS S CAN	Unità di comando richiudibile tramite codifica
Combi Scan a soffitto/a parete/su azionamento	Radar e monitoraggio del bordo principale
Batteria d'emergenza	Alimentazione corrente d'emergenza
Bloccaggio incl. monitoraggio	**Obbligatorio** per 2 ante EI30 o/e per l'uso del badge ATTENZIONE: sbloccaggio cavo necessario in base alla via di fuga!
Accessori:	
Selettore programmi EPS S CAN, mecc. per cilindro Kaba a cura del cliente, M1414 / 32,5 mm	Unità di comando richiudibile mecc. (scatola da 2)
Sbloccaggio manuale con tirante su azionamento	Apertura d'emergenza/sbloccaggio manuale (via di fuga)
Pulsante a impulsi	Tasto di apertura
Tasto d'emergenza a impulsi CAN, (verde)	Tasto di apertura tramite batteria d'emergenza (scatola da 2) **Obbligatorio in base alla via di fuga!**
Sensore di avvicinamento Clean Switch	Tasto di avvicinamento senza contatto
Tasto a chiave rotativo CAN	Interruttore sopra cilindro tondo
Side scan	Monitoraggio dei bordi chiusura secondari
Interruttore a strappo per montaggio a soffitto	Interruttore incl. cavo di traino
Contatto Reed monitoraggio DF	**Obbligatorio** per anta girevole integrata
	Monitoraggio dello stato dell'anta girevole
Pulsante per grandi superfici (interruttore a gomito)	Tasti superficie per apertura delle porte
Sbloccaggio d'emergenza cavo di Bowden	Cavo mecc. per sbloccaggio d'emergenza
Cavo di Bowden richiudibile	Cavo mecc. richiudibile per intervento

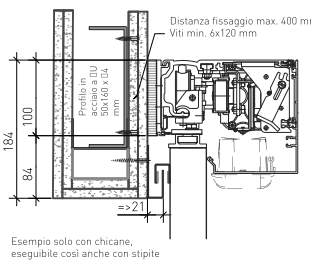
Dimensioni:

ES 400 PRO 1-anta:	LP Larghezza	700 – 3000 mm
ES 400 PRO 2-ante:	LP Larghezza	800 – 3000 mm
Altezza:	LP	max. 3000 mm

Nota:
Un bloccaggio elettromagnetico non necessita di alcun cavo richiudibile (cavo di Bowden) per lo sbloccaggio.
Un bloccaggio elettromeccanico in combinazione con una via di fuga necessita di un cavo richiudibile (sbloccaggio d'emergenza cavo di Bowden)

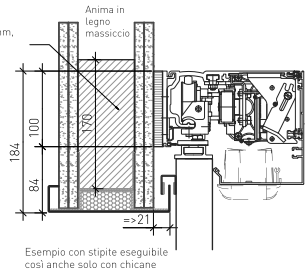


Variante LBW
senza stipite
con spazio per i cavi d'ingresso elettrici



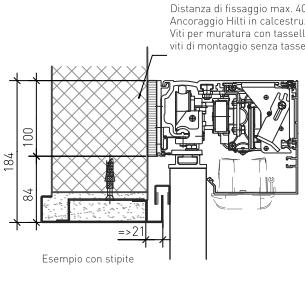
Esempio solo con chicane, eseguibile così anche con stipite

Variante LBW
con stipite



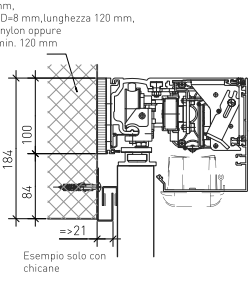
Esempio con stipite eseguibile così anche solo con chicane

Variante MBW
con stipite



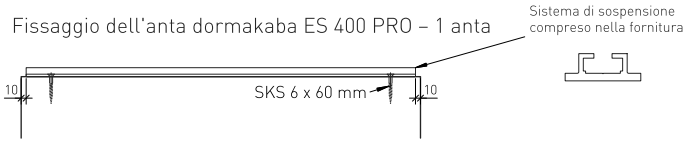
Esempio con stipite

Variante MBW
senza stipite

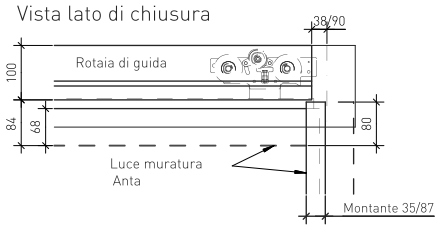


Esempio solo con chicane

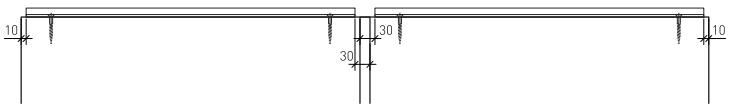
Fissaggio dell'anta dormakaba ES 400 PRO – 1 anta



Vista lato di chiusura



Fissaggio dell'anta dormakaba ES 400 PRO – 2 ante

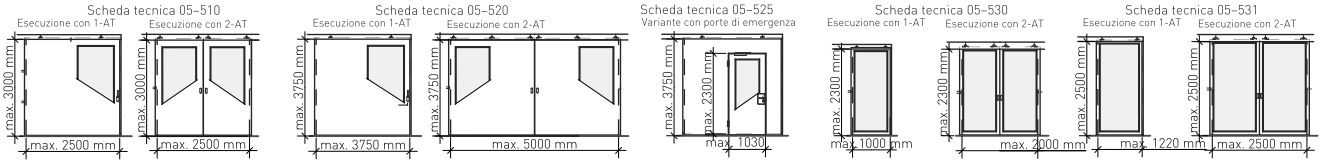


Azionamenti E SCH4

Azionamento elettrico ammesso per gli elementi della porta scorrevole

Le basi sono le singole schede tecniche delle porte scorrevoli SCH4 ...

Diverse varianti di porta scorrevole



Premessa per motorizzazioni porte scorrevoli elettroniche

Sistema di sospensione

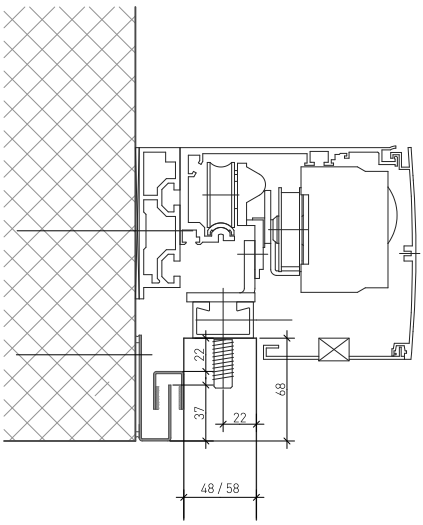
Le porte scorrevoli con azionamento elettronico vanno eseguite esattamente come le porte senza azionamento, ossia con lo stesso sistema di chicane secondo le schede tecniche 05–510 bis 05–540...
L'azionamento elettronico va eseguito come l'azionamento manuale mediante sospensione in alluminio.

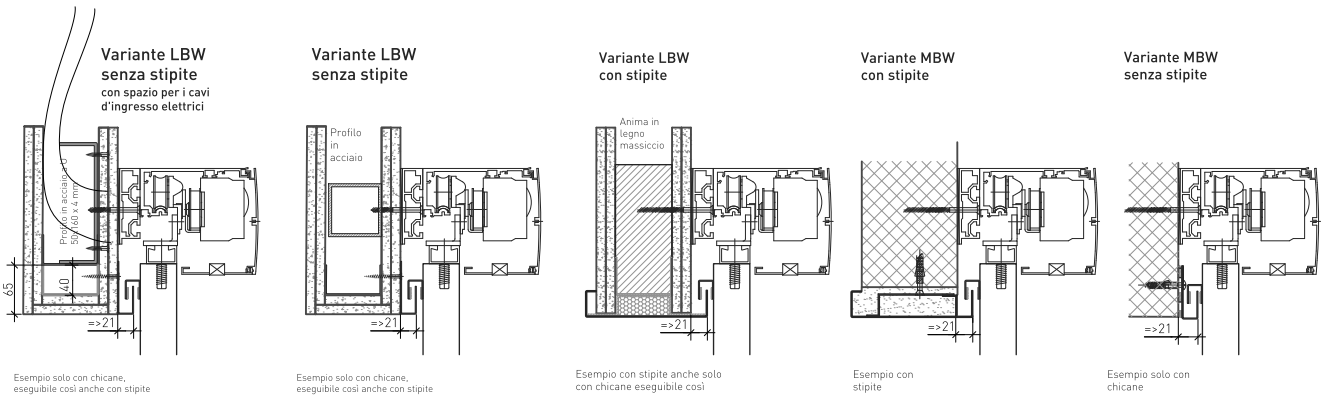
Azionamenti elettronici

Sono possibili tutti gli azionamenti elettrici EI30 per porte scorrevoli eseguite con una sospensione in alluminio. Un esempio sono gli azionamenti da 05–570 a 05–574.
Le porte scorrevoli a 2-AT necessitano di un bloccaggio carrello aggiuntivo.

Dettagli di montaggio

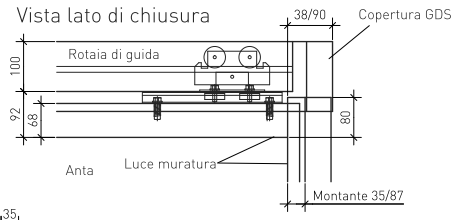
Tutte le varianti di montaggio SCH4 possibili secondo le schede tecniche da 05–550 a 05–560 sono possibili anche per gli azionamenti elettronici.



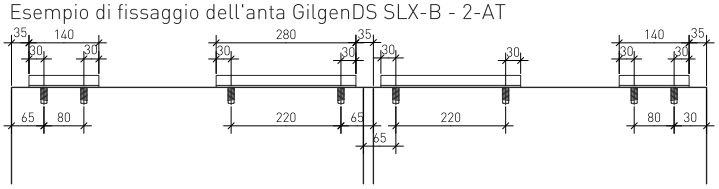


Esempio di fissaggio dell'anta GilgenDS SLX-B - 1-AT

Vista lato di chiusura



Esempio di fissaggio dell'anta GilgenDS SLX-B - 2-AT

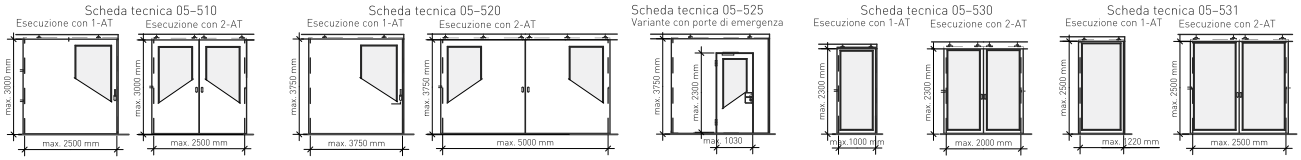


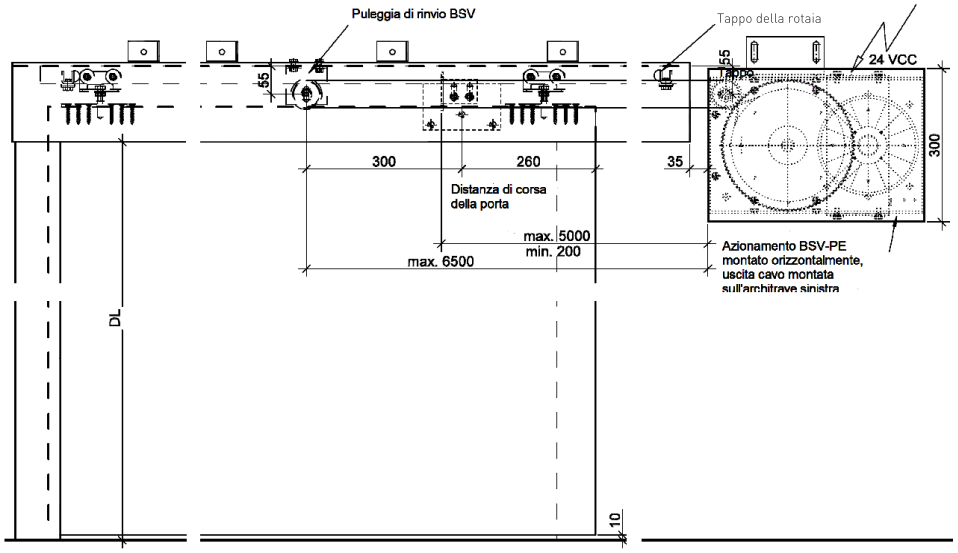
SCH4 Gilgen BSV-FT

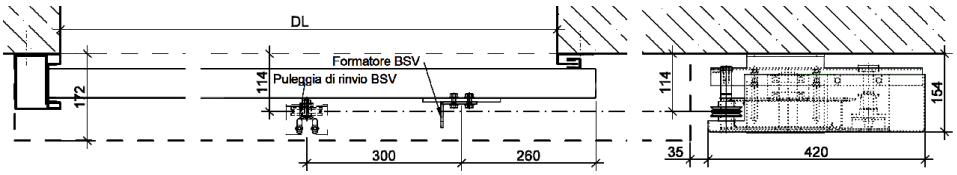
Dispositivo di chiusura ammesso per gli elementi della porta scorrevole

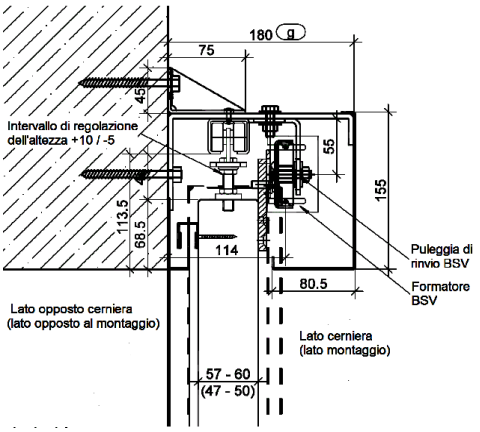
Le basi sono le singole schede tecniche delle porte scorrevoli SCH4 ...
Le porte scorrevoli a 2-AT necessitano di un bloccaggio del carrello aggiuntivo

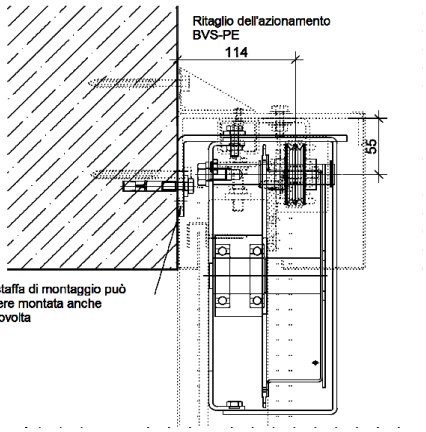
Diverse varianti di porta scorrevole



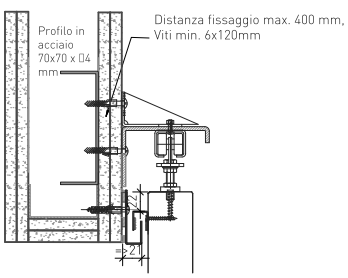




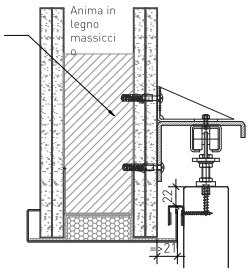




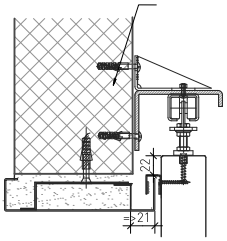
Variante LBW
senza stipite



Variante LBW
con stipite

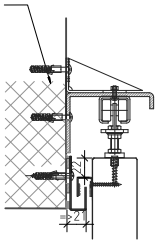


Variante MBW
con stipite



Variante MBW
senza stipite

Distanza fissaggio max. 400 mm,
Calcestruzzo Hilti ancor. S=8 mm, lunghezza 120 mm,
Muratura viti con tassello in nylon o
occhiello tassello viti di montaggio min. 120 mm

