











# Portes fonctionelles

Coupe-feu, anti-effraction, porte extérieure CE

## Gamme des portes de fonction

1	 Identification / déclaration de conformité Ferrements / surfaces / éléments encastrés / seuils / aperçu protections anti-incendie / anti- fumée / antieffraction	GÉNÉRALITÉS
2	 Portes sur cadres en bois standard Variantes de cadres/types de paumelles Variantes de montage/impostes EI30 / EI60	CADRES EN BOIS
3	 Murs EI30 avec/sans portes Murs de largeur illimitée EI30/EI60 avec/sans portes	PAROIS VITRÉES/EN BOIS MURS PLEINS
4	 Portes sur huisseries en acier standard Variantes d'huisseries/types de paumelles Variantes de montage/impostes EI30	HUISSERIES EN ACIER
5	 Huisseries spéciales/portes sans huisserie/cadre Portes coulissantes avec/sans entraînements électriques Portes dans cloisons modulaires/huisseries de fenêtre	HUISSERIES SPÉCIALES PORTES COULISSANTES
6	 Divers compléments spécifiques: Variantes de cadres/huisseries de rénovation Éléments doubles/Plaques de propreté ES/Inserts en plomb	COMPLÉMENTS
7	 Gamme de portes antieffraction: Huisseries en acier CR/RC 2–4 Cadres en bois CR/RC 2–3	PROTECTION ANTIEFFRACTION
8	 Portes extérieures sur cadre en bois CE 16034	PORTES EXTÉRIEURES





## Sommaire 1

### Portes coupe-feu

Identification	Identification des portes coupe-feu	01-110
Documentation page 1	Déclaration de conformité	01-130
Documentation page 2	Annexe pour la déclaration de conformité	01-131
Serrures – garnitures	Serrures et garnitures autorisées	01-150
Surfaces	Surfaces/bords/double/plaques de propreté	01-160
Découpes de verre	Découpes de verre/variantes de verres/parclozes	01-161
Éléments encastrés	Ferme-porte (ITS)/jointures de bords/systèmes de fermeture	01-162
Parties centrales 2 vantaux	Mise en œuvre des parties centrales et verrouillage des vantaux standard	01-165
Variantes de seuils	Variantes d'exécution possibles	01-170
Tableau comparatif	nouvelle désignation de vantail à partir du 01/06/2020 et ancienne désignation de vantail	01-200
Gamme coupe-feu standard	Aperçu vantail 48/58 mm	01-210
Gamme coupe-feu standard	Aperçu vantail 68 mm	01-220
Gamme coupe-feu XXL + RC3	Aperçu vantail taille XXL et RC3	01-230
Gamme pare-fumée	Aperçu pour vantail 48/58/68 mm EI30/S200	01-310
Gamme de protection antieffraction	Aperçu pour vantail 48/68 mm EI30/RC 2-4	01-530





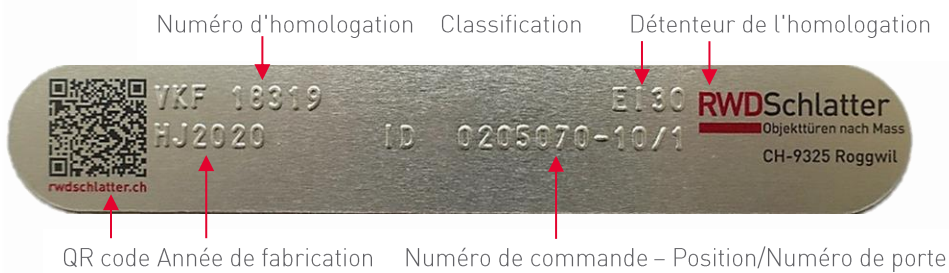
## Identification

### Identification des portes coupe-feu

Chaque élément coupe-feu doit être identifié de manière permanente par le détenteur de l'homologation. L'identification est gravée côté fiche dans le tiers supérieur sur une plaque métallique.

Les données inscrites assurent la traçabilité des données ci-dessous:

- Nom du détenteur de l'homologation (propriétaire de l'attestation d'utilisation AEAI)
- Numéro d'homologation (numéro AEAI)
- Classification

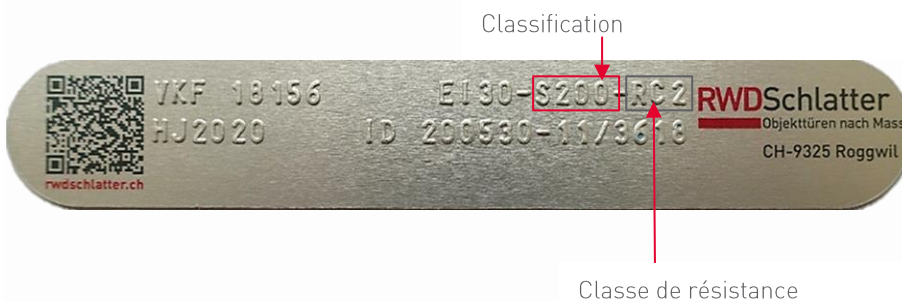


RWD Schlatter a rajouté les informations suivantes sur la plaque à des fins d'identification sans équivoque des portes:

- - QR code
- - Année de fabrication
- - Numéro de commande/position
- - Numéro de porte

### Portes coupe-feu avec propriétés supplémentaires:

S200 = les portes pare-fumées, actuellement encore une propriété supplémentaire facultative en Suisse, sont homologuées selon EN 1634-3. RWD Schlatter AG dispose de son propre banc d'essai accrédité de protection anti-fumée, contrôlé en externe par l'Institut ift Rosenheim.



RC... = les éléments de protection antieffraction sont testés selon EN 1627-1630.



Commerce spécialisé = les pièces brutes ou des éléments entiers livrés au commerce spécialisé sont dotés d'une identification supplémentaire pour la traçabilité et une meilleure identification.



Déclaration de conformité

Avec la déclaration de conformité, le détenteur de la reconnaissance atteste que tous les éléments indiqués dans la déclaration ont été fabriqués et montés conformément à l'attestation d'utilisation AEAI.



**Konformitätserklärung für Brand- und Rauchschutz-Türen**

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

Baustellenadresse: **Butzenbuelring H15**  
**8302 Kloten**

Auftragspos. und Türelementnummer zu Auftrag 190200 Pos 13

**Brandschutz**

VKF-BSA <b>18156</b>	<b>EI30</b>	5146	5271	5312			
VKF-BSA <b>18319</b>	<b>EI30</b>	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 <b>19730</b>	<b>EI30</b>	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 <b>19733</b>	<b>EI30</b>	5186	5188	5203	5212	5214	5283
		5284	5300	5301	5308	5309	5228
		5235	5237	5247	5257	5260	
VKF-BSA <b>22589</b>	<b>EI30</b>	5287					

**Total Türelemente 76**

**Rauchschutz**

VKF-RSA <b>30169</b>	<b>S200</b>	5188	5203	5214	5284	5300	5309
		5228	5237	5247	5260		
VKF-RSA <b>30170</b>	<b>S200</b>	5181	5183	5184	5206	5208	5209
		5276	5278	5279	5302	5304	5305
		5230	5232	5233	5251	5253	5254
VKF-RSA <b>30239</b>	<b>S200</b>	5178	5192	5217	5313	5240	5262
VKF-RSA <b>30405</b>	<b>S200</b>	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.



(Ort, Datum)

(Firmenstempel, Unterschrift)

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

Toutes les caractéristiques techniques des éléments coupe-feu correspondants sont indiquées dans l'annexe.



**Brandschutz-Türelemente 190200-12**



Seite 1 von 15

Gedruckt am: 07.12.2020 16:57:08

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

**Türenliste nach Positionen**

Pos	Bezeichnung	Zargentyp	Flügel Rohling	VKF-Nr /WKES	FMS /Anschlag	Wand /T	Zargengröße			<A> Typ	Schwelle Flügel-FM			Türblatt-Ausführung			Bearbeitung			Band	Schloss	Beschläge SB	Garnitur / TS
							B	H	T		B	H	O	H	U	AS	LF	TU	TL				
5146	H15-2-068-02 NFFZ1-02012 _n-08	RS-57S	SoundStar 68	18156 2 / ES	300 BE-SM	65	1260	2100	L	O	10	1298	2110	RWD HPL 9016 VV w	BS=RK 10 / SS=---- / KO=----	x	22/Sz	effeff 809-13a 2 BSS WK(D) RZ 9/65/74	BS:ES1=Glutz 5430 RZ,74/DF / GBS:ES1=Glutz 5435C RZ,74/DF / D=Glutz 5064/9It / SR2(10-14) Dormia ITS 96 N20 / 3-6 DIN L				
5147	H15-2-T241-0 1 LFFZ1-04012_ I-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=----	x	22/Sz	effeff 809-13a 2 BSS WK(F) RZ 9/65/74	BS:ES1=Glutz 5430 RZ,74/DF / GBS:ES1=Glutz 5435C RZ,74/DF / D=Glutz 5064/9It / SR2(10-14) Dormia ITS 96 N20 / 3-6 DIN R				
5178	H15-4-018-01 LFFZ1-04010_ I-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=----	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 5064/9It / SR2(10-14) Dormia ITS 96 N20 / 2-4 DIN L				
5179	H15-4-029-01 LFF001-00010	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=----	x	22/Sz	MSL 17018E 9/65/74	dormakaba c-lever /c-lever pro Dormia ITS 96 N20 / 3-6 DIN L				
5180	H15-4-028-01 MFF02-01B10 _m-01	RS-57	UniStar 68	19730 ES	125 LBW	70	1630	2090	O	O	10					x	22/Sz		Dormia ITS 96 N20 / 2-4 DIN L				
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 /	Dormia ITS 96 GSR / 2-4 (1390-1730mm; SF 550-710)				