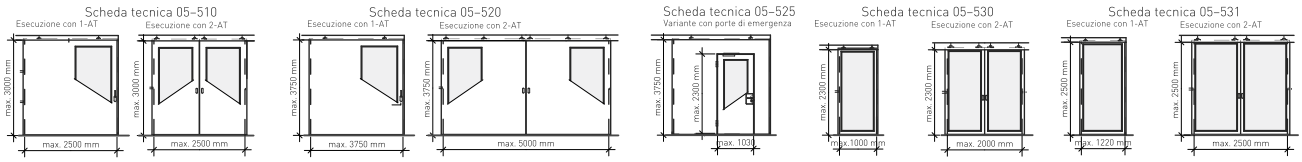


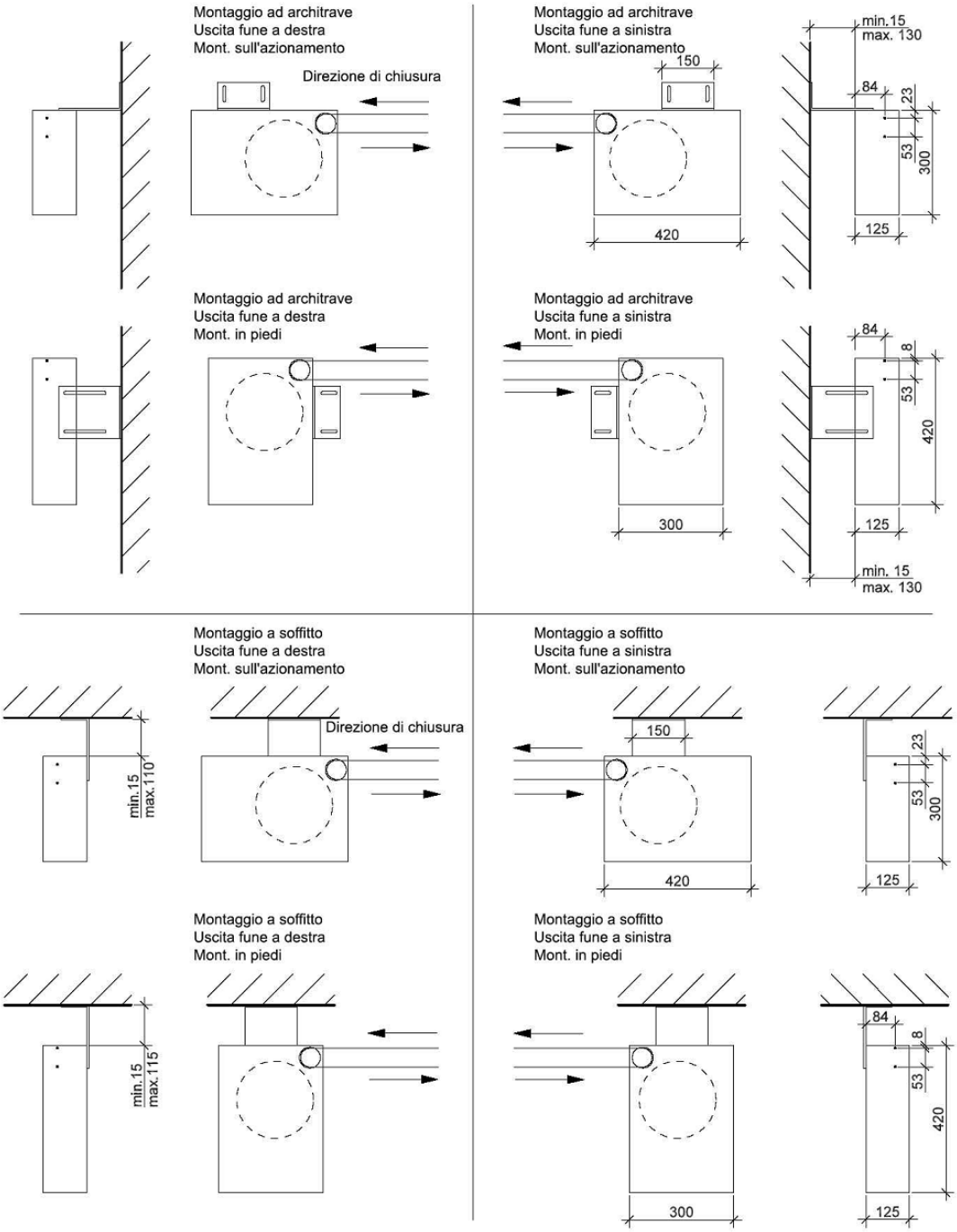
SCH4 Gilgen BSV-MO

Diverse varianti di montaggio del BSV-FT

Le basi sono le singole schede tecniche delle porte scorrevoli SCH4 ...
Le porte scorrevoli a 2-AT necessitano di un bloccaggio carrello aggiuntivo

Diverse varianti di porta scorrevole



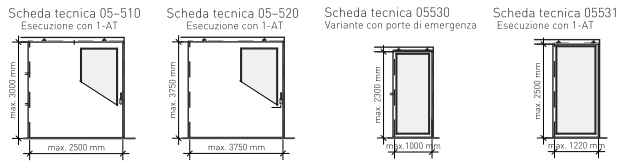


SCH4 Dictator RD50

Dispositivo di chiusura ammesso per gli elementi della porta scorrevole

Le basi sono le singole schede tecniche delle porte scorrevoli SCH4 ...
solo esecuzione a 1-AT possibile fino a luce passaggio max. 1000x3000 mm / max. 100 Kg

Diverse varianti di porta scorrevole

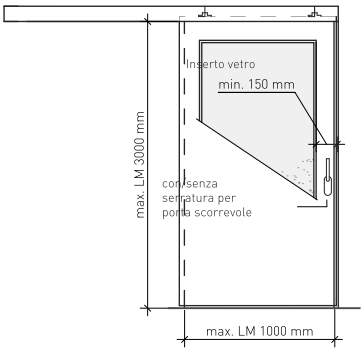


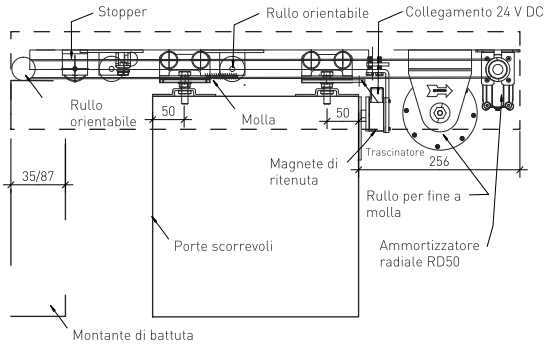
Dispositivo di chiusura per porte scorrevoli con DICTATOR RD50

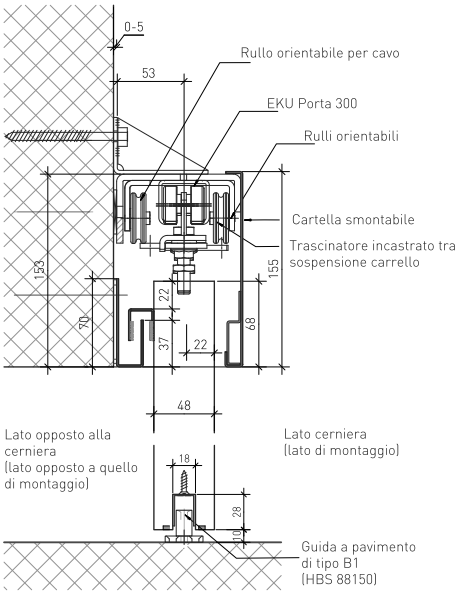
Dispositivo di chiusura meccanico affidabile per porte scorrevoli di piccole dimensioni
Forza di chiusura e velocità di chiusura impostabili ad alta precisione,
le porte vengono chiuse per tutto il percorso a velocità controllata.
Forza di chiusura max.: 50 N (5 kg)
Fune di trazione: lunghezza 2 m, fune in plastica altamente infiammabile
Peso porta: 10 – 100 kg
Utilizzabile senza equipaggiamento per porte con chiusura a sinistra o a destra
Collegamento da 24 V DC per magnete di ritenuta
Incl. tasto di attivazione manuale

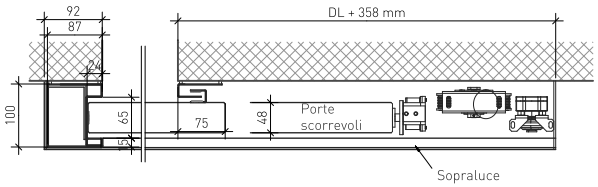
con/senza stipiti in acciaio in MBW/LBW

Elemento a 1-AT con DICTATOR RD50

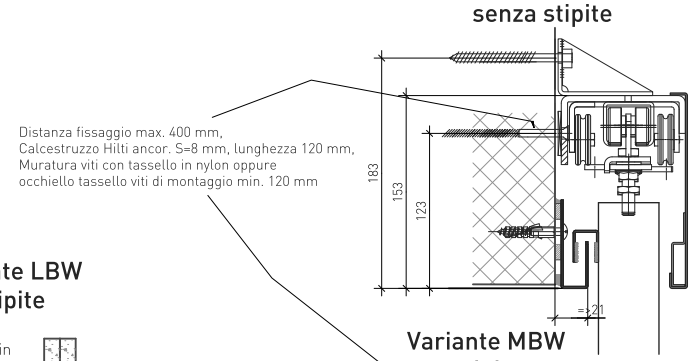




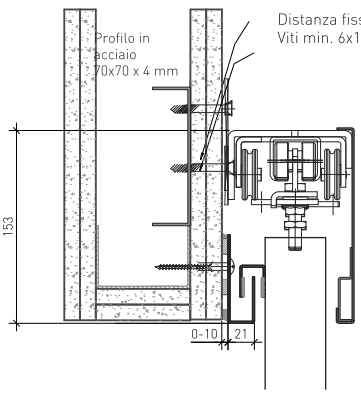




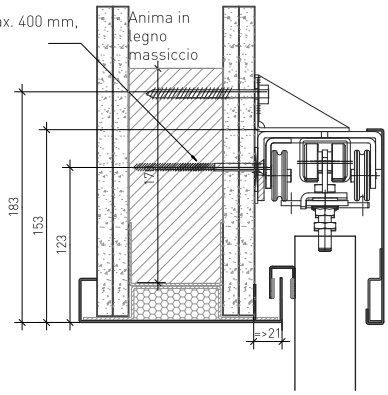
Variante MBW senza stipite



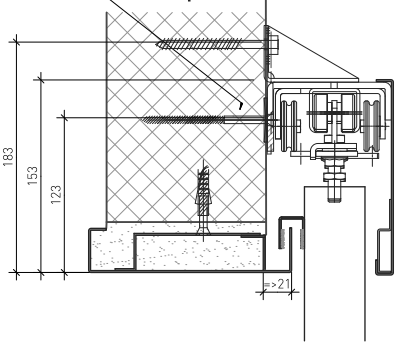
Variante LBW senza stipite



Variante LBW con stipite



Variante MBW con stipite



G17 Z57-FZ

EI30 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di vetro:	N° BSA	Classificazione
Vetro Proma 30 tipo10	23008	EI30-RF1

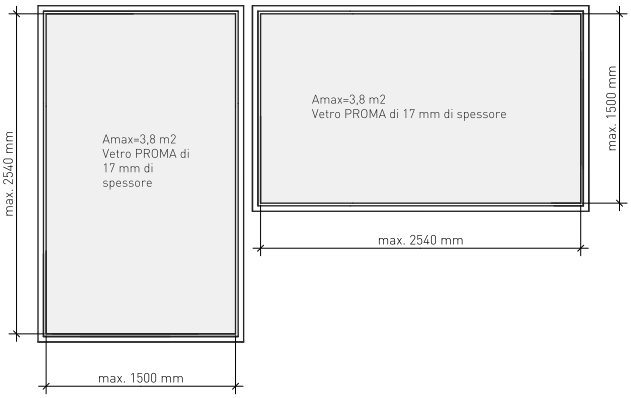
Panoramica delle prestazioni

Tipo di stipite	Anello in ferro Elkuch F-UD57-EI30
Tipo di vetro	Vetro Proma 30 tipo 1–0 , spessore 17 mm
Luce vetro	Lmax=2540 mm / Lmax=1500 mm / Amax=3,8 m2
Varianti	Diverse varianti di esecuzione con montanti/traverse, numero di montanti/traverse illimitato, pioli a T possibili, pioli a croce impossibili. Montanti/traverse in 2 parti per l'assemblaggio durante il montaggio possibili.
Particolarità	Combinazione possibile con stipite QK Z57 (DB 05–220/05–230)

Montaggio in base alle istruzioni MONTAGGIO TELAIO (DB 04–120)

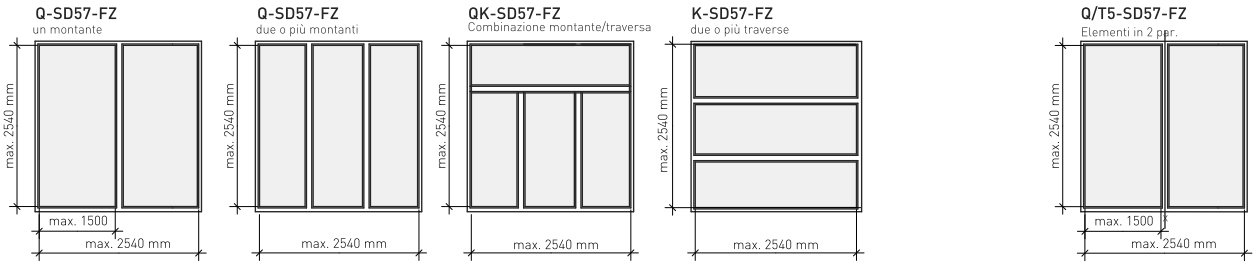
Stipite finestra in MBW/LBW

Come stipite singolo o assemblato

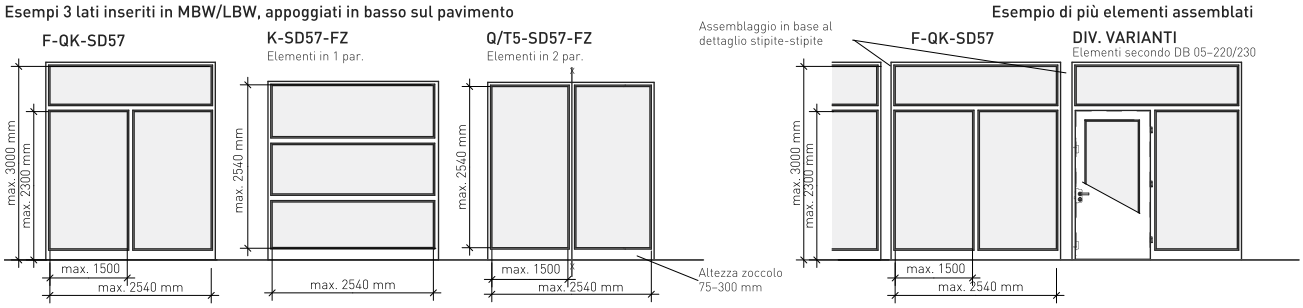


Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

Esempi 4 lati inseriti in MBW/LBW

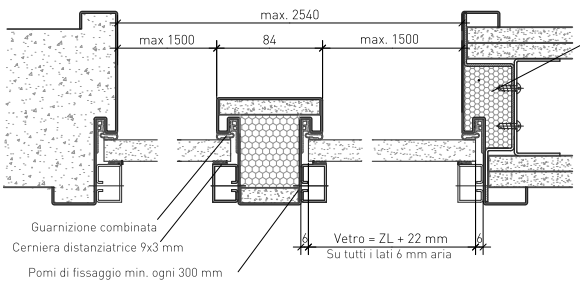


Esempi 3 lati inseriti in MBW/LBW, appoggiati in basso sul pavimento

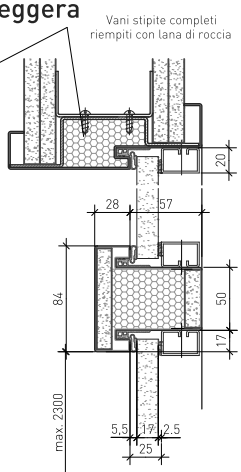


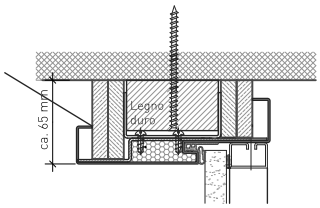
Esempio di più elementi assemblati

Parete massiccia



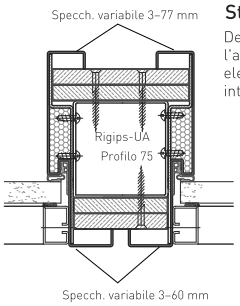
Parete in costruzione leggera





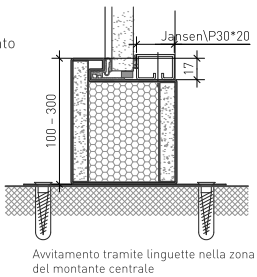
Stipite – stipite

Dettaglio per l'assemblaggio di più elementi con l'elemento intermedio LBW

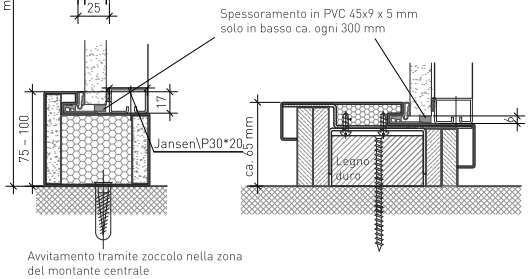


Dettaglio zoccolo Q

Fissaggio al pavimento tramite avvitamento



Collegamento stipite LBW alla parete massiccia



UniStar 63 FSW62

EI30 Applicazioni antincendio VKF

Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
UniStar 63	21970		21969	

Montaggio in pareti di sistema Forster fuego light EI30 / EI60

Tipo di parete di sistema:	EI30	EI60
Fuego Light EI30	22378	
Fuego Light EI60		23661