## Serrures/garnitures

### Types de serrures autorisés

Selon la fiche technique correspondante, les types de serrures 1-FS/MFV (toutes les serrures possibles indiquées ci-dessous) ou 3-FS (toutes les 3-FS et toutes les SVP-MFV possibles) sont homologués avec/sans moteur. Dans les différents groupes, les types de serrures suivants peuvent être installés:

Serrure à 1 et 2 pènes (1-FS)		Serrure à 3 becs-de-cane (3-FS)		Verrouillage multipoint (MFV) SVP-MFV		MFV = 1 pêne + 3-5 verrous		Gâche (GA)	
Glutz	1102-1240/24xxx	Glutz	1836	Glutz	189xx/ HZ-Lock	Glutz	183x/189xx	RU = 1-FS Glutz 1'150 ou sim.	
MSL	CASA 11XX/12xx/ 17xx/401xx/sFliplock	MSL	1856	MSL	403xx/1850 mFliplock	MSL	185x	RU = MFV 1'150 + 1'153 ou sim. RS = 1-FS RWD 1'201 ou sim.	
G.U/BKS	21xx/23xx	G.U/BKS	GUS A/ 2'110-2'171					RS = MFV 1'201 + 1'211 ou sim.	
Dorma	2xxx/4xxx/5xxx/6xxx							RU/RS = cadre, panneau de porte recouvrement/affleuré	
effeff	309 - 809			effeff	319-819(N)				
Haefele	Startec								

**Attention: seules sont autorisées des serrures à cylindre RZ/PZ ou uniquement avec perçage de béquille (pas de serrures BB à clé) Tous les types de serrures non répertoriés requièrent une autorisation expresse de RWD Schlatter AG**

Les serrures spéciales associées à un système d'accès électronique dans la garniture (par ex. serrures d'hôtel) nécessitant une ouverture traversante en dessous/au-dessus de la serrure doivent être testées et homologuées en tant qu'unité.

### Garnitures autorisées

Toutes les garnitures dotées d'une cheville de connexion en acier sont autorisées. Un cylindre en acier (cylindre rond ou profilé), des plaques borgnes sans alésage de cylindre dans la porte ou des bandes coupe-feu collées de chaque côté dans le trou du cylindre sont nécessaires (ainsi que pour les poignées coquilles à défonçage traversant).



Petite sélection de garnitures possibles:

Rosaces	Plaque longue	Garniture de sécurité	Béquille pour salles de sport	Poignée à cuvette/à déclenchement	Poignée antipanique/Barre d'enfoncement
			Pour une épaisseur de porte de 67 mm, profondeur de coquille possible jusqu'à 42 mm. Selon le type THD et la variante de montage, un insert Interdens de 1 mm est également		Tringle de poignée Barre
Terminal de porte comme système électronique de fermeture	Passer-câble	Judas	Gâche électrique		
VingCard Classic	VingCard Signature	Système Dialock	Doorscope	judas standard	
Appliquer des bandes coupe-feu dans l'ouverture traversante avec système RFID (radio), non requis pour système avec badge.	Bandes coupe-feu non requises dans fraisage	Défoncé dans panneau de porte ou cadre, guidage de câble inclus dans		Possible sur pêne principal ou sur pêne supplémentaire	

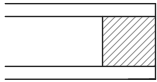


## Variantes d'exécution

Diverses variantes d'exécution pour l'ensemble de la gamme de portes battantes.  
La base pour les variantes d'exécution possibles sont les différentes fiches de données concernant les applications de protection contre l'incendie AEAI.

### Surfaces

Brut / Peinture



Placage / HPL  
jusqu'à 1,5 mm

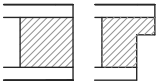


Aluminium  
jusqu'à 1,5 mm

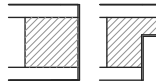


### Chants

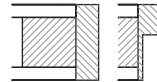
Brut / Peinture



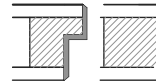
Placage / HPL  
jusqu'à 1,5 mm



Alèse de chêne  
jusqu'à 15 mm



Bord en résine coulée  
jusqu'à 3 mm



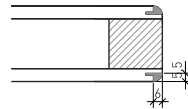
ABS  
jusqu'à 2 mm



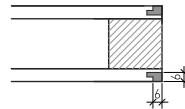
Aluminium  
jusqu'à 0,5 mm



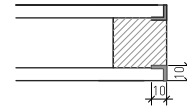
Profil de bord en  
aluminium  
Rayon 6 mm



Profil de bord en  
aluminium  
Rayon 1 mm



Bord inox en L  
jusqu'à 10x10x2 mm

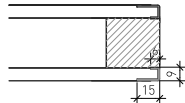


### Exécutions spéciales (fabrication industrielle impossible)

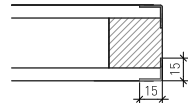
Bord inox  
jusqu'à 6x6 mm



Bord inox en U  
jusqu'à 15x9x1,25 mm



Bord inox en L  
jusqu'à 15x15x1,25 mm

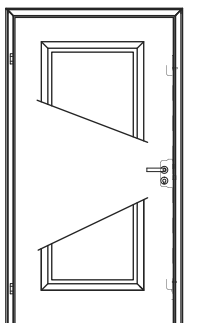


Toutes les exécutions de chants sont également possibles au niveau du cadre



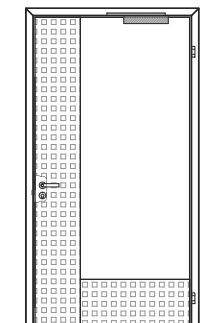
### Double porte

Diverses variantes d'exécution conf. à la fiche de données 06-420



### Plaques de propreté

Diverses variantes d'exécution conf. à la fiche de données 06-430





# Découpes de verre

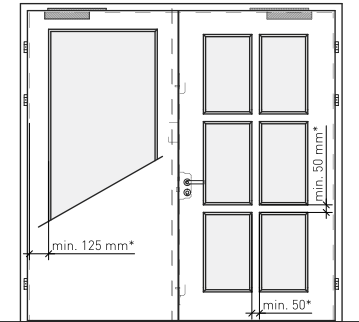
## Variantes d'exécution

Diverses variantes d'exécution pour l'ensemble de la gamme de portes battantes. La base pour les variantes d'exécution possibles sont les différentes fiches de données concernant les applications de protection contre l'incendie AEA1.

## Découpes de verre

### Types de verre:

Fabricant	Type de verre	Épaisseur de verre (mm)	Taille de découpe maximale	
Promat	Promaglas EI30, type 1-0, 2-0, 10-0, 3-0	17, 21, 25, 36	Smax = 1,6 m <sup>2</sup>	Lmax = 2'000 mm
Pilkington	Pyrostop type 30-10, 30-17, 30-18	15, 32, 36	Smax = 1,6 m <sup>2</sup>	Lmax = 2'000 mm
	Pyrostop type 30-16 avec lamelles	41	Smax = 1,6 m <sup>2</sup>	Lmax = 2'000 mm
	Pyranova type 30 S2.0	15	Smax = 1,26 m <sup>2</sup>	Lmax = 1'800 mm
Schott:	Planline EI30	56 - 70	Smax = 1,6 m <sup>2</sup>	Lmax = 2'000 mm



\* Largeur de frise minimale (sans feuillure et tige de verre):  
Frise extérieure => 125 mm  
Frise centrale => 100 mm  
Frise centrale 50-99 mm pour une taille de verre de 0,3 m<sup>2</sup> max.  
\*\* produits coupe-feu à base d'acrylique possibles  
- Gyso Flamm-Cryl 365  
- SFS Collogum

### Essences de bois pour parclozes:

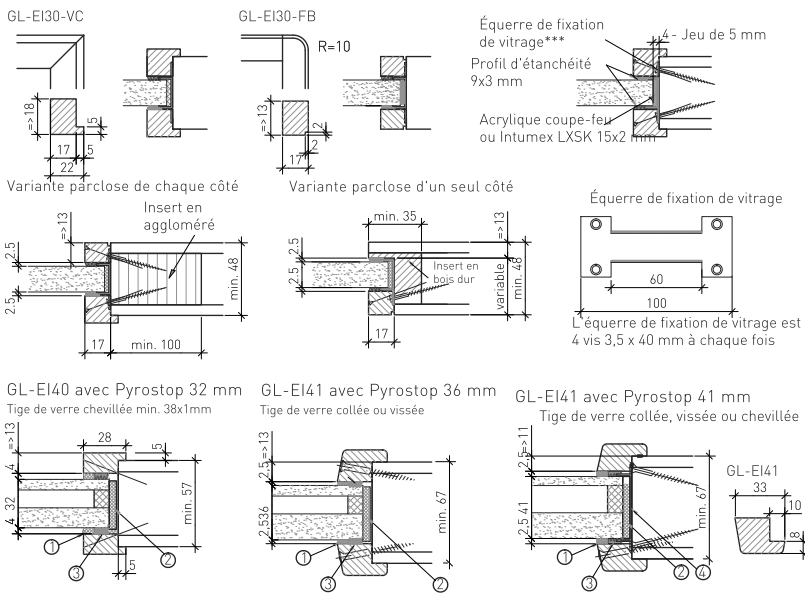
Toutes essences de bois possibles avec un poids spécial => 430 kg/m<sup>3</sup>

### Types de parclozes:

GL-EI30-VC (en battue) GL-EI30-FB (affleurant frontalement)  
Parcloze chevillée, longueur de cheville 40 mm, verre fixé au moyen de support en U. (Nombre + disposition voir détails), interstice avec la découpe de verre comblé d'acrylique coupe-feu\*\* ou mousage Intumex LXSK 15x2mm collé sur tout le tour du verre (AMV aussi nécessaire en dessous de 0,3 m<sup>2</sup>).