Panoramica delle prestazioni

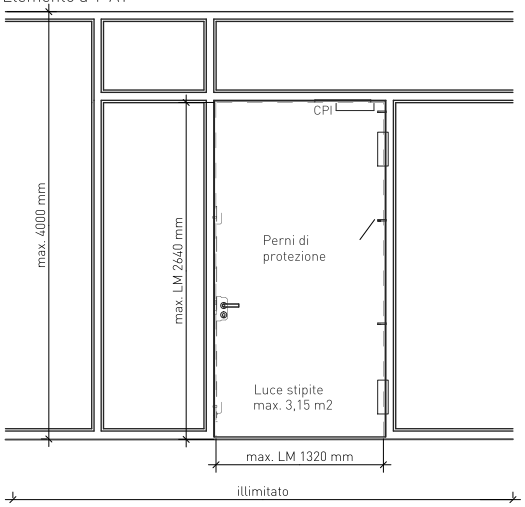
Tipi di pannello	Dati tecnici secondo le schede tecniche "Tipo di anta"
Varianti	Ante solo senza anima in alluminio
Inserto vetro	senza inserto vetro nell'anta
Superfici/bordi	secondo la scheda tecnica 01–160 "Superfici"
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 01–150 "Guarniture per serrature" Serratura a 3 scrocchi con min. 20 mm di scrocco/sporgenza barra
Particolarità	BaSysband DX 180 3D ITS (chiudiporta integrato), trascinatore nascosto nelle porte antipanico

Montaggio in base alle istruzioni FORSTER

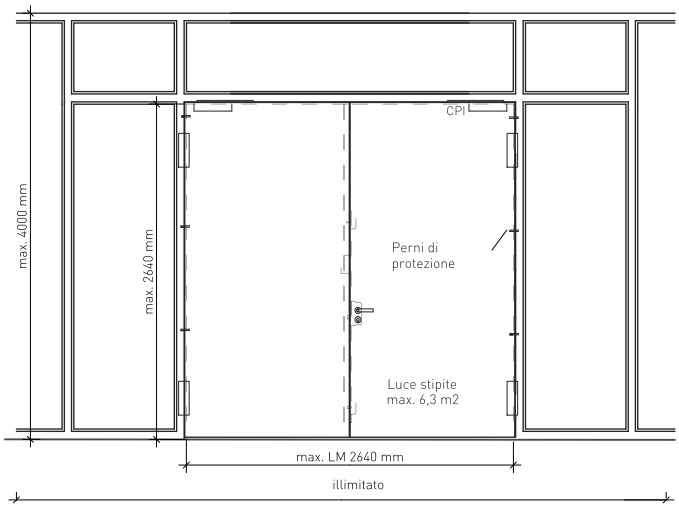
Esecuzione a parete incl. inserto in vetro attraverso strutture a parete/serrature secondo le direttive Forster. Osservare scrupolosamente le istruzioni di posa Forster.

Parete di sistema Forster fuego light EI30 / EI60

Elemento a 1-AT



Elemento a 2-AT

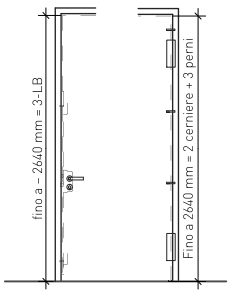


Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

Numero cerniera e tipo di serratura

Tipo di serratura risp. secondo Altezza di passaggio

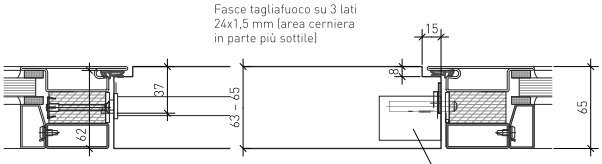
Numero minimo di cerniere per in base all'altezza di passaggio



Tipi di stipite in acciaio

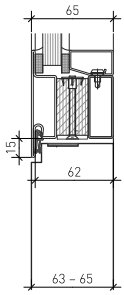
SD-62-FSW (parete di sistema Forster)

Fasce tagliafuoco su 3 lati 24x1,5 mm (area cerniera in parte più sottile)



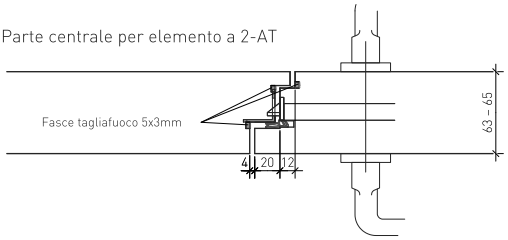
3 Perni di protezione
1 perno di 60 mm dal bordo superiore della porta,
2 perni distribuiti tra le cerniere

BaSys DX 180 3D

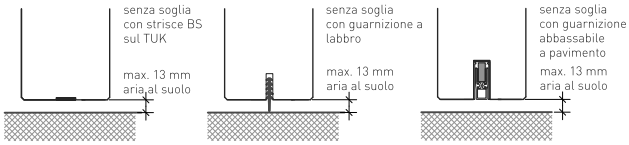


Fasce tagliafuoco

Parte centrale per elemento a 2-AT



Varianti di soglia



UniStar 63 FSP62

EI30 Applicazioni antincendio VKF

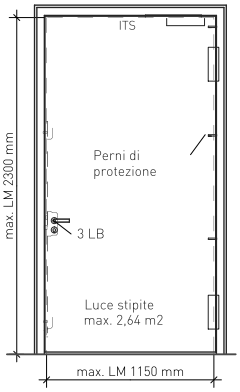
Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
UniStar 63	27616		27610	

Panoramica delle prestazioni

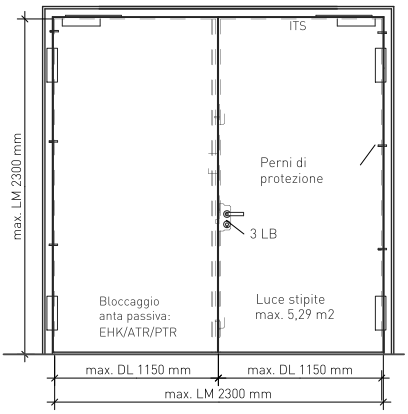
Tipi di pannello	Dati tecnici secondo la scheda tecnica "Tipo di anta PF-63"
Varianti	Ante solo senza strati intermedi in alluminio
Inserto vetro	Inserto vetro nell'anta impossibile
Superfici/bordi	secondo la scheda tecnica 05.711–1 "Superfici"
Ferramenta	Tipi possibili di serratura e di bloccaggi anta passiva secondo la scheda tecnica 05.711–1 "Ferramenta" Tipi possibili di cerniera: 2 BaSys DX 180 3D + 3 perni di sicurezza
Particolarità	ITS (chiudiporta integrato), passaggio cavo coperto, trascinatore coperto per porte antipanico

Profili Forster fuego light EI30 in MBW/LBW

Elemento a 1-AT



Elemento a 2-AT



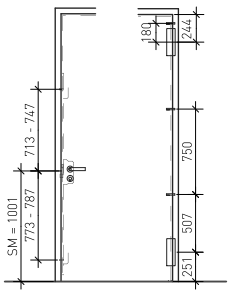
Montaggio in base alle istruzioni FORSTER

Montaggio nei profili di sistema Forster fuego light EI30
Collegamento alla parete secondo le direttive Forster.
Osservare scrupolosamente le istruzioni di posa Forster.

Varianti di esecuzione aggiuntive / dettagli

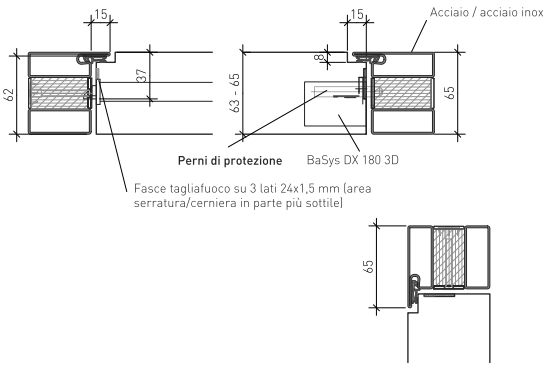
Numero cerniera e tipo di serratura

Serratura a 3 scrocchi — 2 cerniere + 3 perni di protezione

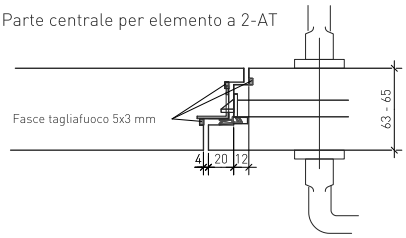


Tipi di stipite in acciaio

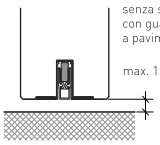
SD-62-FSP
(profili di sistema Forster su 3 lati)



Parte centrale per elemento a 2-AT



Varianti di soglia

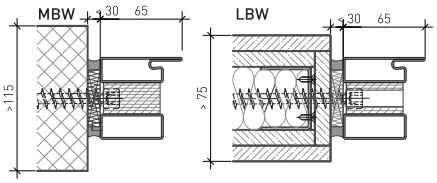


senza soglia
con guarnizione abbassabile a pavimento e bande PA

max. 12 mm di aria al suolo

Dettaglio montaggio

(profili di sistema Forster su 3 lati)



Dettagli esaustivi in base alle istruzioni di montaggio Forster

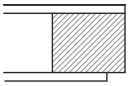
Superfici / ferramenta

Anta per porta RWD Schlatter UniStar 63
Profili Forster tipo fuego light

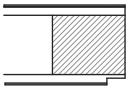
Varianti di esecuzione

Superfici

Grezzo / Verniciato

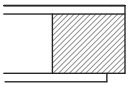


Impiallacciatura / HPL
fino a 1,5 mm

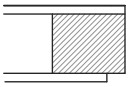


Bordi

Grezzo / Verniciato



Impiallacciatura / HPL
fino a 1,5 mm

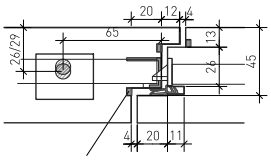


Tipi serr.

MSL	G.U-Secury	effeff	Glutz
1856 3FS	2110	319	1836
1850 SV	2111	519	
	2116	819	
	2119		
	2170		
	2171		
	Automatic		
	Automatic con apriporta A		

Parte centrale

Misura di lavorazione



Strisce
antincendio 5x3 mm

Possibili bloccaggi anta passiva

Abbreviazioni	Prodotti
ATR = Paletto di trasmissione automatico	MSL 1708 DM 65 mm
EHK = Catenacciolo a una leva	MSL 1808 DM 65 mm
PTR = Serratura antipanico a cariglione	BKS 2189 DM 100

TPO F68 Z53-QK

EI30 Applicazioni antincendio VKF

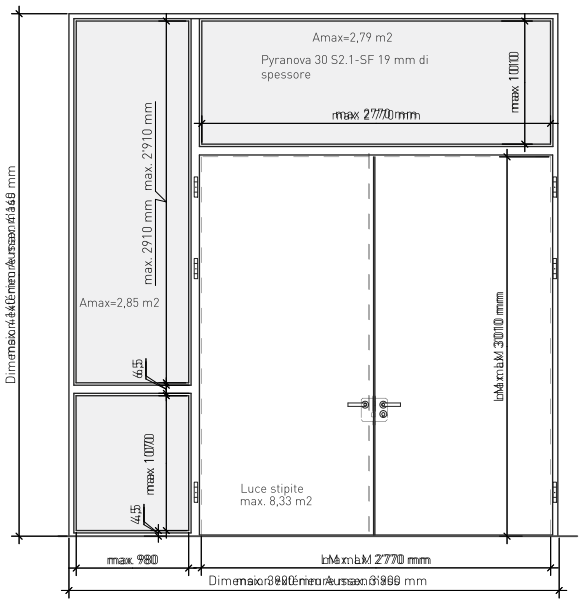
Tipo di pannello:	1-AT		2-AT	
	s.vetro	c.vetro	s.vetro	c.vetro
FlamEx 68			27755	

Panoramica delle prestazioni

Pannello	TPO F–68
Stipite telaio	TPO stipite blocc. acciaio Legno pieno o lamellare-giuntato a coda di rondine
Tipo di vetro	Pyranova 30 S2.1-SF 19 mm
Ferramenta	secondo l'elenco su DB
Chiudiporta	OTS= TS 5000 ISM

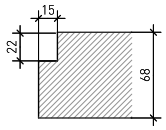
Telaio in acciaio in MBW / MBW con poco RD

Elemento a 2-AT

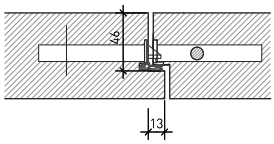


Esecuzioni supplementari / Info dettagliate

Battente della porta
Anima in truciolato pieno 60 mm + 2x4 mm HDF)



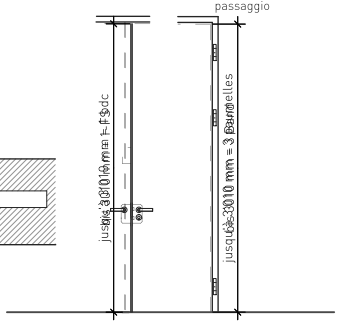
Parte centrale

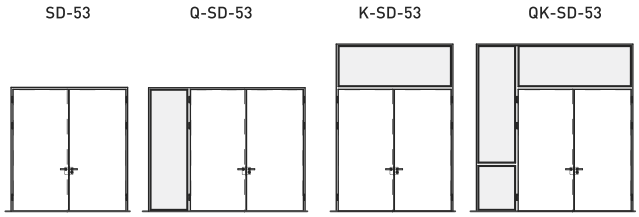


Numero cerniera e tipo di serratura

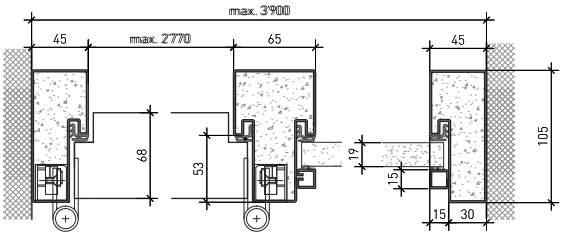
Tipo di serratura risp. secondo Altezza di passaggio

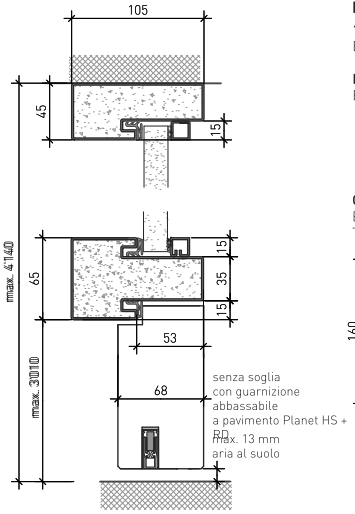
Numero minimo di cerniere per in base all'altezza di passaggio





Stipite del telaio TPO QK-SD-53



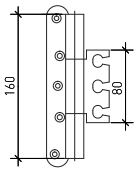


Ferramenta

1-LB = serrature a 1 scrocco:
BMH 1113 PZW

PTR = serratura antipanico a cariglione:
BMH 1130

Cerniera-pomella:
ECO OBX 18–2541 / 160
Telaio 7511 / 3D

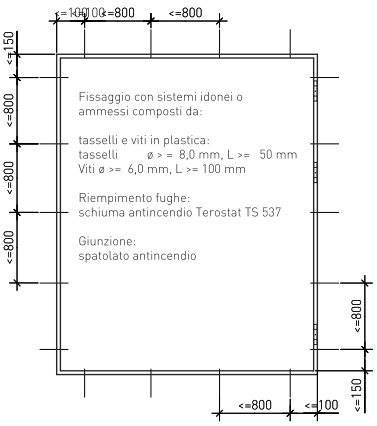


Esecuzione soglie

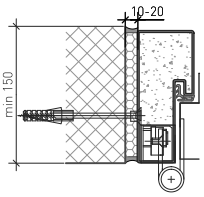
Montaggio

Istruzioni di montaggio esaustive in base alla scheda allegata alla consegna

Punti di fissaggio



MBW / MBW con spessore ambiente ridotto (min. 500 kg/m3)



Sommario 6

Varie estensioni su porte e telai/stipiti

Le estensioni elencate sono riportate nel campo di applicazione esteso della rispettiva applicazione antincendio. Le possibilità della rispettiva applicazione antincendio sono riportate nella scheda dati.

Tipi di battente con dettagli precisi sull'esecuzione e panoramica delle prestazioni

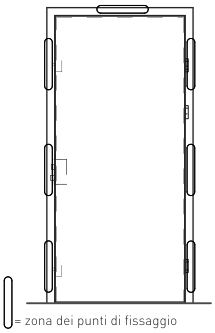
Denominazione tipo	Possibilità di esecuzione	Scheda tecnica
Varianti di montaggio telaio	Possibili varianti aggiuntive secondo BSA	06-130
Estensioni telaio EI30	Possibili varianti aggiuntive secondo BSA	06-150
Estensioni telaio EI60	Possibili varianti aggiuntive secondo BSA	06-155
Chiusure PROMAT	Possibili varianti aggiuntive secondo BSA	06-160
Chiusure INTUMEX	Possibili varianti aggiuntive secondo BSA	06-161
Installazioni elettriche	Possibili varianti aggiuntive secondo BSA	06-163
Variati superficie visibile dello stipite	Possibili varianti aggiuntive secondo BSA	06-220
Stipiti di risanamento su stipiti esistenti	Possibili varianti aggiuntive secondo BSA	06-230
Stipiti su pareti con isolamento supplementare	Possibili varianti aggiuntive secondo BSA	06-240
Stipite speciale per in LBW	Porte massicce per ospedali in telai OS-LBW	06-250
Sdoppiamenti porta	Possibili varianti aggiuntive secondo BSA	06-410
Porta doppia preagganciata	Possibili varianti aggiuntive secondo BSA	06-420
Controparete in alluminio	Possibili varianti aggiuntive secondo BSA	06-421
Protezioni porta in CRNI	Possibili varianti aggiuntive secondo BSA	06-430
Varie protezioni porta	Possibili varianti aggiuntive secondo BSA	06-435
Porte con protezione dei raggi	Possibili varianti aggiuntive secondo BSA	06-510

Varianti di montaggio telaio

Istruzioni di montaggio

Fissaggio telaio
Laterale: fino a 2200 mm luce telaio min. ogni 3, oltre 2200 min. ogni 4 punti di fissaggio
In alto: fino a 1000 mm luce telaio min.1 x, fino a 1400 mm 2 x, fino a 2000 mm 3 x, oltre a 4 x fiss.

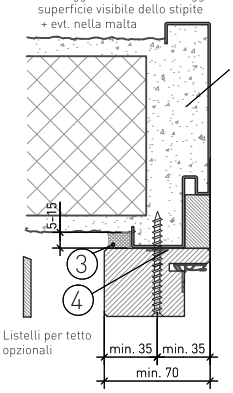
Il telaio può essere montato direttamente con viti o con l'angolare di montaggio (graffe). iti con tasselli in nylon min. 6x100 (min 50 mm nella parete) o viti di montaggio senza tasselli (min 50 mm in nella parete). Possibile con e senza perni patch nel telaio.



Risanamenti su stipiti esistenti

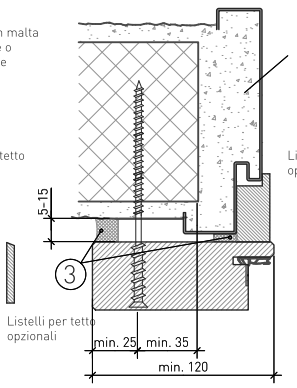
Fissaggio sulla superficie visibile dello stipite

Montaggio con viti di montaggio direttamente nella superficie visibile dello stipite + evt. nella malta

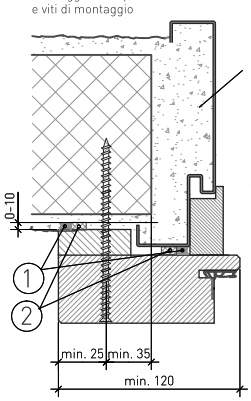


Fissaggio nella muratura

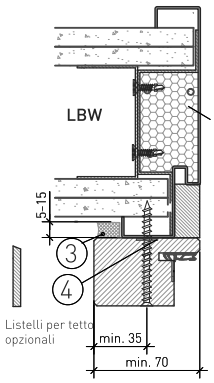
Montaggio con viti distanziatrici



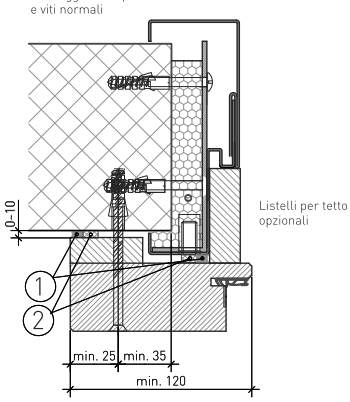
Montaggio con spostamento e viti di montaggio



Montaggio con viti di montaggio direttamente nella superficie visibile dello stipite

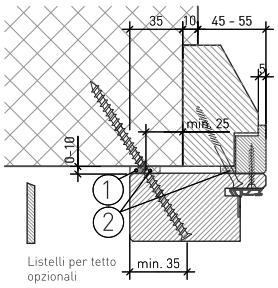


Montaggio con spostamento e viti normali



Risanamenti su telai esistenti

Sanificazione su "Telaio Göhner"



(1) può sempre essere sostituito da ..... e, se necessario cementato con dim. di guarnizione normali

(1) **0–10 mm di fuga** = guarnizione ignifuga, per montaggio telaio all'interno della parete se necessario inchiodare prima di isolare
(2) **0–10 mm di fuga** = cerniera per guarnizione opzionale per come ausilio di montaggio, protezione acustica, ecc. possibile
(3) **0–10 mm di fuga** = Permabond 478 15/4-9 o Gyso Flammfix 20/6–11
5-15 mm fuga = Permabond 478 15/6–15 o cerniera Hanno BSB-BG1, tipo 15/7–12
(4) Fasce tagliafuoco: RokuStrip/Intumex LX/Kerafix Flexplan 200 NG-A = min. 15x1,5 mm

Allargamento telaio EI30

Varie estensioni del telaio in legno

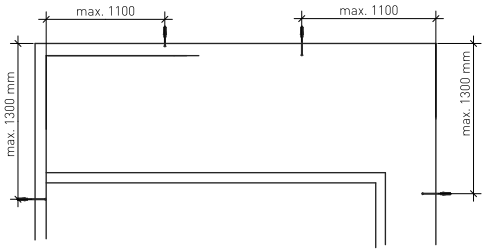
Estensioni telaio in alto e lateralmente con vari materiali
per tutti gli elementi porta EI30 applicabili su telaio in legno

Panoramica delle prestazioni

Estensione telaio in alto + laterale	MDF e/o legno massiccio min. 50 mm di spessore, sopraluce/elemento laterale possibile anche come pannello.
Legno massiccio	Quercia, Meranti, Sipo, faggio, possibili come legno pieno o lamellare-giuntato a coda.
Dimensioni	Tutte le varianti sono possibili come 1-AT e 2flg -AT. Max. Largh. luce: 1-AT = 2070 mm / 2-AT = 2640 mm Max. Larghezza telaio superiore = 1200 mm Max. Larghezza telaio laterale = 450 mm

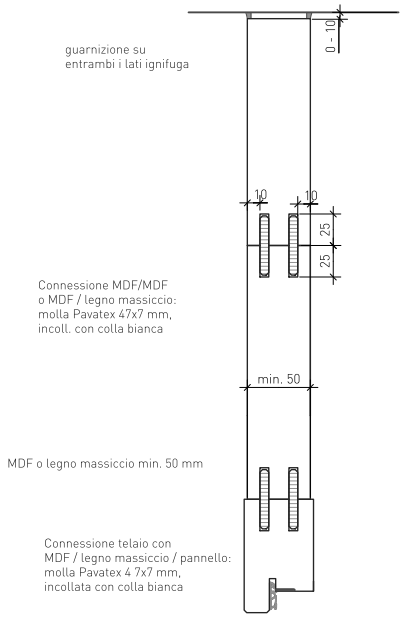
Varianti di montaggio secondo l'esecuzione telaio 02–110
Montaggio secondo le istruzioni di montaggio telaio 02–120

Punti di fissaggio nell'allargamento telaio sup.



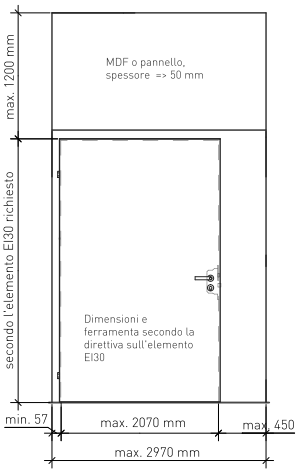
Fissaggio telaio con sopraluce con estensione superiore e/o laterale
Lateralmente: fino a 2200 mm di luce telaio min. ogni 3, oltre 2200 min. ogni 4 punti di fissaggio
Sopraluce: collegamento a soffitto min. ogni 1100 mm 1 punto di fissaggio, lateralmente nella zona del sopraluce
non è necessario alcun fissaggio.
Il telaio può essere montato direttamente con viti o con l'angolare di montaggio (graffe).
Viti con tasselli in nylon min. 6x100 (min 50 mm in nella parete) o viti di montaggio senza tasselli (min 50 mm nella parete). Possibile con e senza perni patch nel telaio.

Collegamento al soffitto e alla parete MDF / legno massiccio

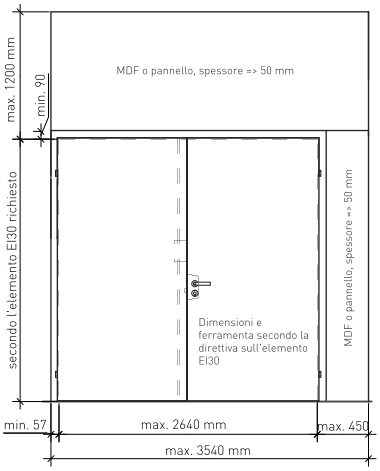


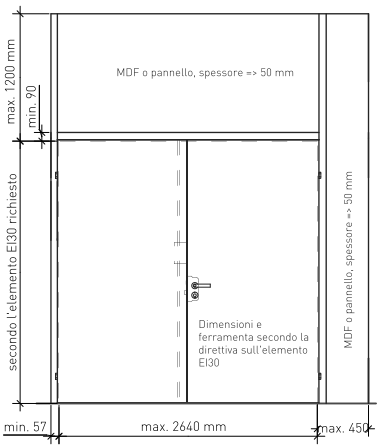
Estensioni del telaio in legno in/su MBW/LBW

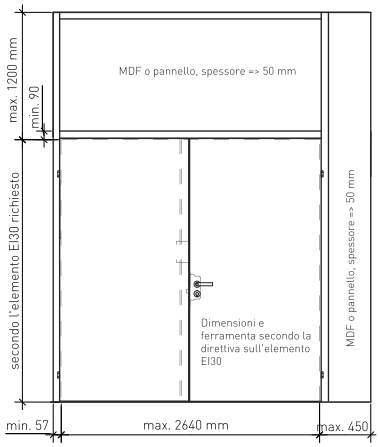
Variante con elementi a 1-AT
Tutte le varianti da 2-AT sono applicabili anche per 1-AT

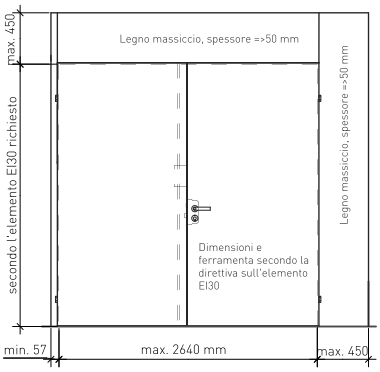


Diverse varianti con elementi a 2-AT
Esse sono utilizzabili anche per 1-AT









Allargamento telaio EI60

Varie estensioni del telaio in legno

Estensioni telaio in alto e lateralmente con vari materiali
per tutti gli elementi porta EI30 applicabili su telaio in legno

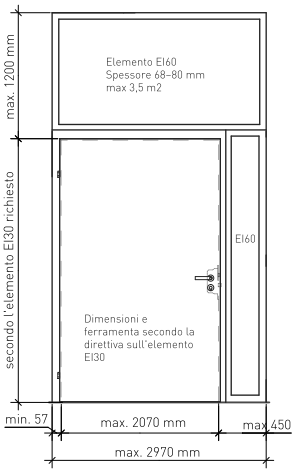
Panoramica delle prestazioni

Estensione telaio in alto + laterale	Elemento EI60 in struttura a sandwich, composto da truciolato di 16–22 mm/MDF, 2x18mm Promaxon di tipo A, colla per quercia 36x50mm (legno pieno o lamellare-giuntato a coda), Assemblaggio secondo il dettaglio grezzo/verniciato/impiallacciato fino a 1,5 mm/HPL
Superfici	Max. Largh. luce: 1-AT = 2070 mm / 2-AT = 2640 mm
Dimensioni	Max. Larghezza telaio superiore = 1200 mm Max. Larghezza telaio laterale = 450 mm

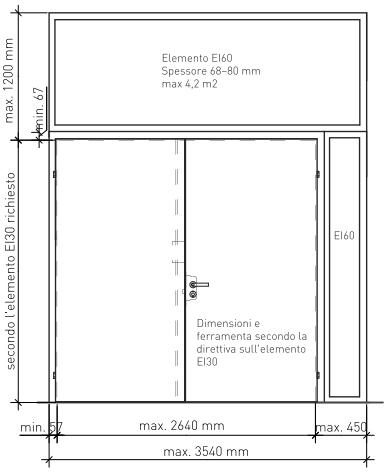
Varianti di montaggio secondo l'esecuzione telaio 02–110
Montaggio secondo le istruzioni di montaggio telaio 02–120

Estensioni del telaio in legno EI60 in/su MBW/LBW

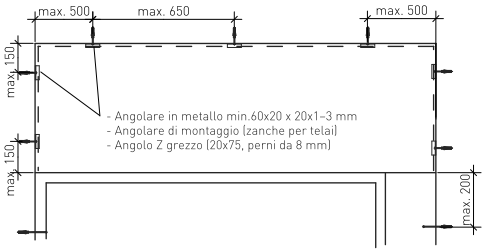
Variante con elementi a 1-AT
in alto e/o lateralmente con l'elemento EI60



Variante con elementi a 2-AT
in alto e/o lateralmente con l'elemento EI60



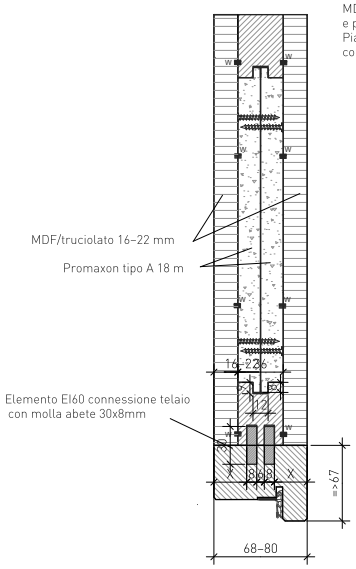
Punti di fissaggio nell'allargamento telaio sup.



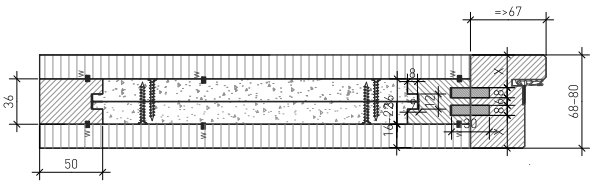
Fissaggio del telaio con estensione EI60 superiore e/o laterale

Il montaggio telaio avviene secondo DB 02–120. L'elemento aggiuntivo EI60 come estensione in alto e/o laterale viene incollata al telaio secondo il dettaglio e avvitato alla parete.
Viti con tasselli in nylon min. o viti di montaggio senza tasselli (min. 50 mm nella parete).

Struttura parete EI60 e collegamento al telaio EI30

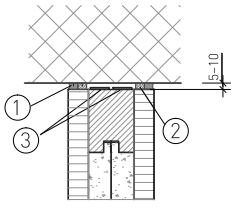


MDF/truciolato con telaio in abete perimetrale
e piastre Promaxon incollate su tutta la superficie.
Piastre Promaxon con telaio in abete aggiuntivo
collegato alla cresta e alla scanalatura



Collegamento al soffitto e alla parete

Indipendentemente dal tipo di montaggio, sono obbligatori gli schiumatori e la guarnizione ignifuga.