### Nombre et disposition des équerres de fixation de vitrage

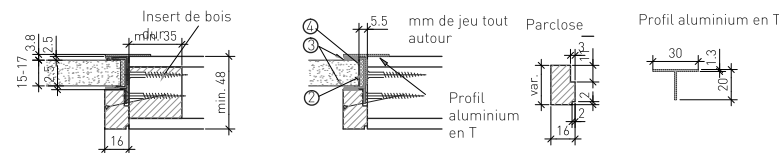
Équerre de fixation de vitrage\*\*\* = pour type GL-EI30-VC/FB uniquement nécessaire à partir d'une taille de découpe de verre supérieure à 0,3 m<sup>2</sup> (uniquement pour la variante avec acrylique coupe-feu)  
Taille du verre: taille de découpe 0-8 mm (jeu de 4-5 mm tout autour)  
Largeur de verre: taille de découpe 0-34 mm



- ① Silicone pour verre système Promat
- ② Acrylique coupe-feu ou Intumex LXSK 30x2 mm
- ③ Profil d'étanchéité Gyso 9x3 / 9x4 mm
- ④ Équerre de fixation de vitrage

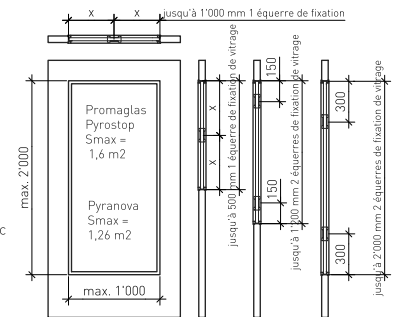
### GL-EI30-GFB1 (verre affleurant d'un côté) taille max. de découpe 2,0 m<sup>2</sup>

Parcloze chevillée, longueur de cheville 40 mm, verre fixé au moyen de support en U (4 vis de 3,5 x 40 mm chacun). Interstice avec la découpe du verre rempli d'acrylique coupe-feu\*, recouvrement en profil aluminium en T tout autour, sur les 4 côtés



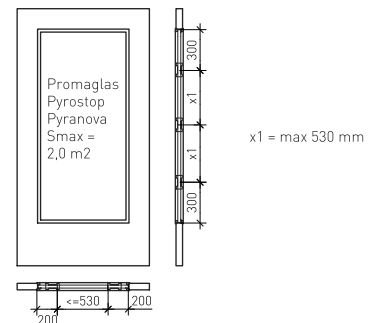
Format de verre: taille de découpe -11 mm (tout autour jeu de 5,5 mm)  
Largeur du verre: taille de découpe -32 mm

jusqu'à 800 mm sans équerre de fixation

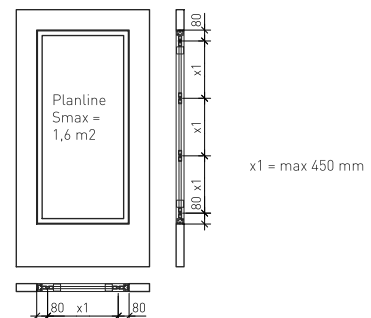


jusqu'à 300 mm sans équerre de fixation  
jusqu'à 700 mm 1 équerre de fixation  
jusqu'à 1'000 mm 2 équerres de fixation

### Nombre et disposition des équerres de fixation de vitrage



### Nombre et disposition des verrouillages



# Éléments encastrés



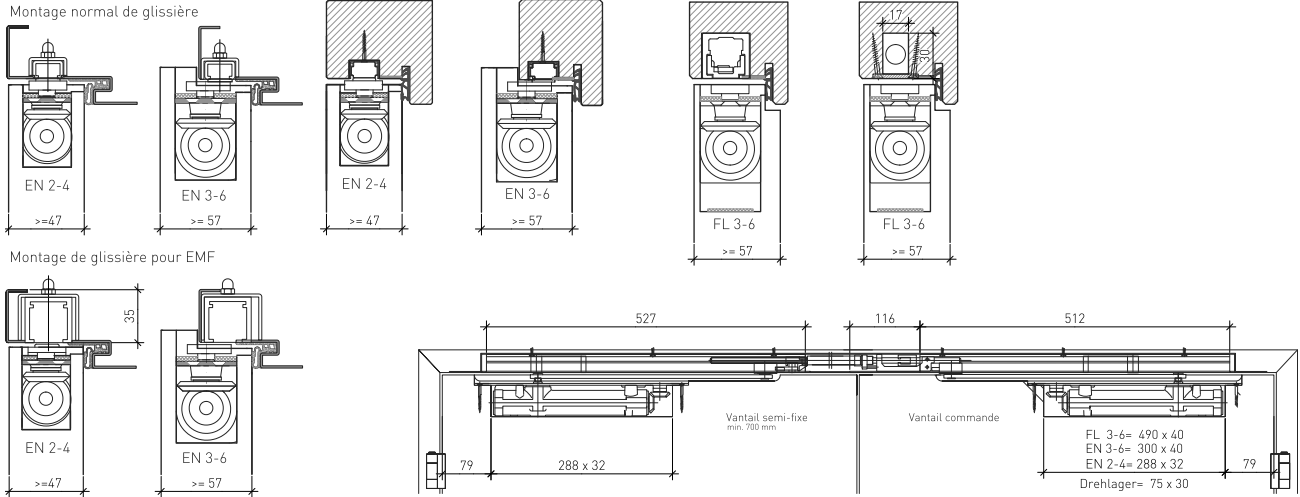
## Variantes d'exécutions

Diverses variantes d'exécutions pour l'ensemble de la gamme de portes battantes.

Les variantes d'exécutions possibles se fondent sur les fiches techniques individuelles correspondant aux attestations d'utilisation AEAI spécifiques.

## Ferme-porte intégré ITS-96/Boxer

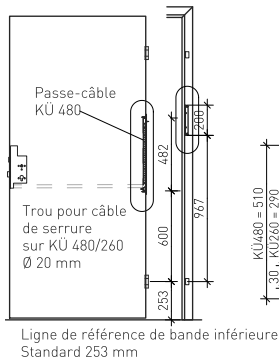
**SD-57/67 UD-34/40 RS-57/67 RU-34/40/46 SD/RS-57/67 Régulation de la séquence de fermeture**



## Passer-câble

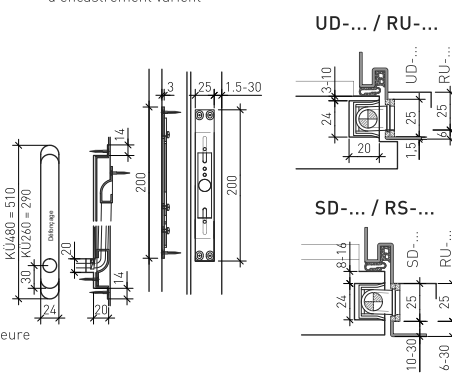
Défonçage dans panneau de porte

Exemple hauteur standard  
Encastrement KÜ 480 / 260



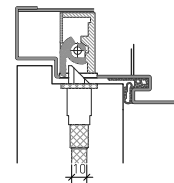
Détails transition de panneau de porte sur huisserie / cadre

Selon le type et le positionnement des passer-câbles, les dimensions d'encastrement varient



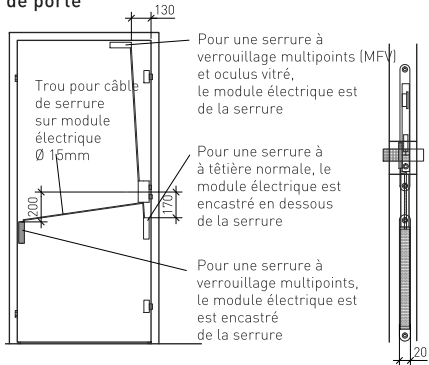
## Gâche électrique

Gâche électrique supérieure dans huisserie pour portes à 2 vtx avec battue de sécurité



## Systèmes de fermeture mécatroniques

Défonçage dans panneau de porte



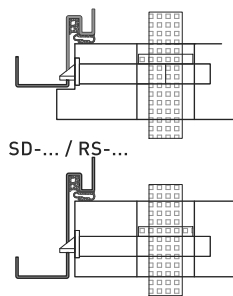
Modèles possibles :

- Elostar
- Elolegic
- Sea Vision
- KEK Genie

Le boîtier plastique peut être placé dans le défonçage sans matériel supplémentaire tel que bande coupe-feu ou boîtier métallique.

UD-... / RU-...

SD-... / RS-...





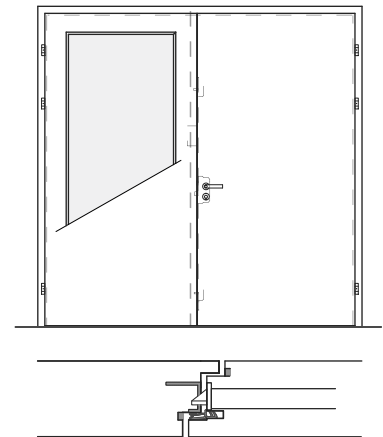
# Parties centrales portes à 2vtx

## EI30 Applications de protection contre l'incendie AEAI

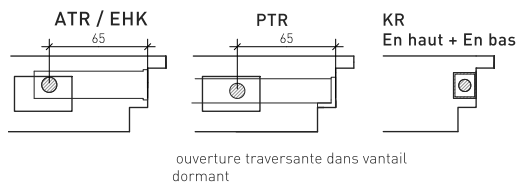
Types de panneaux bruts: Types de panneaux bruts:	AEAI-BSA sans verre    avec verre		Fiches de données	Fiches techniques
FlamEx 48 / 58	22589	22590	02-410 / 02-510 / 04-410 / 04-510	
UniStar 48 / 58	19730	19731	02-410 / 02-510 / 04-410 / 04-510	
SoundStar 48 / 58 / 68	17634	18158	02-410 / 02-510 / 02-610 / 04-410 / 04-510 / 04-610	
Allrounder 68	18497	18498	02-610 / 02-620 / 02-630 / 04-610 / 04-620 / 04-630	

Directives de traitement pour les parties centrales conformément aux fiches de données  
Le respect de ces instructions de mise en œuvre et de montage est obligatoire pour que le châssis EI30 remplisse les exigences techniques applicables en matière de protection contre l'incendie et les prescriptions des applications de protection contre l'incendie émises par l'AEAI.

Partie centrale 2 vantaux  
Éléments de porte



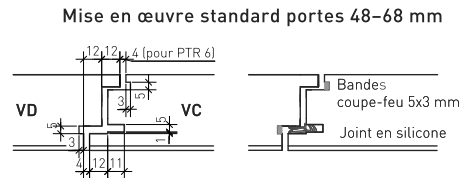
## Mise en œuvre de la partie centrale



- Abréviations**
- ATR = Crémone automatique
  - EHK = Targette à levier
  - PTR = Crémone anti-panique
  - KR = Targette

### Largeurs de feuillure + rainures

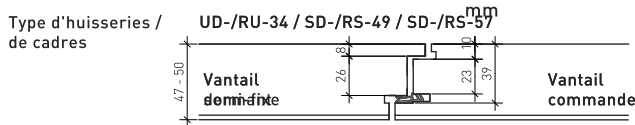
Les largeurs de feuillure et les rainures pour joint et bandes coupe-feu sont identiques pour toutes les parties centrales



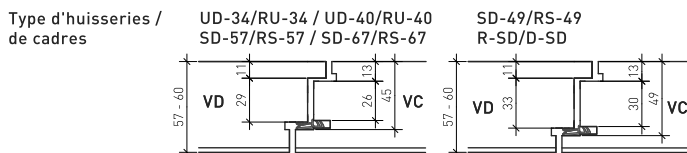
### Profondeurs de feuillure

Selon le type d'huissières / de cadres et les épaisseurs de porte, les profondeurs de feuillure varient

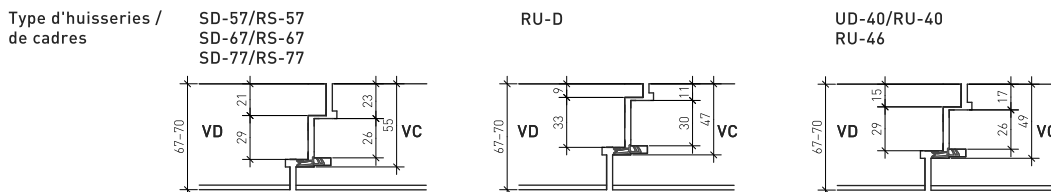
#### Portes de 48 mm = 47-50



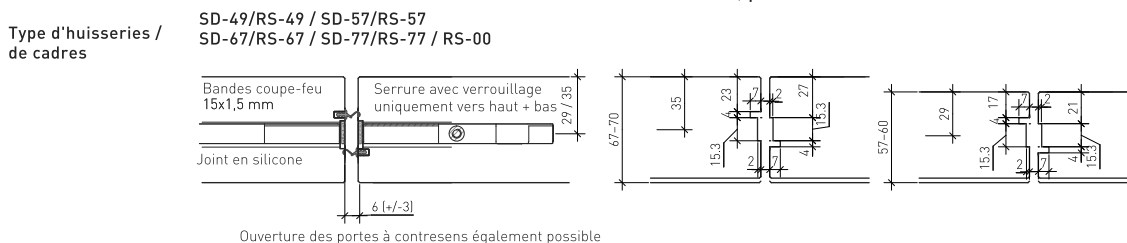
#### Portes de 58 mm = 57-60 mm



#### Portes de 68 mm = 67-70 mm



#### Partie centrale affleurée (MPS), portes de 58/68 mm

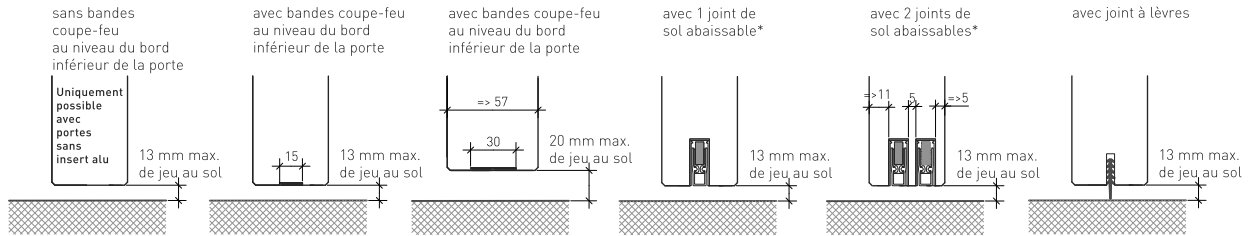


## Variantes de seuils

### Variantes d'exécution

Diverses variantes d'exécution pour l'ensemble de la gamme de portes battantes.  
La base pour les variantes d'exécution possibles sont les différentes fiches de données concernant les applications de protection contre l'incendie AEA1.

### Sans seuil

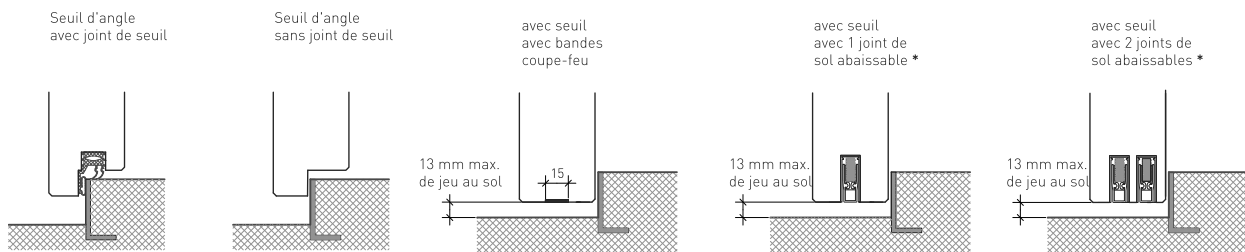


Bandes coupe-feu:  
types possibles: bandes coupe-feu moussantes, auto-adhésives 1,5 mm d'épaisseur  
LX (Intumex)  
Fireblock B2a (Mobil Werke)  
Roku Strip (Gyso)

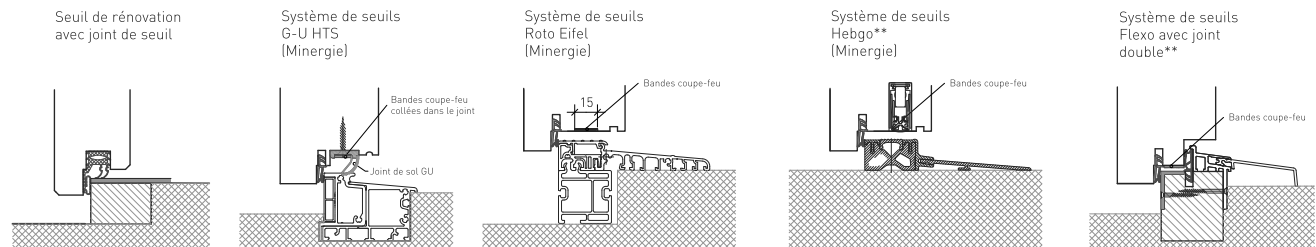
\* = joints de sol abaissables possibles:

Planet  
type HS FH+RD  
type MinE-F/S+V-RWDS (à partir de 48 mm d'épaisseur de porte)  
Athmer  
type Schalllex L15/30 WS

### Seuils standards



### Seuils spéciaux



\*\* = plus disponible chez RWDSchlatter

### Raccourcir / Rallonger des portes

Les portes sans seuil sont raccourcissables de 20 mm max. au niveau inférieur, avec un joint de sol abaissable raccourcissables de 12 mm max.

Les portes avec seuil sont raccourcissables de 3 mm seulement au niveau inférieur

Les portes peuvent être rallongées jusqu'à 100 mm au niveau inférieur



\*essences de bois possibles conf. à la liste des essences de bois possibles sur la fiche de données 02-110



## Nouvelle désignation de vantail

### La désignation de nos vantaux a changé le 01.06.2020

Pour éviter les confusions, ce tableau indique les anciennes et les nouvelles désignations l'une en face de l'autre. Sur les différentes fiches techniques, seules les nouvelles désignations sont indiquées.

Ancienne désignation Type de panneau brut	Nouvelle désignation Ty. pan. b	Épaisseur Épaisseur nominale	Insert vitré		Incendie EI	Effraction RC	Plomb 1/2 m m
			sans	avec			
F-..	FlamEx ..	48/58/68	x	x	30	2	
FK-..	FlamEx Top .	48/58/68	x	x	30	2	
FB-..	FlamEx plomb ..	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 plomb .	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	
SB-..	SoundStar plomb ..	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-..	supprimé						
RFAP-..	sans objet						
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		



# Portes coupe-feu

## Élément de porte EI30 dans huisseries en acier et cadres en bois

1 vantail / 2 vantaux sur huisserie enveloppante standard et cadre en bois dans/sur cloison massive / légère

Toutes les variantes possibles avec les types de panneaux bruts répertoriés, avec/sans âme en aluminium, avec/sans verre, avec/sans ferme-porte intégré (ITS).