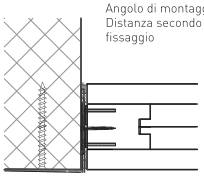


1. Sigillante ignifugo, per montaggio telaio in luce se necessario inchiodare l'intradosso prima dell'isolamento **(prodotti sec. DB 02-120)**
2. Cerniera guarnizione supplementare 10 mm di larghezza (opzionale)
3. Schiumatore 15x1.8 mm (prodotti sec. DB 02–110)

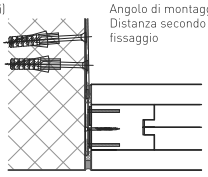
Varianti di montaggio

Le diverse varianti di montaggio sono anche combinabili

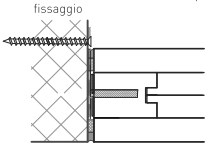
Angolo di montaggio (zanche per telai)
Distanza secondo la vista dei punti di fissaggio



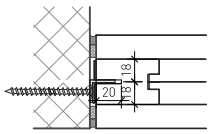
Angolo di montaggio (zanche per telai)
Distanza secondo la vista dei punti di fissaggio



Angolo Z grezzo (20x75, perni da 8 mm)
Distanza secondo la vista dei punti di fissaggio



Angolare in metallo min. 60x20 x 20x13 mm,
Distanza secondo la vista dei punti di fissaggio



Chiusura Promat

Chiusura cavo S30 nel telaio in legno

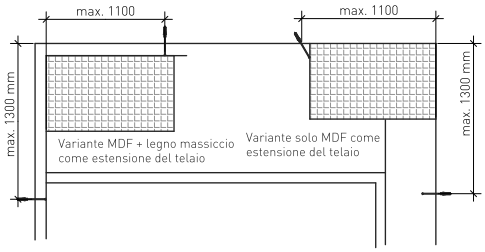
Paratia PROMASTOP 30 utilizzabile per tutti gli elementi porta EI30 su telaio in legno e per le pareti RWD SoundStar 58 e RWD UniStar 58

Panoramica delle prestazioni

Estensione del telaio in alto	MDF e/o legno massiccio min. 50 mm di spessore, sopraluce possibile anche come pannello, ma solo se inserito nell'area dell'isolamento nel legno massiccio.
lateralmente Legno massiccio	MDF e/o legno massiccio min. 50 mm di spessore. Quercia, Meranti, Sipo, faggio, possibili come legno pieno o lamellare-giuntato a coda.
Isolamento Particolarità	PROMASTOP di Promat In montaggio dell'isolamento viene effettuato dopo il montaggio del telaio da aziende esterne in base alle direttive di montaggio Promat.

Varianti di montaggio secondo l'esecuzione telaio 02–110
Montaggio secondo le istruzioni di montaggio telaio 02–120

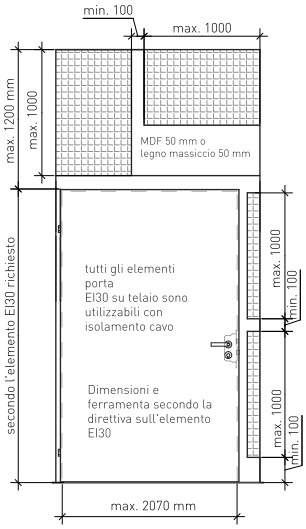
Punti di fissaggio nell'allargamento telaio sup.



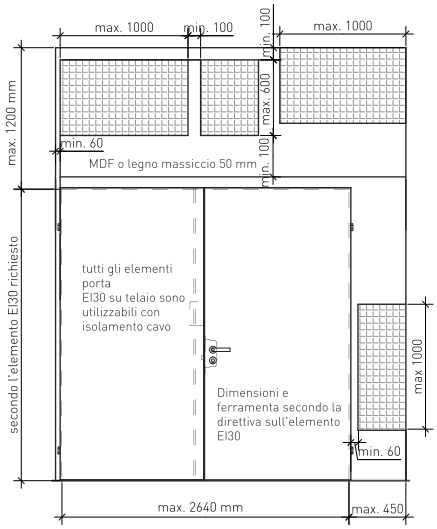
Fissaggio telaio con sopraluce
Lateralmente: fino a 2200 mm di luce telaio min. ogni 3, oltre 2200 min. ogni 4 punti di fissaggio
Sopraluce: collegamento a soffitto min. ogni 1100 mm 1 punto di fissaggio, lateralmente nella zona del sopraluce non è necessario alcun fissaggio.
Il telaio può essere montato direttamente con viti o con l'angolare di montaggio (graffe).
Viti con tasselli in nylon min. 6x100 (min 50 mm in nella parete) o viti di montaggio senza tasselli
(min 50 mm nella parete). Possibile con e senza perni patch nel telaio.

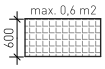
Isolamenti per cavi nei telai in legno

Div. varianti in elemento a 1-AT



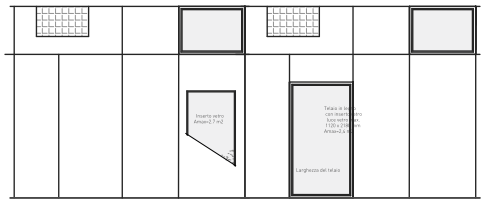
Div. varianti in elemento a 2-AT



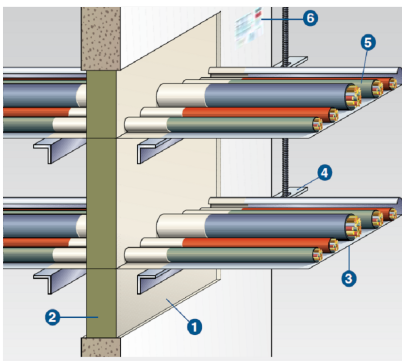


paratia PROMAT S30

RWD VW30-S58 = elemento a parete in pannelli a S secondo DB 03–600



Istruzioni di posa PROMASTOP



Konstruktions-Nr. 600.41

Technische Daten

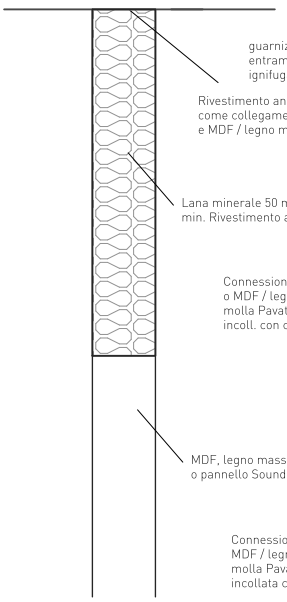
1. PROMASTOP®-Brandschutz-Coating, Typ E, d ≥ 1 mm
2. Mineralwolle, d = 50 mm, Rohdichte ≥ 150 kg/m³, nichtbrennbar, Schmelzpunkt > 1000° C
3. Kabelpritschen, z.B. Stahlblech, Alu, Kunststoff
4. Abhängung der Kabelpritschen
5. Kabel, Kabelbündel, Lichtwellenleiter
6. Kennzeichnungsetikette

Amtlicher Nachweis: VKF-Nr. 14 011

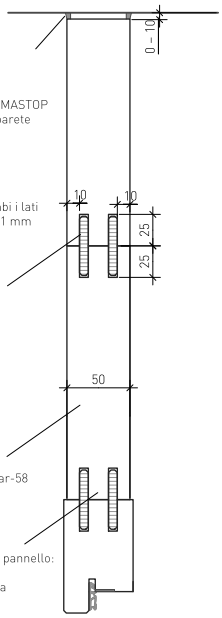
Vorteile auf einen Blick

- Einlagige, nur 50 mm dicke Abschottung
- Nur Beschichtung der Leibung erforderlich
- Einbau in leichte Trennwände zulässig
- PROMASTOP®-Brandschutz-Coating, Typ E ist lösungsmittelfrei
- Elektrokabel und -leitungen aller Arten, Kabelbündel und Lichtwellenleiter
- Kabelpritschen aus Stahlblech, Gitterdraht, Aluminium oder Kunststoff

Collegamento al soffitto e alla parete con PROMASTOP



Collegamento al soffitto e alla parete



Chiusura Intumex

Chiusura CSP nel telaio in legno e nelle pareti

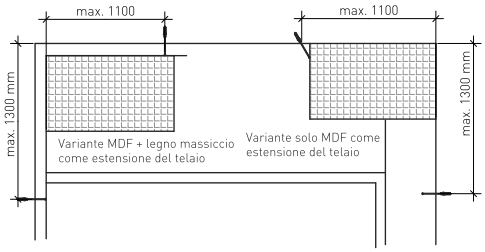
Paratia INTUMEX 50 mm / CSP utilizzabile per tutti gli elementi porta EI30 su telaio in legno e nelle pareti RWD SoundStar 58 e RWD UniStar 58

Panoramica delle prestazioni

Estensione del telaio in alto	MDF e/o legno massiccio min. 50 mm di spessore, sopraluce possibile anche come pannello, ma solo se inserito nell'area dell'isolamento nel legno massiccio.
lateralmente Legno massiccio	MDF e/o legno massiccio min. 50 mm di spessore.
Isolamento Particolarità	Quercia, Meranti, Sipo, faggio, possibili come legno pieno o lamellare-giuntato a coda. Paratia INTUMEX 50 mm + CSP In montaggio dell'isolamento viene effettuato dopo il montaggio del telaio da aziende esterne in base alle direttive di montaggio Intumext.

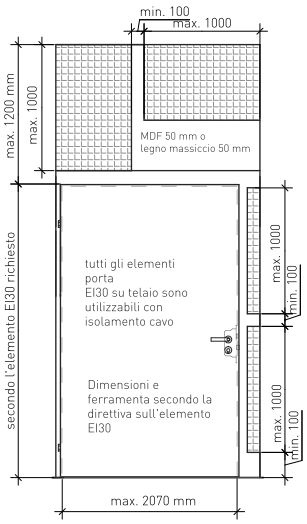
Varianti di montaggio secondo l'esecuzione telaio 02110
Montaggio secondo le istruzioni di montaggio telaio 02120

Punti di fissaggio nell'allargamento telaio sup.

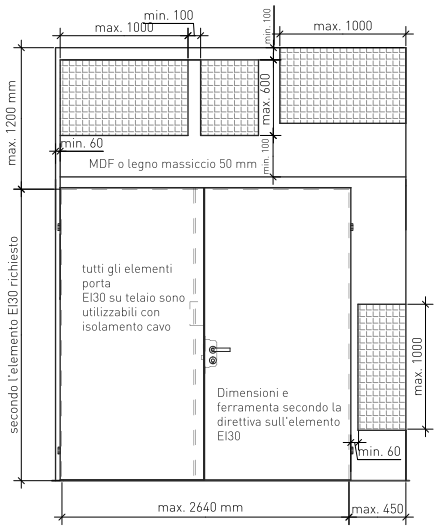


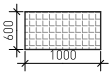
Chiusure EI60 di Intumex

Div. varianti in elemento a 1-AT



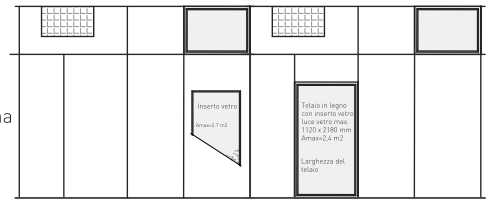
Div. varianti in elemento a 2-AT





Paratia INTUMEX CSP

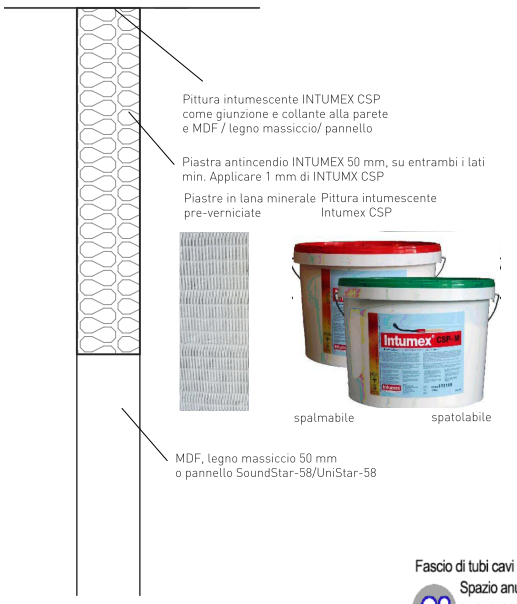
RWD VW30-S58 = elemento a parete in pannelli a S secondo DB 03–600



Fissaggio telaio con sopraluce
Lateralmente: fino a 2200 mm di luce telaio min. ogni 3, oltre 2200 min. ogni 4 punti di fissaggio
Sopraluce: collegamento a soffitto min. ogni 1100 mm 1 punto di fissaggio, lateralmente nella zona del sopraluce non è necessario alcun fissaggio.
Il telaio può essere montato direttamente con viti o con l'angolare di montaggio (graffe).
Viti con tasselli in nylon min. 6x100 (min 50 mm in nella parete) o viti di montaggio senza tasselli (min 50 mm nella parete). Possibile con e senza perni patch nel telaio.

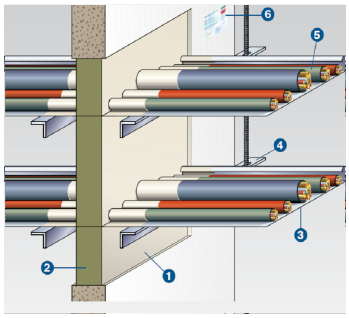
Istruzioni di posa INTUMEX isolamento leggero 50 mm + CSP

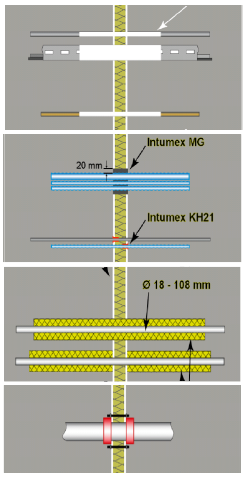
Collegamento al soffitto e alla parete con piastre ignifughe INTUMEX



Possibilità di utilizzo e istruzioni di montaggio secondo le istruzioni di montaggio di Intumex (jud-baustoffe.ch)

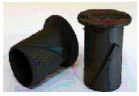
Possibili strutture aggiuntive (materiale/sezione/diametro)
cavo e tracciati per cavo, fascio di cavi, tubi in plastica:
- fascio di tubi cavi fino a 70 mm
- tubi in acciaio fino a 108 mm
- tubi in plastica fino a 250 mm
- tubi in rame fino a 89 mm





Fascio di tubi cavi Ø 70 mm;
Spazio anulare di 20 mm su spessore della piastra di 50 mm riempito con Intumex MG

Cavi e tubi vuoti singoli fino a un Ø di 21 mm: racchiuderli su un lato con fascetta per cavi



Installazioni elettriche

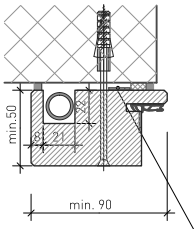
Varianti di esecuzione

Cavi d'ingresso elettrici e scatole elettriche nel telaio in legno e/o nell'elemento a parete
(dall'allargamento telaio fino alla parete intera in Soundstar 58/68 o UniStar 58/68)

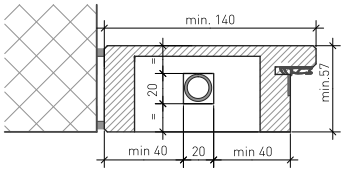
Cavo d'ingresso elettrico nel telaio / elemento parete

Scanalature per tubi guaina vuoti elettrici

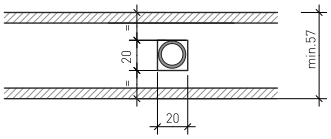
montato a parete



Cavo d'ingresso su scatole elettriche inserite

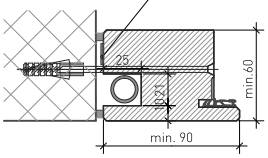


Cavo d'ingresso nell'elemento parete
S-58 o PF-58



Nel settore scanalato incollare anche una banda PA sul telaio

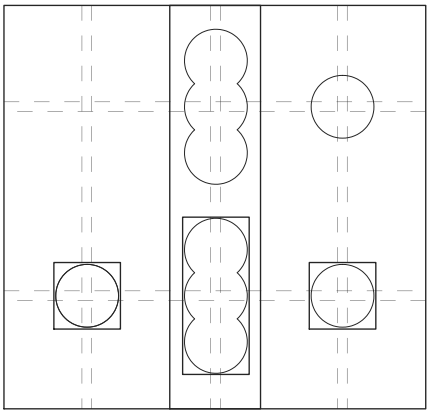
montato fra la parete



Tubo Flex fino a 20 mm ø

Scatole antincendio Agro Quickbox HWD 90

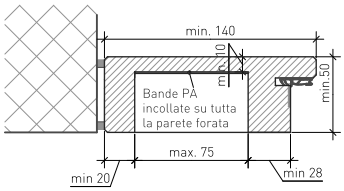
È possibile inserire più scatole Quickbox a 1–3 parti.
Per le scatole su due lati occorre disporle spostandole.
I cavi d'ingresso sono possibili su tutti i lati.