Le nombre de paumelles + pènes de serrure correspond à la quantité minimale nécessaire. Pour les huisseries / cadres, la profondeur de feuillure correspond à la profondeur minimale, par ex. UD-34 = toutes les UD (à battue) ou SD (affleurées) avec une profondeur de feuillure de 34 ou plus sont possibles.

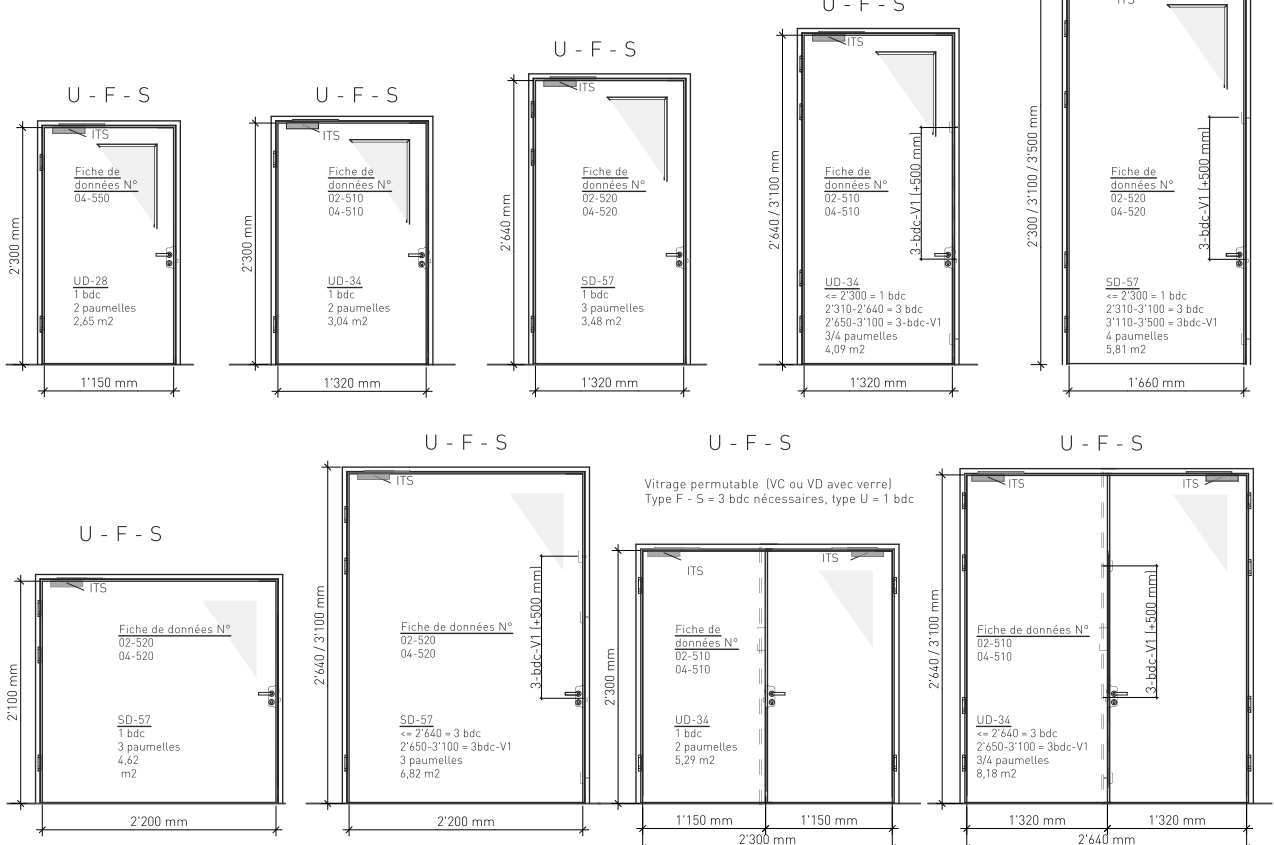
Ouvrant de porte 40 mm:  
U = UniStar 40

Ouvrants de porte 48 mm:  
U = UniStar (Alu/Plomb) 48 / F = FlamEx (Alu/Plomb) 48 / S = SoundStar (Alu/Plomb) 48



Ouvrantes de porte 58 mm:

U = UniStar 58 (Alu/Plomb) 58 / F = FlamEx (Alu/Plomb) 58 / S = SoundStar (Alu/Plomb) 58





## Portes coupe-feu

### Élément de porte EI30 dans huisseries en acier et cadres en bois

1 vantail / 2 vantaux sur huisserie enveloppante standard et cadre en bois dans/sur cloison massive / légère

Toutes les variantes possibles avec les types de panneaux bruts répertoriés, avec/sans âme en aluminium, avec/sans verre, avec/sans ferme-porte intégré (ITS).

Le nombre de paumelles + pènes de serrure correspond à la quantité minimale nécessaire. Pour les huisseries / cadres, la profondeur de feuillure correspond à la profondeur minimale, par ex. UD-40 = toutes les UD (à battue) ou SD (plates) avec une profondeur de feuillure de 40 ou plus sont possibles.

Ouvrants de porte 68 mm:

U = UniStar (Alu/Plomb) 68 / F\* = FlamEx (Alu/Plomb) 68 / S = SoundStar (Alu/Plomb) 68 / A = Allrounder (Alu) 68



## Portes coupe-feu

### Élément de porte EI30 dans huisseries en acier et cadres en bois

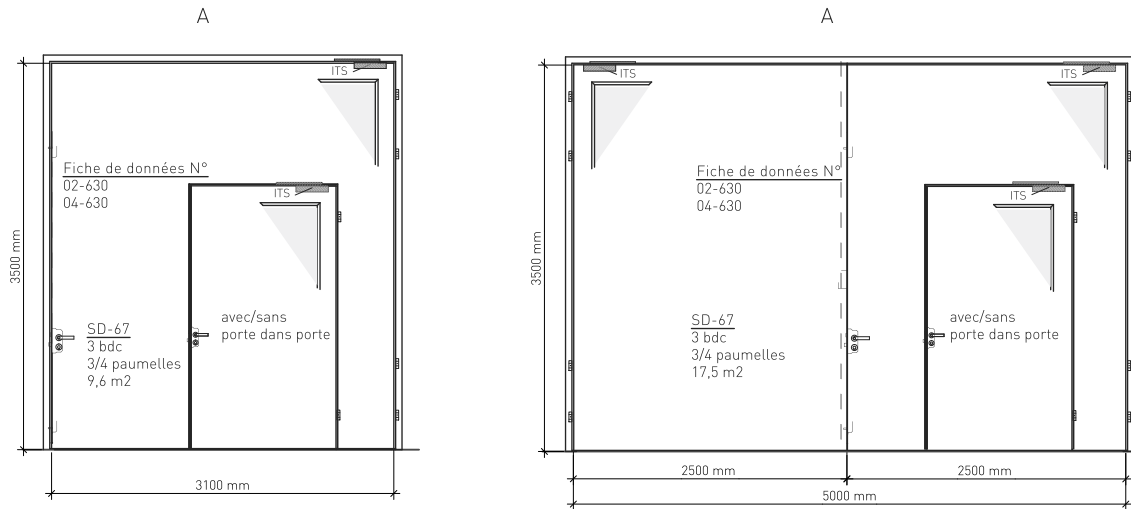
1 vantail / 2 vantaux sur huisserie enveloppante standard et cadre en bois dans/sur cloison massive / légère

Toutes les variantes possibles avec les types de panneaux bruts répertoriés, avec/sans âme en aluminium de 1 mm, avec/sans verre, avec/sans ferme-porte intégré (ITS).

Le nombre de paumelles + pènes de serrure correspond à la quantité minimale nécessaire. Pour les huisseries / cadres, la profondeur de feuillure correspond à la profondeur minimale, par ex. SD (affleuré) avec profondeur de feuillure 57 ou supérieure sont possibles.

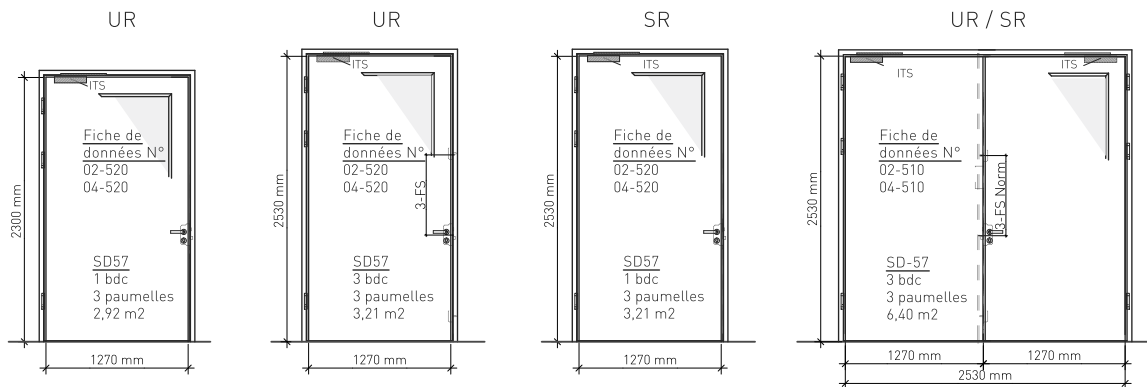
Ouvrants de porte 68 mm:

A = Allrounder (Alu) 68



Ouvrants de porte 58 mm chacun avec une âme en aluminium de 1 mm:

UR = UniStar Alu RC 58 / SR = SoundStar Alu RC 58



Ouvrants de porte 68 mm chacun avec une âme en aluminium de 0,4 mm:

UR = UniStar Alu RC 68 / SR = SoundStar Alu RC 68

Ces types de panneaux bruts peuvent être exécutés dans des dimensions identiques aux exécutions possibles sur la fiche de données 01-220.



## EI30-S<sub>200</sub> élément de porte dans huisseries en acier et cadres en bois

### Qu'est-ce qu'une porte pare-fumée et dans quel cas est-elle installée ?

Un élément de porte EI30 doit également remplir le critère S<sub>200</sub> (Sm) selon l'exigence supplémentaire.

Une attestation de conformité par le biais d'un test selon EN 1634-3 est requise. L'étanchéité aux fumées est contrôlée à une température du four de 20°C et 200°C. Dans ce cadre, à une pression du four de 50 Pa, le taux de fuite ne doit pas dépasser 20 m<sup>3</sup>/h pour un vantail et 30 m<sup>3</sup>/h pour 2 vantaux.

Cette exigence complémentaire est également signalée sur la plaque de protection incendie = EI30-S<sub>200</sub>

### Quelle est la différence entre les éléments de porte EI30-S<sub>200</sub> et EI30 ?

- Dans la zone de seuil, seules les variantes figurant ci-dessous peuvent être utilisées (joint de sol obligatoire).
- Aucun élément latéral ni imposte possible.
- Uniquement possible jusqu'aux dimensions de portes max. détaillées ci-dessous

### Quels sont les points à observer lors du montage ?

Sur les cadres en bois, tous les joints doivent être étanchéifiés avec de l'acrylique coupe-feu. Les huisseries en acier doivent être crépies ou scellées.

### Quels sont les éléments EI30 utilisables comme portes pare-fumée ?

Tous les éléments EI30 aux dimensions / avec les types de panneaux bruts répertoriés ci-après.

Tous les types d' huisseries / de cadres, ainsi que de serrures, de paumelles, d'éléments encastrés, de verres, de joints, etc. détaillés dans les fiches techniques citées peuvent être utilisés.

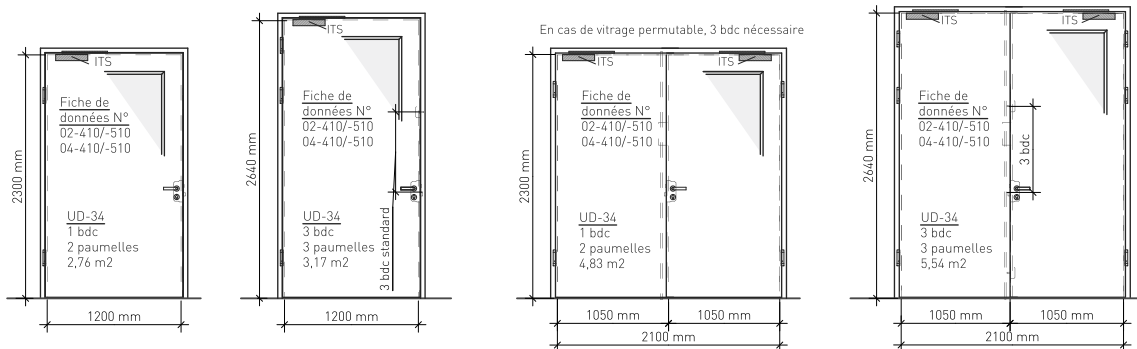
### 1 vantail / 2 vantaux sur huisserie enveloppante standard et cadre en bois dans/sur cloison massive / légère.

Toutes les variantes possibles avec les types de panneaux bruts répertoriés, avec/sans âme en aluminium, avec/sans verre, avec/sans ferme-porte intégré (ITS).

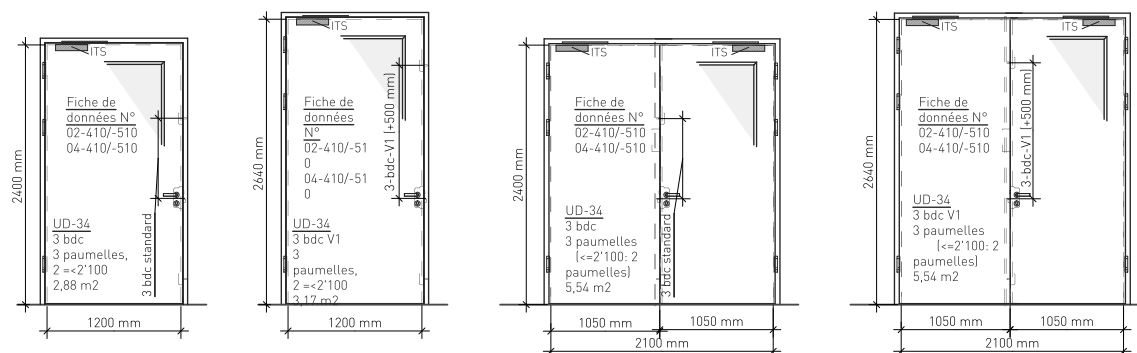
Le nombre de paumelles + pènes de serrure correspond à la quantité minimale nécessaire. Pour les huisseries / cadres, la profondeur de feuillure correspond à la profondeur minimale, par ex. UD-34 = toutes les UD (à battue) ou SD (affleurées) avec une profondeur de feuillure de 34 ou plus sont possibles.

Ouvrants de porte 48/58/68 mm:	AEAI-RSA: 1 vantail	2 vantaux
U UniStar (Alu) 48-68	30169	30170
F FlamEx (Alu) 48-68	30239	30240
S SoundStar (Alu) 48-68	30405	30406
A Allrounder (Alu) 68	30167	30168

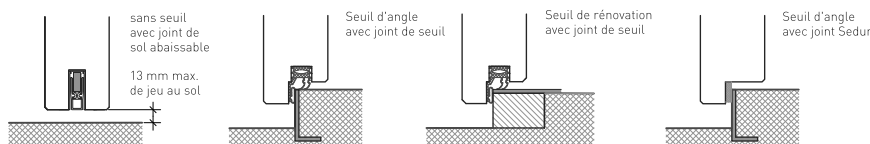
#### Exécutions possibles d'ouvrants de portes sans âme en aluminium



#### Exécutions possibles d'ouvrants de portes avec âme en aluminium de 2x0,5 mm



### Variantes de seuils



# Portes anti-effraction

## Classification et identification

Un élément de porte avec protection contre les effractions doit pouvoir prouver sa classe de résistance conformément à la norme EN 1627-1630. Les tests sont réalisés dans les classes de résistance RC 1-6 (resistance class).

Les éléments RWD Schlatter sont testés dans les classes RC 2-4. La classification CR selon l'ancienne norme ENV 1627-1630 est toujours valide, néanmoins elle ne peut être renommée en RC sans attestation et nous maintenons l'identification CR 2-4 pour ces éléments.

Selon l'exigence, cette classification est signalée sur la plaque de protection incendie, par ex. **RC3** ou si les deux classifications sont possibles, les deux y figurent, par ex. **RC2/WK2**.

### 1 vantail / 2 vantaux sur huisserie enveloppante standard et cadre en bois dans/sur cloison massive / légère.

Toutes les variantes possibles avec les types de panneaux bruts répertoriés avec/sans verre.

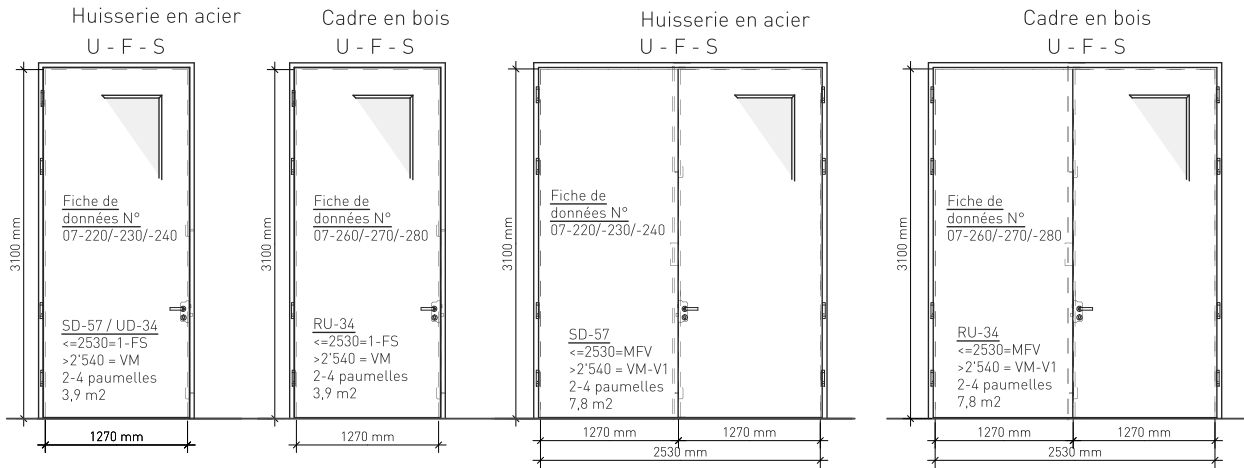
Le nombre de paumelles + pènes de serrure correspond à la quantité minimale nécessaire. Pour les huisseries / cadres, la profondeur de feuillure correspond à la profondeur minimale, par ex. SD-57 (affleuré) avec profondeur de feuillure 57 mm.