Scatole sotto intonaco nel telaio / elemento parete

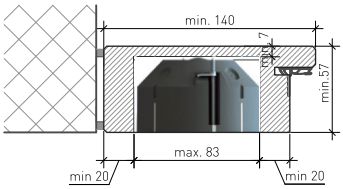
Scatole sotto intonaco nel telaio

Scatole sotto intonaco inserite nel telaio in legno



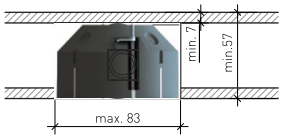
Scatole sotto intonaco nel telaio

Scatole Quickbox inserite nel telaio in legno



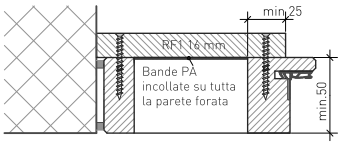
Scatole sotto intonaco nell'elemento parete

Parete S-58 o PF-58 (min 57 mm di spessore)



Scatole sotto intonaco nel telaio

Foratura passante nel telaio in legno



Varianti visibili dello stipite

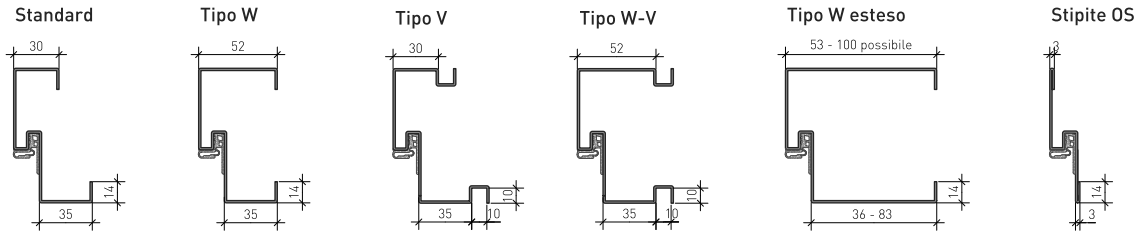
Varie superfici visibile dello stipite

Estensione dello stipite in acciaio standard con specchio 30/35 mm
su diverse varianti di superficie dello stipite

Panoramica delle prestazioni

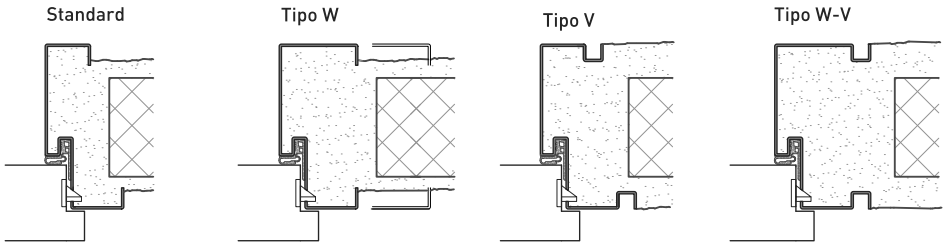
Campo di applicazione	Tutti gli elementi porta EI30 su stipiti in acciaio di RWD Schlatter
Tipo di stipite	Stipite W = specchio sul lato opposto alla cerniera esteso
	Stipite V = scuretto
	Stipite W-V = specchio sul lato opposto alla cerniera esteso + scuretto
Varianti di montaggio	MBW (parete massiccia) + LBW (parete in costruzione leggera)

Varianti specchio



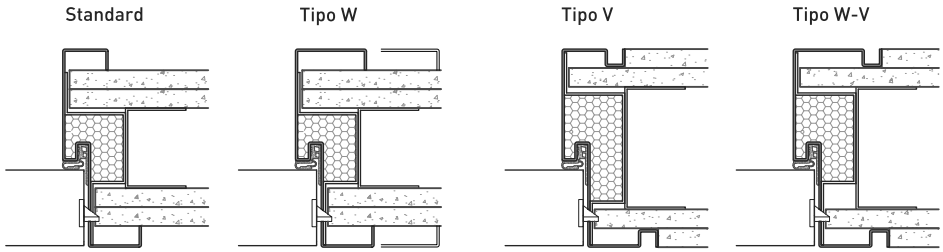
Montaggio nella parete massiccia

Montaggio stipiti nella malta secondo le istruzioni di posa 04–120



Montaggio nella parete in costruzione leggera

Montaggio stipiti nella PCL secondo istruzioni di posa 04–120



Stipiti di risanamento

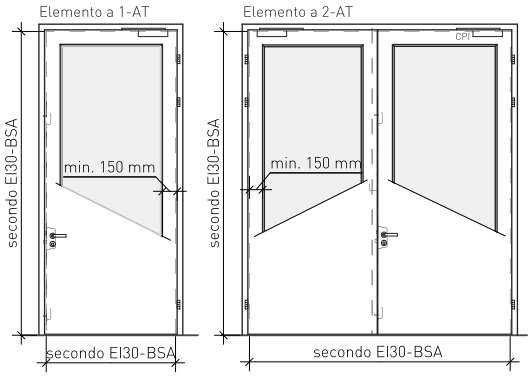
Stipiti di risanamento su stipiti esistenti

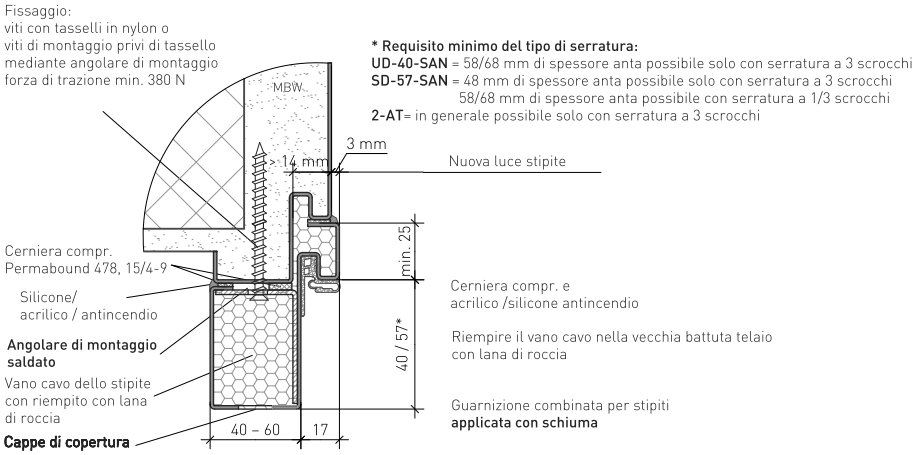
Stipiti a innesto per sanificazione come rivestimento battuta su stipiti in acciaio riempiti con malta già esistenti in MBW o su stipiti LBW isolati, min. 48 mm di spessore anta, in esecuzione a filo e a battuta.

Panoramica delle prestazioni

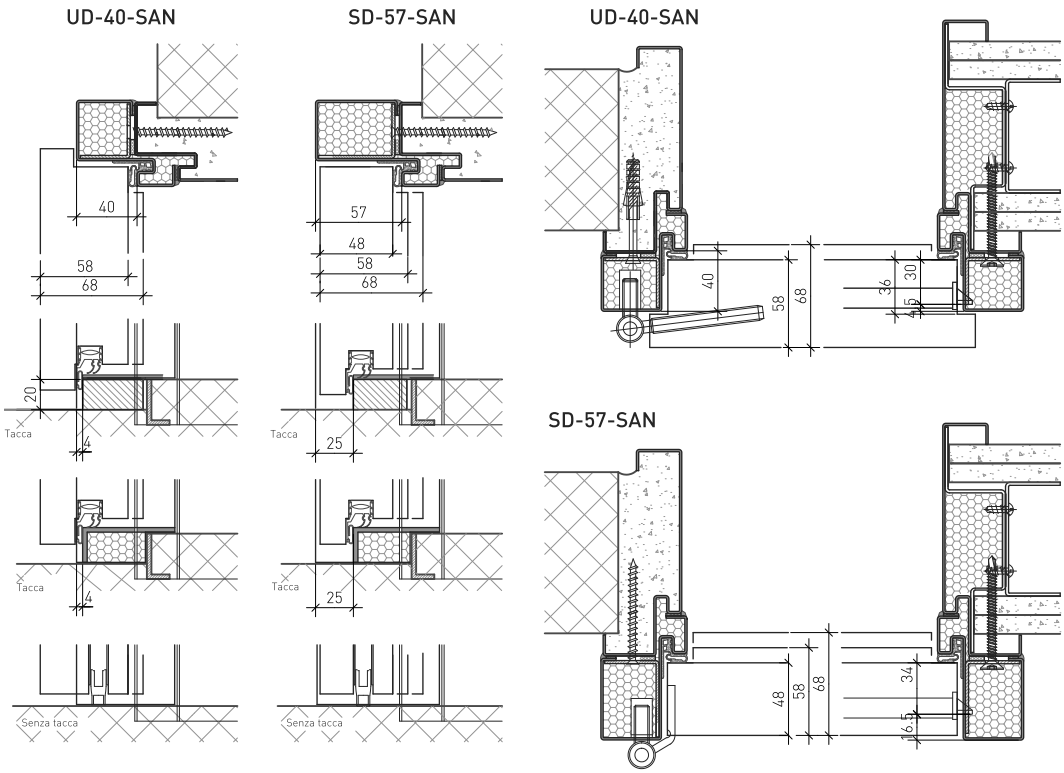
Campo di applicazione	Tutti gli elementi porta EI30 di RWD Schlatter su SD-57 e UD-40 con le rispettive dimensioni possibili, ferramenta, varianti di esecuzione e numero di cerniere, oltre ai tipi di serratura secondo la tabella della scheda tecnica
Tipo di telaio in acciaio	EAG L5.UD40.EI30 / L5-SD57.EI30
Varianti di montaggio	1-AT / 2-AT (senza sopraluce)
Particolare	MBW (parete massiccia) LBW (parete in costruzione leggera) Il tipo di serratura (1-LB/3-LB) deve corrispondere almeno ai requisiti elencati.
Requisito suono	Durante la sanificazione con requisiti insonorizzanti occorre assicurarsi che non si formino cavità e rimuovere i ponti insonorizzanti.

Stipiti di risanamento in MBW/LBW





*** Requisito minimo del tipo di serratura:**
UD-40-SAN = 58/68 mm di spessore anta possibile solo con serratura a 3 scrocchi
SD-57-SAN = 48 mm di spessore anta possibile solo con serratura a 3 scrocchi
58/68 mm di spessore anta possibile con serratura a 1/3 scrocchi
2-AT= in generale possibile solo con serratura a 3 scrocchi

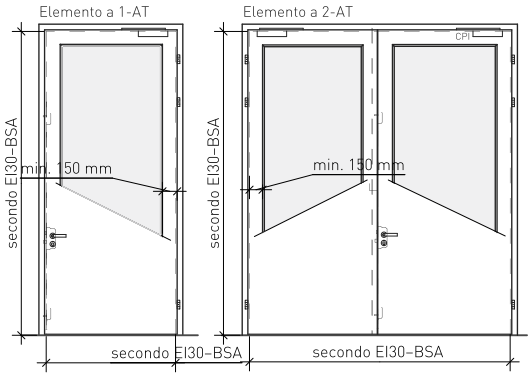


Stipiti in ISO-MBW

Stipite in MBW con isolamento parete supplementare

Stipiti con malta in MBW con isolamento preventivo supplementare sul lato cerniera = porte sul lato parete con isolamento aggiuntivo.

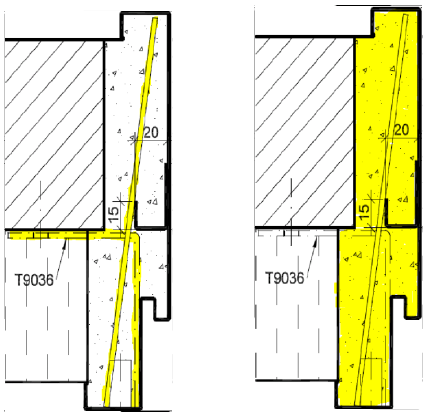
Stipiti in MBW con isolamento supplementare



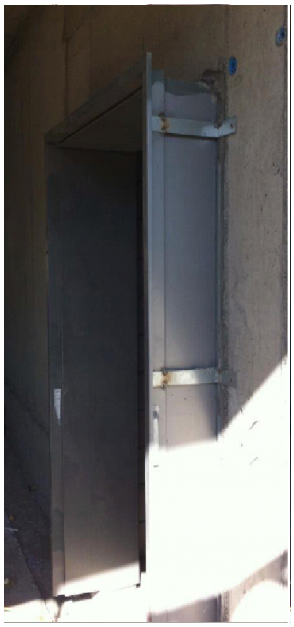
Panoramica delle prestazioni

Campo di applicazione	Tutti gli elemento porta EI30 di RWD Schlatter su stipiti perimetrali in acciaio
Tipo di telaio in acciaio	Stipite perimetrale con punti di fissaggio aggiuntivi *
Varianti di montaggio	1-AT / 2-AT (senza sopraluce)
Particolarità	L'elemento stipite anteriore deve essere interamente riempito di malta lateralmente e in alto e non deve superare una profondità di 200 mm.

* Lo stipite perimetrale standard necessita per il rinforzo dello stipite anche di 3 angolari di fissaggio per lato per l'avvitamento di 3 rinforzi all'MBW saldati all'angolo e al profilo in malta perimetrale (marcatura gialla).



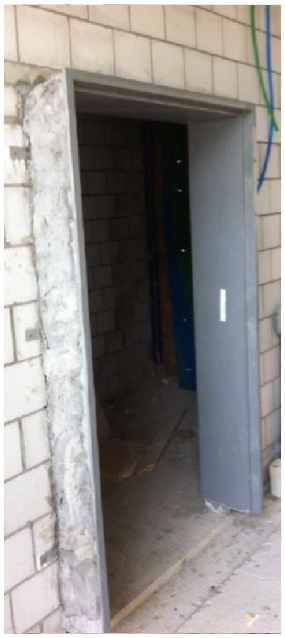
Tutto lo stipite, incl. la parte anteriore, deve essere completamente riempito lateralmente e in alto con malta fino allo specchio (marcatura gialla).



Successivamente, la parete viene isolata da parte del committente. Con l'applicazione di malta sullo stipite nella parte anteriore, il requisito EI30 è praticamente già soddisfatto. Per lo sdoppiamento della parete è utilizzabile un materiale a piacere. Lo sdoppiamento tuttavia può anche essere tralasciato.

L'isolamento a parete è opzionale, lo stipite può essere realizzato anche senza sdoppiamento della parete. Elemento stipite sporgente di max. 200 mm

Per un montaggio semplificato, è possibile saldare sulla parte anteriore del telaio lateralmente lungo tutta l'altezza anche un rivestimento in lamiera, in modo tale che la malta possa essere inserita dall'alto.



Stipite speciale in LBW

Stipite in LBW con parete preagganciata

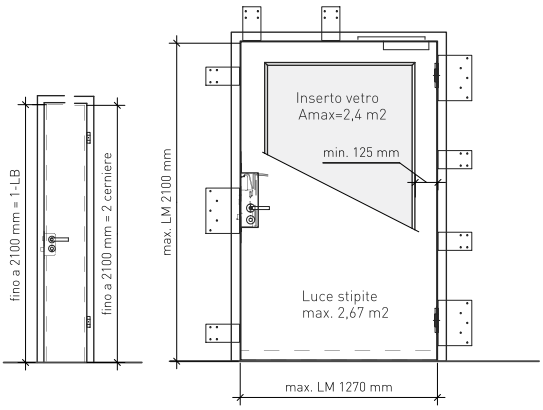
Stipite speciale con porte in parete in costruzione leggera con pannelli RF1 preagganciati, ad es. per Porte per camere di ospedali /case di cura/ecc.