D'autres limitations pour éléments EI30 comme 3 bdc au lieu de 1 bdc ou verrouillage multipoint (VM) figurent sur les fiches de données EI30.



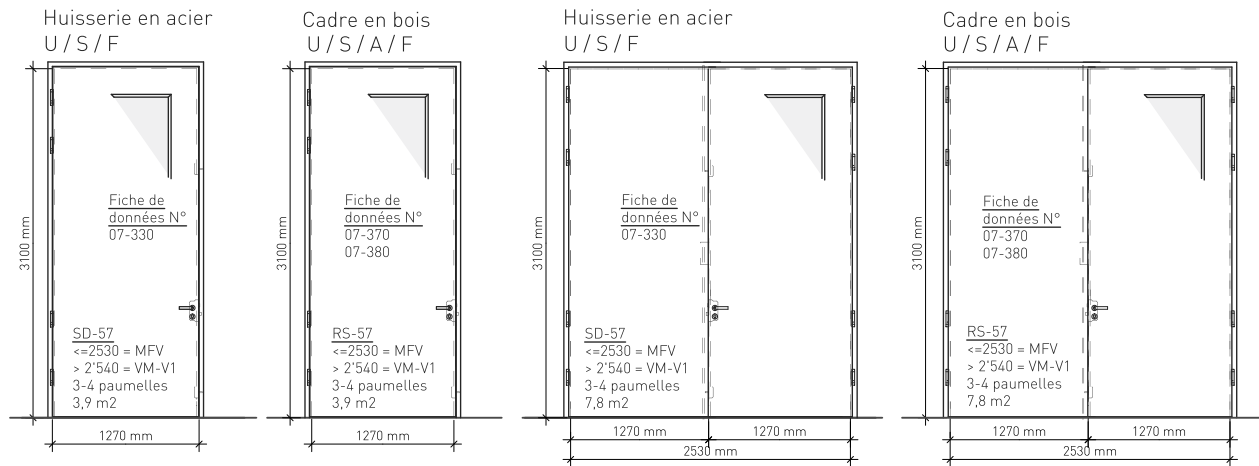
### Ouvrants de porte 48 / 58 / 68 mm:

U = UniStar (Alu/Plomb) 48-58 / F = FlamEx (Alu/Plomb) 48-58 / S = SoundStar (Alu/Plomb) 48-68



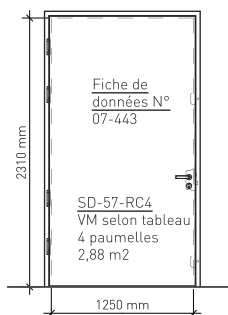
### Ouvrants de porte 58 / 68 mm:

U = UniStar Alu RC 58 / S = SoundStar Alu RC 58-68 / A = Allrounder Alu RC 68 / F = ForasS 68



### RC 4 / CR 4 ouvrants de porte 49/68 mm:

Huisserie en acier PROTECT-L





## Sommaire 2

### Portes coupe-feu sur cadres en bois standard

Liste récapitulative	Éléments standard sur fiches techniques 01-210 – 01-530 (section 1) Éléments spécifiques selon les fiches techniques indiquées ci-dessous	
Exécution de cadre	Aperçu de toutes les variantes possibles	02-110
Montage du cadre	Aperçu de toutes les variantes possibles	02-120
Paumelles de porte pour cadre en bois	Aperçu de toutes les variantes possibles	02-150



### Fiches techniques avec détails d'exécution précis et aperçu des prestations

Type	Division	Montage	Homologation	Types de panneaux bruts	Max. LM en mm		Fiche technique
48-G R34	1 vantail/ 2 vantaux	M/L	EI30	Tous les 48 mm	l = 1'150/2'300	H=2640	02-410
48-G R57	1 vantail	M/L	EI30	Tous les 48 mm	l = 1'320	H=2640	02-420
58-G R34	1 vantail/ 2 vantaux	M/L	EI30	Tous les 58 mm	l = 1'320/2'640	H = 3'100	02-510
58-G R00	2 vantaux	M/L	EI30	Tous les 58 mm	l = 2'300	H = 2'420	02-515
58-G R57	1 vantail	M/L	EI30	Tous les 58 mm	l = 2'070	H = 3'500	02-520
68-G R40	1 vantail/ 2 vantaux	M/L	EI30	Tous les 68 mm	l = 2'070/2'640	H = 3'500	02-610
Allrounder 68 R67	2 vantaux	M/L	EI30	Allrounder 68	l = 2'300	H = 2'420	02-620
Allrounder 68 R67-2	1 vantail/ 2 vantaux	M	EI30	Allrounder 68	l = 3'100/5'000	H = 3'500	02-630
ForasS 68 R-UD	1 vantail	M/L	EI30	ForasS 68	l = 1'150	H = 2'300	02-640
ClearStar 68 Z46	1 vantail/ 2 vantaux	M/L	EI30	ClearStar 68	l = 1'220/2'500	H = 2'500	02-650
<b>Détails d'exécution complémentaires pour tous types de portes</b>							
OT-EI30 R	1 vantail/ 2 vantaux	M/L	EI30	Imposte avec/sans verre	l = 1'400/2'300	H = 1'200	02-810
OT-KG-EI30/60 R	1 vantail/ 2 vantaux	M/L	EI30/EI60	Imposte vitrée avec traverse	l = 2'300/2'300	H = 2'250	02-820

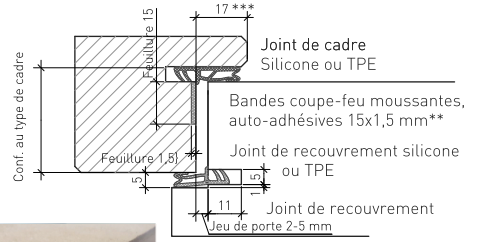
# Exécution de cadre

## Variantes d'exécution

Diverses variantes d'exécution pour l'ensemble de la gamme de portes battantes. La base pour les variantes d'exécution possibles sont les différentes fiches de données. Le montage est effectué conformément à la notice de montage de cadres 02-120

## Types de cadres

Matériau du cadre: acacia\*, bouleau, hêtre\*, chêne, palapi\*, sapelli\*, sipo, bois massif ou lamellé à assemblage abouté, \* = uniquement lamellé à assemblage abouté  
 Exécution: Autrement, toutes les essences de bois peuvent également être utilisées avec des panneaux MDF / HDF (épaisseur 2,5-3,5 mm) en guise de revêtement de surface. L'épaisseur totale nécessaire du cadre reste inchangée dans ce cas.

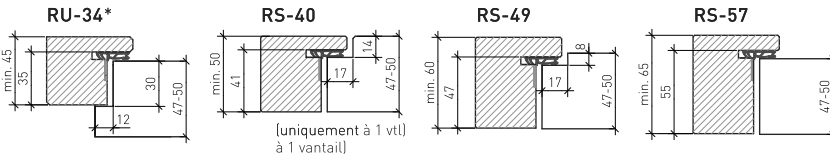


\*\* = Bandes coupe-feu possibles:  
 LX / LXSK / LXPSK (Intumex)  
 Fireblock B2a (Mobil Werke)  
 Roku Strip (Gyso)  
 Kerafix Flexplan 200 NG-A (Kuhn)

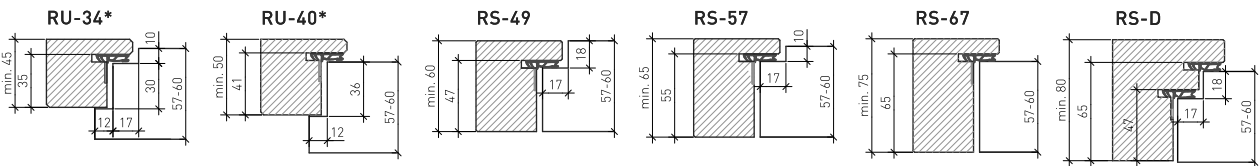
La bande coupe-feu peut également être repeinte

\*\*\* = EI30 à partir d'une largeur de feuilleure de 15 mm jusqu'à une dimension libre maxi 2640 x 2640 mm (non standard RWD)

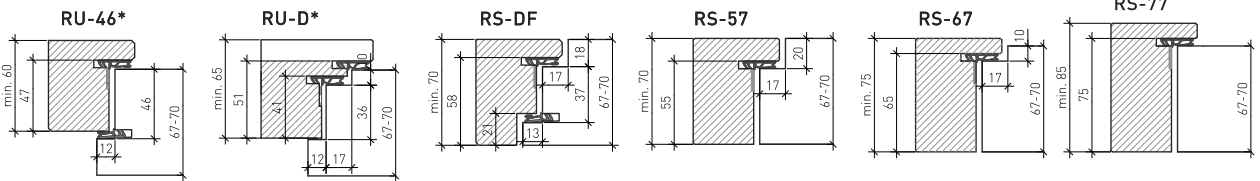
### Cadre pour vantail 48 mm



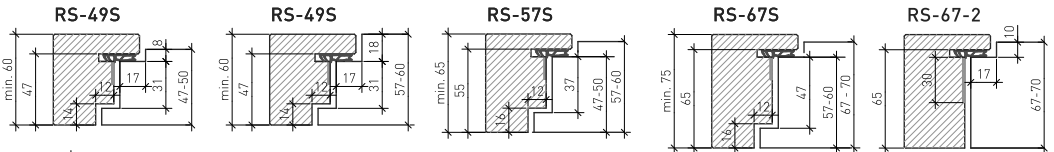
### Cadre pour vantail 58 mm



### Cadre pour vantail 68 mm



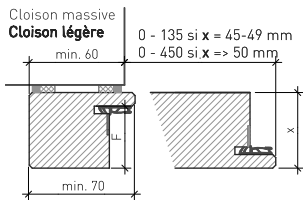
### Exécution spéciale avec feuilleure de sécurité