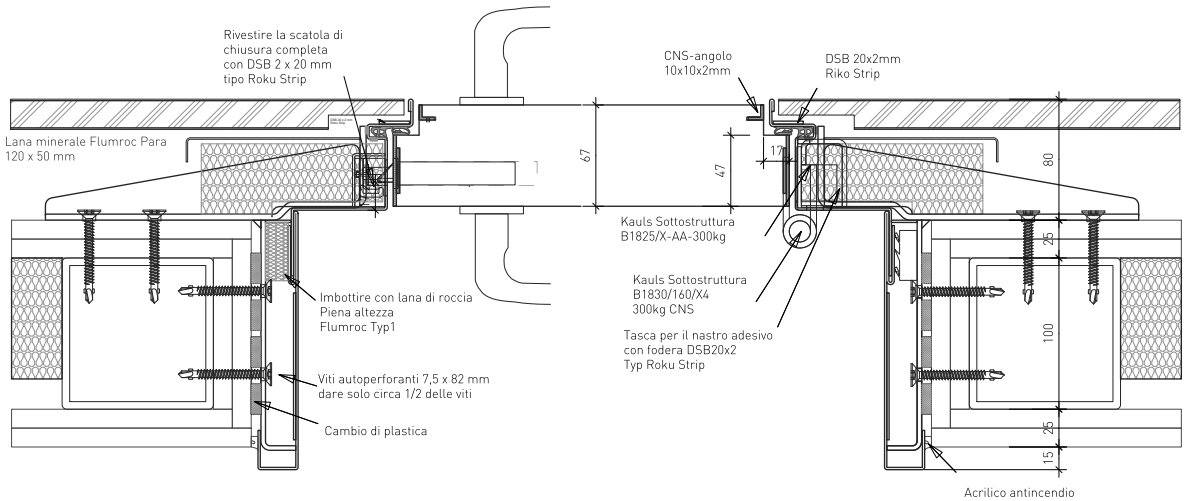
Panoramica delle prestazioni

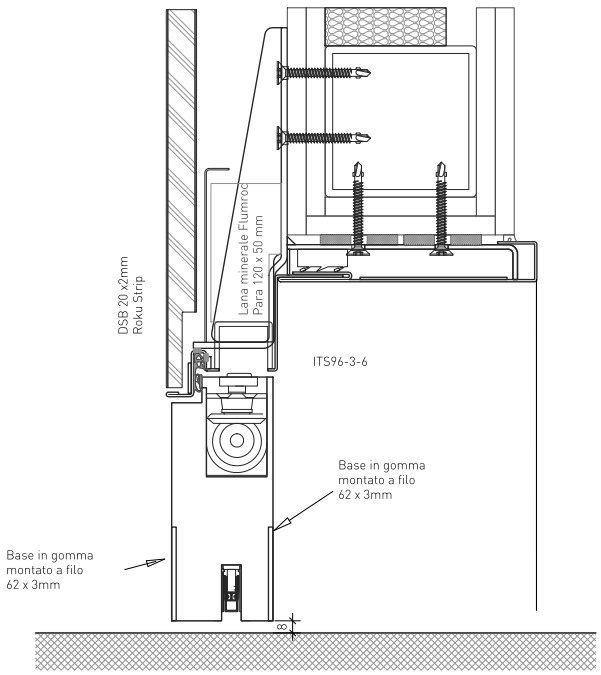
Tipi di pannello	Tutte le ante EI30 possibili da 67 mm di spessore di RWD Schlatter su stipiti perimetrali in acciaio
Varianti	Ante con/senza anima in alluminio 2x0,4 mm
Inserto vetro	Lmax=1850 mm / Amax=2,4 m2, largh. min. fregio 125 mm, tipi di vetro e varianti di montaggio secondo la scheda tecnica 01-161 "Inserti vetro"
Suprfici/bordi	secondo la scheda tecnica 01–160 "Superfici"
Ferramenta	secondo la scheda tecnica 01–150 "Guarniture serrature"
Stipite	Stipite a innesto A-SD-54, monolato senza specchio con linguette di fissaggio speciale aggiuntive
Particolarità	Lo stipite può essere avvitato o saldato al tubo quadro. Montaggio secondo i dettagli riportati sul disegno. ITS (chiudiporta integrato), sdoppiamenti porta, barre/riempimenti incollati, protezione dai raggi

Stipite in LBW con parete preagganciata

Elemento a 1-AT







Dopp. porta

Barre e riempimenti

Barre in legno incollate e/o sdoppiamenti incollati in MDF su uno/due lati su tutti i tipi di anta ammessi (senza/con anime in alluminio).

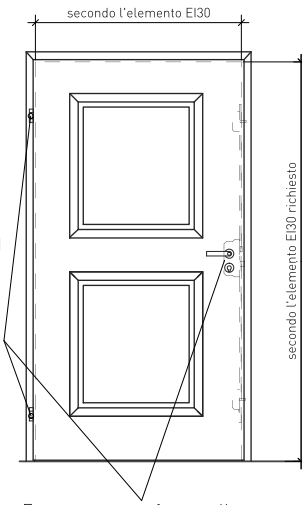
Specch.

Specchio incollato su uno/due lati su tutti i tipi di anta ammessi (senza/con anime in alluminio).

Panoramica delle prestazioni

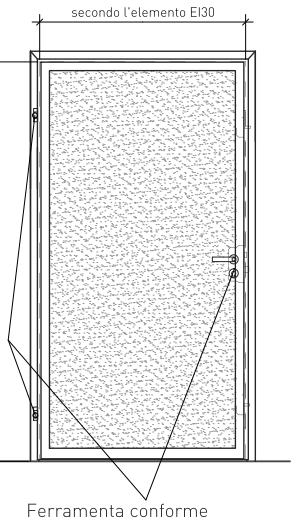
Campo di applicazione	Tutti gli elementi porta EI30 di RWD Schlatter AG
Divisione	1-AT/ 2-AT (senza sopraluce)
Tipo di stipite/telaio	Stipite in acciaio e telaio in legno secondo l'omologazione
Varianti di montaggio	MBW (parete massiccia), LBW (parete in struttura leggera) secondo l'applicazione VKF
Barre/riempimento	Le barre in legno (spigolose/profilate) sono realizzabili in tutti i tipi di legno. Gli sdoppiamenti MDF sono eseguibili in tutti gli spessori fino a 22 mm, con/senza spigoli, spigolosi/profilati, superficie grezza/rivestita/impiallacciata/verniciata.
Specch.l	Specchio fino a max. 8 mm di spessore con nastro biadesivo incollato sull'anta; come paraspigolo è possibile montare anche un angolare in alluminio sull'anta.

Sdoppiamento anta



Ferramenta conforme alle direttive Elemento EI30

Anta con specch.

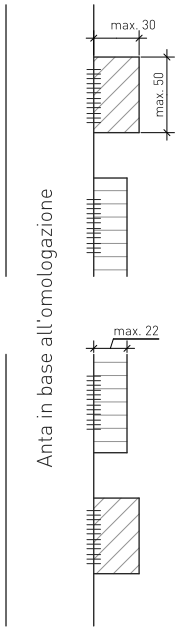


Ferramenta conforme alle direttive Elemento EI30

Dettaglio barre / riempimento

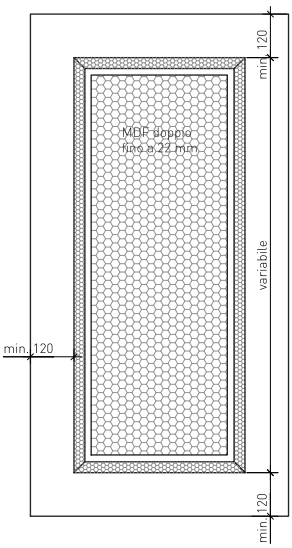
Gli MDF doppi e le barre in legno vengono solo incollati

Barra in legno

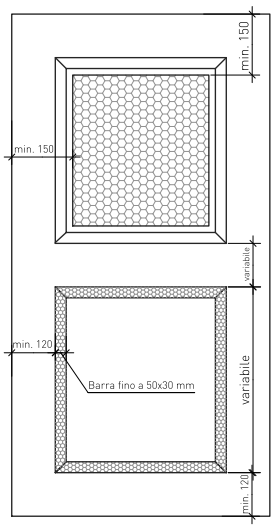


Esempi e dimensioni possibili

Variante barra / riempimento su tutta la porta



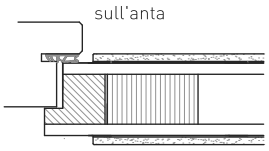
Variante con 2 e più sdoppiamenti



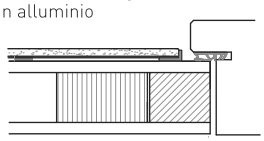
Dettaglio specch.

Specchio fino a 8 mm di spessore con nastro biadesivo fissato sull'anta

Variante direttamente sull'anta



Variante con angolare in alluminio

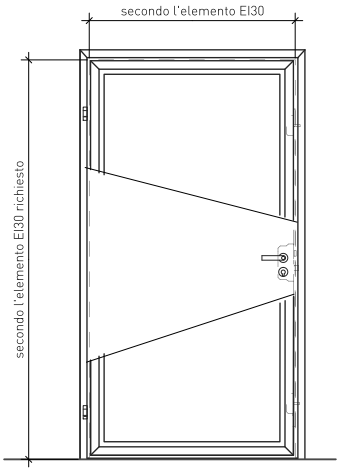


Porta doppia

Dopp. port. preagganciato

Dopp. port. monolato o su due lati con Doplex classic o easy

Anta della porta con doppio



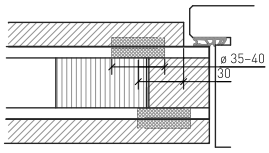
Panoramica delle prestazioni

Campo di applicazione	Tutti gli elementi porta EI30 di RWD Schlatter AG con min. 48 mm di spessore porta (con/senza anima in alluminio, a filo/a batt.) su MBW/LBW
Divisione	1-AT/ 2-AT / Sopraluce / Elemento laterale
Tipo di stipite/telaio	Stipite in acciaio e telaio in legno secondo l'applicazione VKF
Esecuzione doppia	MDF/Legno compensato/Truciolato o doppio legno massiccio rinforzato con/senza riempimento (pieno, profilato, appiattito), spessore max. del materiale 40 mm
Fissaggio doppio	Doplex classic o easy min. 4 pezzi per lato, in alto e in basso al centro min. 1 pz. ciascuno, distanza max. in base ai dettagli.
Esecuzioni	Var.1: dopp. direttam. sull'anta Var.2: dopp. con telaio distanziatore 60x15-84 mm in legno massiccio/MDF con/senza isolamento aggiuntivo, ad es. Isover PS81 Var.3: in aggiunta alla var. 2 con piastre Hawaphon
Superfici	Dopp. con/senza bordi, con spigolo/profilato, superficie grezza/riempita con HPL, cuoio, tessuto fino a 2 mm/impiallacciatura fino a 3 mm/verniciatura
Suppl. Sdoppiamento	Vetro/specchio fino a spessore max. di 8 mm, piastre in PVC/plastica fino a max. 5 mm, piastre in alluminio fino a max. 2 mm, GKP o materiali simili
Fissaggio	con nastro biadesivo incollato sulla piastra di base come paraspigoli; possibilità di montare un angolare in alluminio aggiuntivo sul dopp.
Particolarità	BCon il dopp. con inserto Hawaphon occorre prevedere un peso aggiuntivo di 11 Kg/m2 per lato per il numero di cerniere.

Ferramenta conforme alle direttive Elemento EI30

Varianti di esecuzione

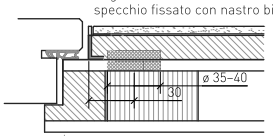
Var.1: Dopp. direttamente sull'anta su entrambi i lati

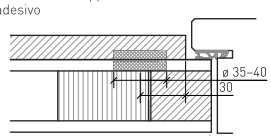


Var.1: Dopp. direttamente sull'anta monolato

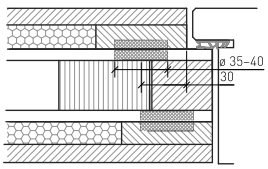
Esempio con specchio supplementare incollato

Angolare in alluminio avvitato/incollato su dopp., specchio fissato con nastro biadesivo



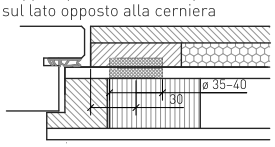


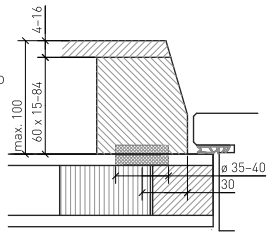
Var.2: doppio con/senza isolamento su due lati



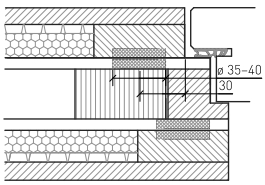
Var.2: doppio monolato

Dopp. superiore a 40 mm possibile solo sul lato opposto alla cerniera

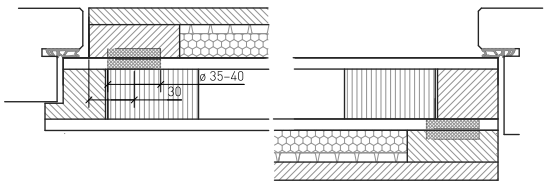




Var.3: doppio con isolamento + Hawaphon su due lati

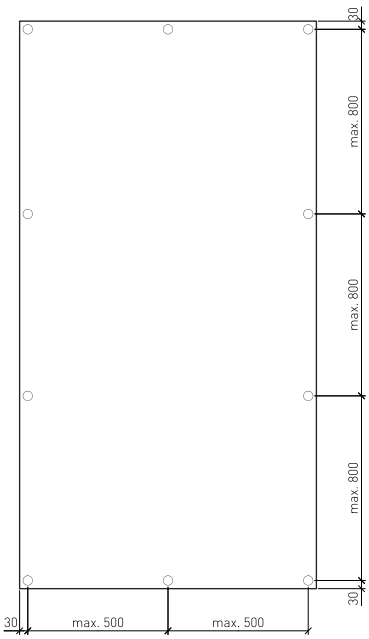


Var.3: doppio con isolamento + Hawaphon monolato



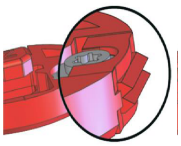
Punti di fissaggio

Distanze massime dei punti di fissaggio



Attacco Doplex

Doplex easy per doppio da 8 mm



Doplex classic per doppio da 14 mm

Controparete in alluminio

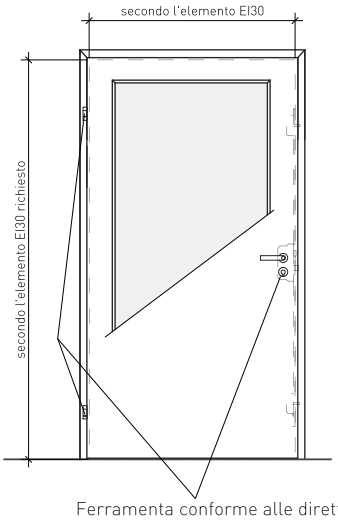
Fronte in alluminio preagganciato

Sdoppiamento porta in alluminio su uno o due lati fissato con supporto a clip girevole in plastica

Panoramica delle prestazioni

Campo di applicazione	Ogni elemento porta EI30 di RWD Schlatter AG da 47 mm di spessore porta (con/senza strato intermedio in alluminio), versione a battente possibile solo dallo spessore porta di 57 mm e dalla battuta del telaio di 41 mm.
Divisione	1-AT / 2-AT / Parte superiore / Elemento laterale
Tipo di stipite/telaio	Stipite in acciaio e telaio in legno secondo l'applicazione VKF
Varianti di montaggio	MBW (parete massiccia), LBW (parete in costruzione leggera) secondo l'applicazione VKF
Fissaggio doppio	Supporto anta girevole (sistema Clip) in plastica su 4 lati ogni 200–250 mm fissato avite nell'anta, nell'anta centrale un listello in legno come supporto distanziatore, che viene incollato con silicone con lo sdopp. in alluminio.
Varianti di montaggio	Sdoppiamento in alluminio fino a 3 mm di spessore applicato su anta e sul telaio in legno.
Esecuzioni	- Doppio con e senza inserto vetro - Lato cerniera e/o sul lato opposto alla cerniera - Sdoppiamento aggiuntivo sul telaio

Battente della porta con doppio alluminio

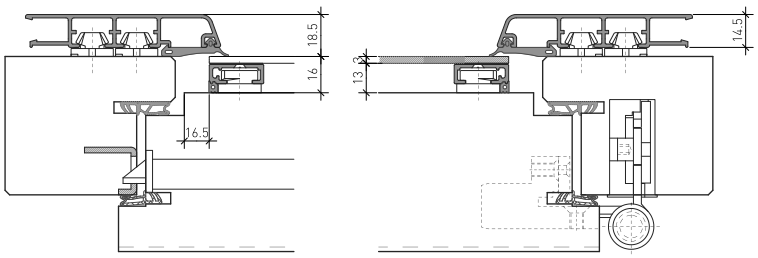


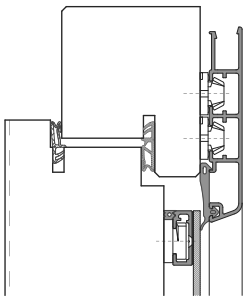
Ferramenta conforme alle direttive Elemento EI30

Varianti di esecuzione

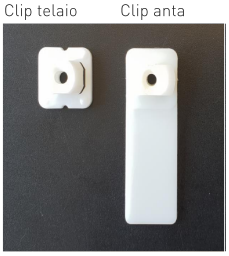
Sdoppiamento sul telaio

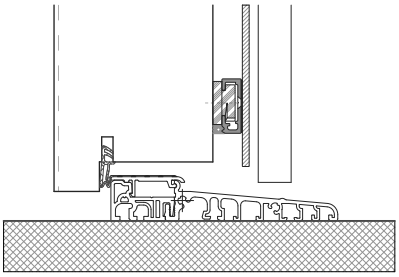
Sdoppiamento sull'anta





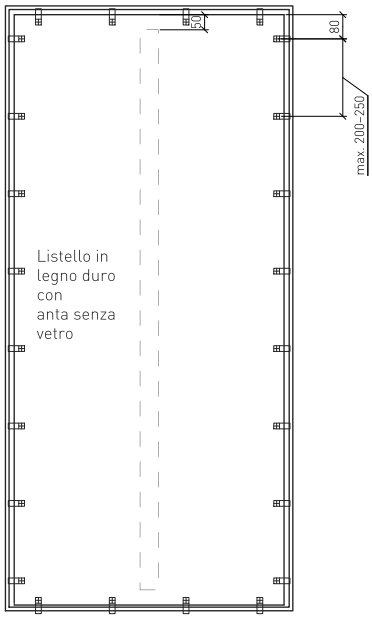
Clip telaio Clip anta



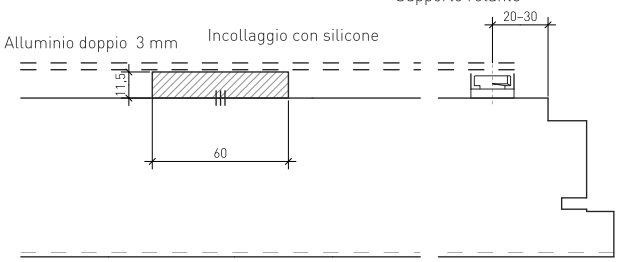


Punti di fissaggio

Distanza di fissaggio dall'angolo di 80 mm, poi ogni 200 – 250 mm



Supporto rotante



Protezione porta metallo

Ante con protezioni porta metallo

Piastre in acciaio inox, alluminio, ottone come protezioni per le porte, montate a filo o incollate o avvitate alle ante delle porte secondo le varianti elencate di seguito. Acciaio inossidabile con spessore massimo di 1,0 mm. Alluminio/ottone max. 1,5 mm di spessore.

Protezione porta metallo

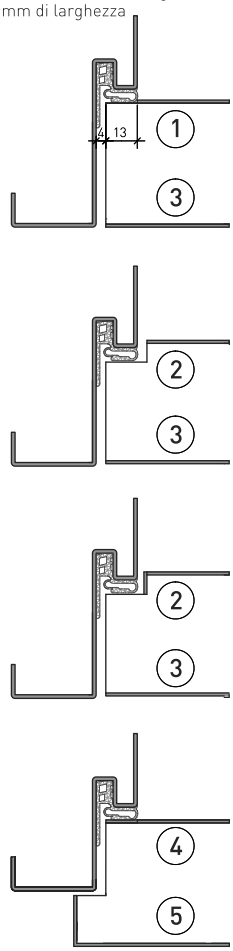
Panoramica delle prestazioni

Campo di applicazione	Tutti gli elementi porta EI30 di RWD Schlatter AG con min. 47 mm di spessore anta (con/senza anima in alluminio, a filo/con battuta)
Divisione	1-AT / 2-AT (solo se le piastre sono simmetriche su entrambe le ante)
Tipo di telaio	Stipiti in acciaio / telaio in legno
Varianti di montaggio	MBW (parete massiccia) + LBW (parete in realizzazione leggera) secondo l'applicazione VFK
Particolarità	Montagggio delle piastre metallo sull'anta: - a vite (viti da 3,5x20 mm) - a incollaggio (nastro biadesivo Permafix 5627 C 19x0,5 mm di Permapack) - Attenzione al peso

Varianti dettaglio

Le piastre metallo possono essere montate su entrambi i lati o su un lato solo (lato cerniera o lato opposto alla cerniera).
Le varianti 15 elencate valgono per le porte a battuta e a filo.

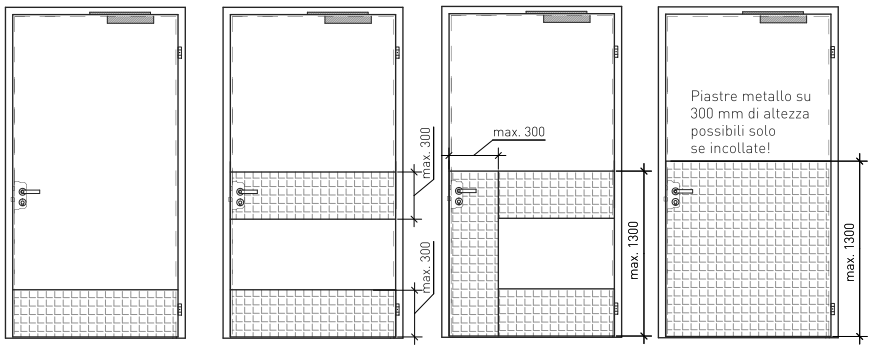
1. metallo possibile solo fino alla guarnizione dello stipite lungo tutta l'altezza della porta fino a 300 mm di larghezza
2. metallo possibile con battuta luce fino alla battuta o angolare fino alla base della battuta lungo tutta l'altezza della porta fino a 300 mm di larghezza
3. metallo possibile fino al bordo della porta lungo tutta l'altezza o la larghezza della porta fino a 300 mm di larghezza
4. metallo possibile fino al bordo della porta lungo tutta la larghezza della porta fino a 1300 mm di altezza
5. metallopossibile per UD anche incl. la battuta sovrapposta lungo tutta la larghezza della porta fino a 1300 mm di altezza porta



Esempi e dimensioni possibili

Esecuzioni su stipiti in acciaio/telai in legno con porte a battuta/a filo

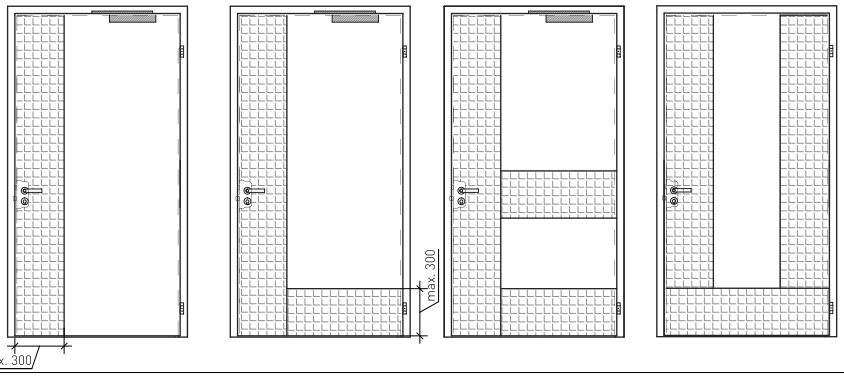
Larghezza/altezza possibile della porta: 1-AT+ 2-AT secondo l'applicazione di protezione antincendio (BSA)



Esecuzioni solo su stipiti in acciaio con porte a filo

Larghezza porta possibile: 1-AT =1150 mm con 1-LB (48,58,68), 1320 mm con 3-LB (58,68)
2-AT =2100 mm con 1-/3-LB (48), 2300 mm cpn 1-/3-LB (58)
2300 mm con 1-LB, 2500 mm con 3-LB (68)

Altezza porta possibile: 1-AT =2200 mm con 1-LB, 2500 mm con 3-LB (48,58,68)
2-AT =2100 mm con 1-LB (48), 2200 mm con 1-LB (58,68)
2500 mm con 3-LB (48,58,68)



Varie protezioni porta

Protezioni porta in diversi materiali

Protezione porta in HPL / PVC duro / Varie materie plastiche / Legno massiccio / MDF / ecc. (nessun metallo) incollaggio sulle ante o avvitatura a seconda delle varianti elencate di seguito. Spessore fino a 30 mm

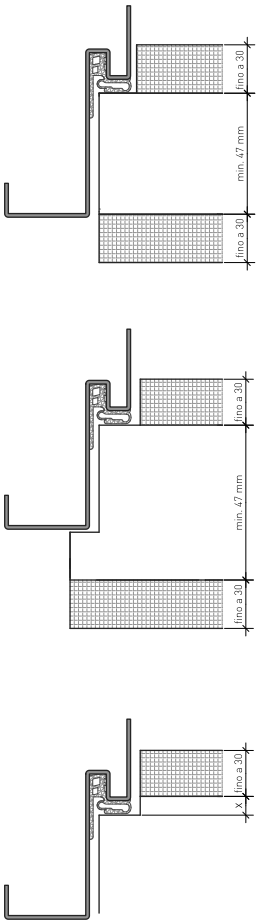
Varie protezioni porta

Panoramica delle prestazioni

Campo di applicazione	Tutti gli elementi porta EI30 di RWD Schlatter AG con min. 47 mm di spessore anta (con/senza anima in alluminio, a filo/con battuta)
Divisione	1AT / 2-AT (solo se le piastre sono simmetriche su entrambe le ante)
Tipo di telaio	Stipiti in acciaio / telaio in legno
Varianti di montaggio	MBW (parete massiccia) + LBW (parete in realizzazione leggera) secondo l'applicazione VKF
Particolarità	Montaggio delle piastre sull'anta: - a vite - a incollaggio - attenzione al peso

Varianti dettaglio

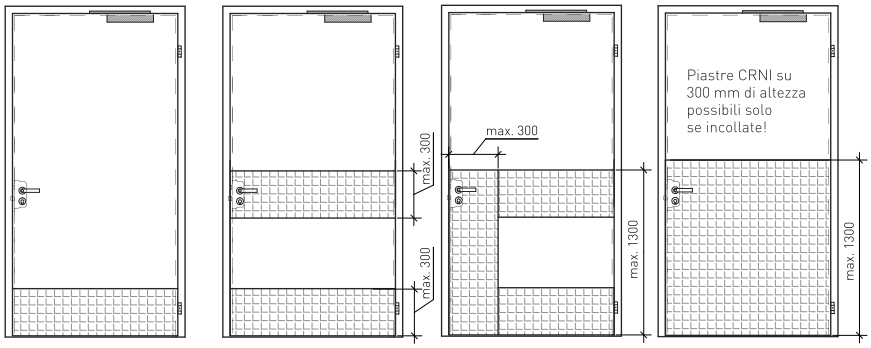
Le piastre possono essere montate su entrambi i lati o su un lato solo (lato cerniera o lato opposto alla cerniera).



Esempi e dimensioni possibili

Esecuzioni su stipiti in acciaio/telai in legno con porte a battuta/a filo

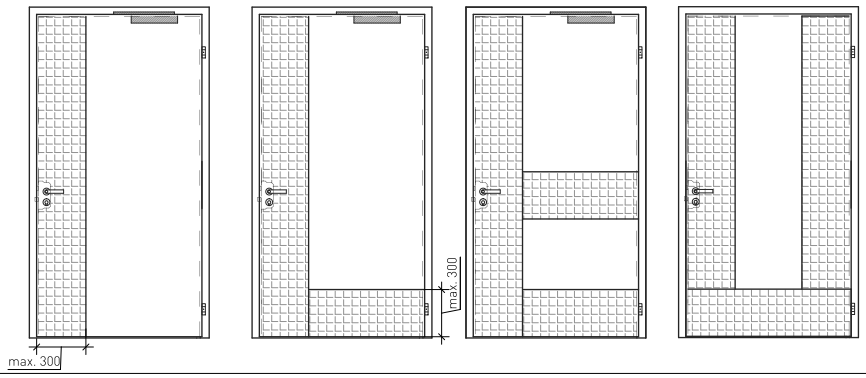
Larghezza/altezza possibile della porta: 1-AT + 2-AT secondo l'applicazione di protezione antincendio (BSA)



Esecuzioni solo su stipiti in acciaio con porte a filo

Larghezza porta possibile: 1-AT =1150 mm con 1-LB (48,58,68), 1320 mm con 3-FS (58,68)
2-AT =2100 mm con 1-/3-LB (48), 2300 mm cpn 1-/3-LB (58)
2300 mm con 1-LB, 2500 mm con 3-LB (68)

Altezza porta possibile: 1-AT =2200 mm con 1-LB, 2500 mm con 3-LB (48,58,68)
2-AT =2100 mm con 1-LB (48), 2200 mm con 1-LB (58,68)
2500 mm con 3-LB (48,58,68)



Porte con protezione dei raggi

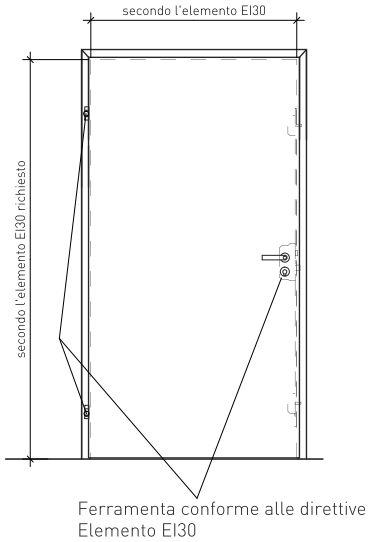
Estensione dei pannelli grezzi con inserto in piombo

Tutte le porte antincendio con una copertura HDF su entrambi i lati di min. 7 mm di spessore (con/senza alluminio) sono utilizzabili come porte con protezione dai raggi. In questa esecuzione vengono incollate piastre HDF di 2 x 3,5 mm con piastre in piombo di 0,5 o 1,0 mm.

Panoramica delle prestazioni

Campo di applicazione	Tutti i pannelli grezzi omologati con piastra HDF su entrambi i lati spessa 7 mm o con piastra HDF di 2 x 3,5 mm e strati intermedi in alluminio
Divisione	1-AT / 2-AT / con sopraluce
Tipo di stipite/telaio	Stipiti in acciaio e telai in legno secondo l'omologazione
Varianti di montaggio	MBW (parete massiccia) + LBW(parete in costruzione leggera) conforme all'applicazione VKF
Particolarità	Requisiti supplementari: - Min. 3 cerniere (peso delle piastre in piombo) - guarnizione a pavimento o soglia a pavimento abbassabile - stipite o telaio rivestito in piombo (se richiesto)

Porte antiraggi in MBW/LBW

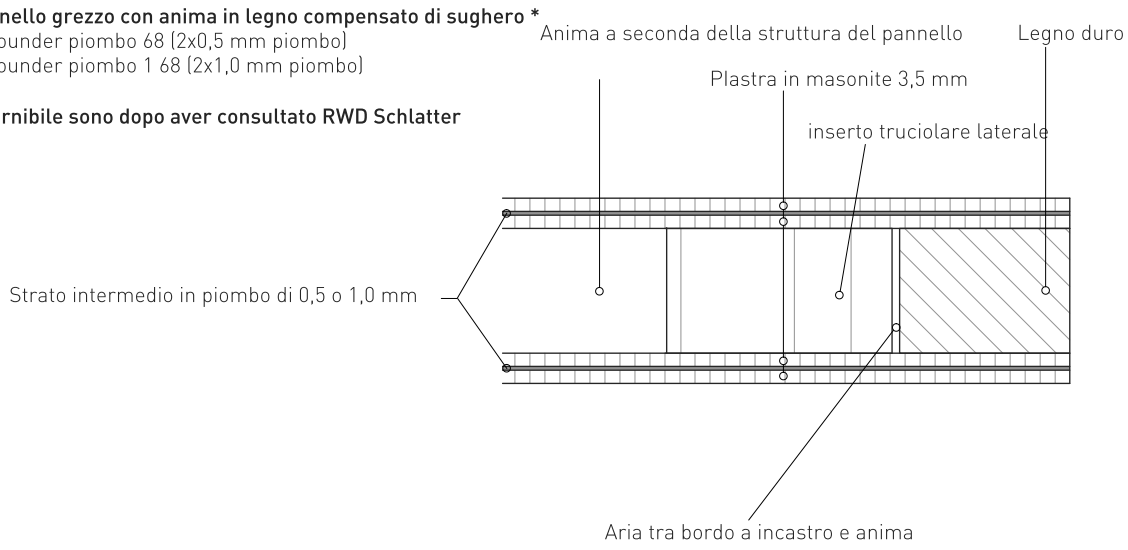


Ante con protezione dai raggi

Pannello grezzo con anima Pavafibres
UniStar piombo 48 / 58 / 68 (2x0,5 mm piombo)
UniStar piombo 1 48 / 58 / 68 (2x1,0 mm piombo)

Pannello grezzo con anima in truciolato pieno
FlamEx piombo 48 / 58 / 68 (2x0,5 mm piombo)
FlamEx piombo 1 48 / 58 / 68 (2x1,0 mm piombo)

Pannello grezzo con anima Sonitus
SoundStar piombo 48 / 58 / 68 (2x0,5 mm piombo)
SoundStar piombo 1 48 / 58 / 68 (2x1,0 mm piombo)

Pannello grezzo con anima in legno compensato di sughero *
Allrounder piombo 68 (2x0,5 mm piombo)
Allrounder piombo 1 68 (2x1,0 mm piombo)

* **Fornibile sono dopo aver consultato RWD Schlatter**