\*possible avec/sans joint de recouvrement

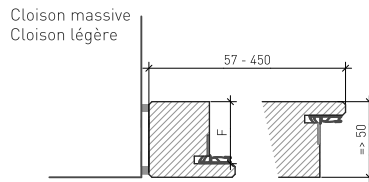
## Sections de cadre possibles

### Châssis dormant monté sur le mur

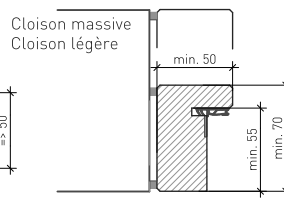


F = profondeur de feuilleure selon type de cadre

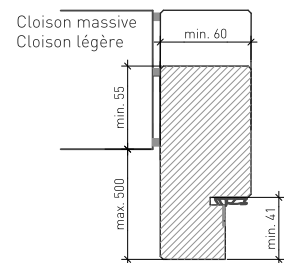
### Cadre en bloc monté dans le mur



### Embrasure Standard

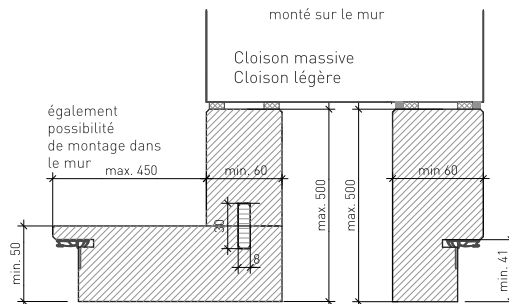


### Embrasure dépassant du mur jusqu'à 500 mm



### Variantes d'exécution supplémentaires à la section 6:

- Fiche de données 06-120 Embrasure en plusieurs parties
- Fiche de données 06-130 Cadre sur huisseries existantes
- Fiche de données 06-150 Extensions de cadre EI30
- Fiche de données 06-155 Extensions de cadre EI60
- Fiche de données 06-160 Calfeutrements de tuyaux / câbles PROMAT
- Fiche de données 06-161 Calfeutrements de tuyaux / câbles INTUMEX
- Fiche de données 06-163 Installations électriques



# Montage de cadre

## Notice de montage Bâtiment

### Fixation du cadre

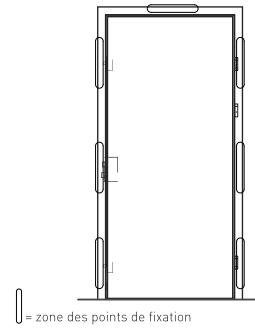
Latéralement: jusqu'à 2'200 mm d'ouverture de cadre min. 3 à chaque fois, plus de 2'200 min.

4 points de fixation à chaque fois

En haut: jusqu'à 1'000 mm d'ouverture de cadre fixer au moins 1x, jusqu'à 1'400 mm 2x, jusqu'à 2'000 mm 3x, au-delà 4x

Le cadre peut être monté directement avec des vis ou des équerres de montage (griffes).

Vis avec chevilles en nylon au moins 6x100 (50 mm min. dans le mur) ou vis de montage sans chevilles (50 mm min. dans le mur). Avec et sans cache-vis possible dans le cadre.

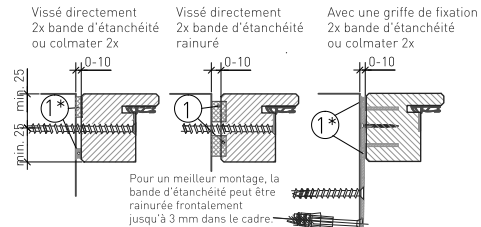
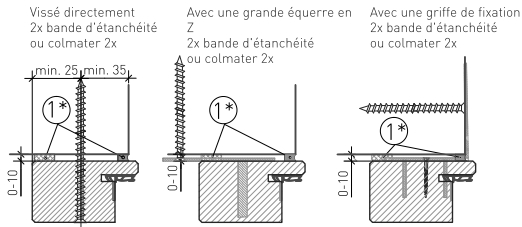


## Cloison massive

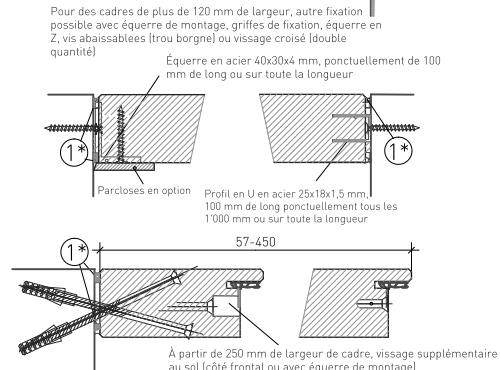
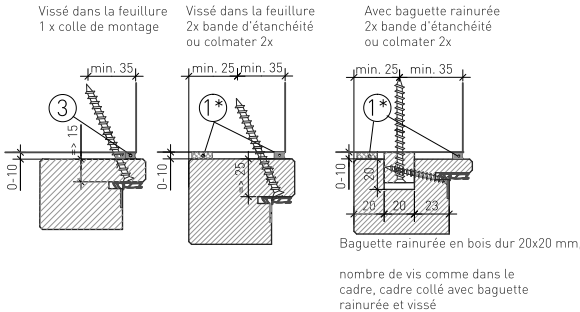
### monté sur le mur

### monté dans le mur

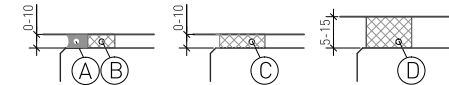
#### Variantes de montage visibles



#### Variantes de montage invisibles

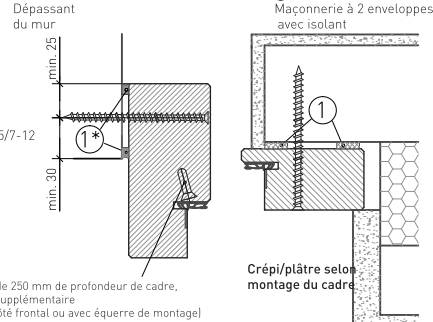


#### Possibilités d'étanchéification



- Bande d'étanchéité**  
**C** Interstice de 010 mm = Permabond 478 15/4-9 ou Gyso Flammfix 20/6-11  
**D** Interstice de 5-15 mm = Permabond 478 15/6-15 ou Hannoband BSB-BG1, type 15/7-12 ou autrement  
**mastic d'étanchéité retardateur de flamme**  
**A** Interstice de 0-10 mm = Gyso Flammcryl 365 / acrylique coupe-feu Coltoqum  
**B** Bande d'étanchéité supplémentaire possible comme aide au montage, isolation acoustique, etc.  
**1** **Bande d'étanchéité**  
**C** Interstice de 0-10 mm = Permabond 478 15/4-9 ou Gyso Flammfix 20/6-11  
**3** **Colle de montage**  
 Interstice de 0-10 mm = Permaxif 1156 env. 20 mm de large

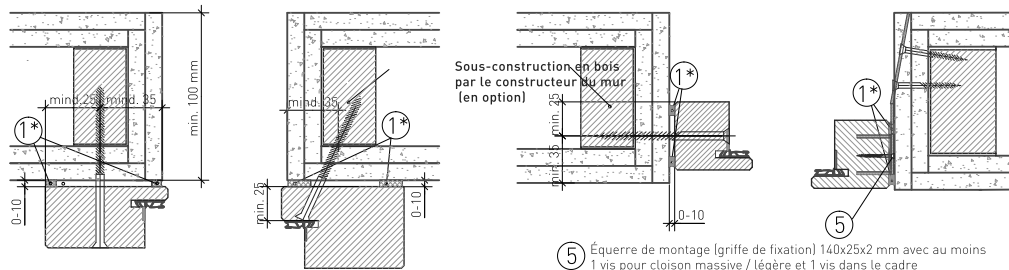
#### Variantes de montage



### monté sur le mur

## Cloison légère

### monté dans le mur



variantes de montage supplémentaires dans paragraphe 6



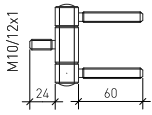
# Paumelles de porte pour cadre en bois

## Variantes d'exécution

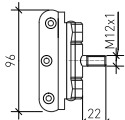
Diverses variantes d'exécution pour l'ensemble de la gamme de portes battantes.  
La base pour les variantes d'exécution possibles sont les différentes fiches de données

## Types de paumelles pour portes à battue

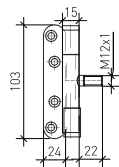
Paumelle à percer en 3 parties 18/3 et 22/3



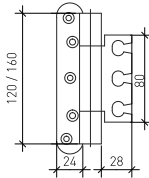
Paumelle 22/F



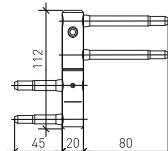
V 8037 WF



Paumelle VC 120-160 avec/sans DI

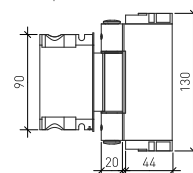


Paumelle Saasba 11R HT20/3D

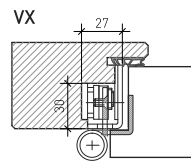
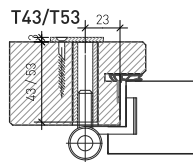
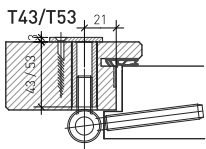
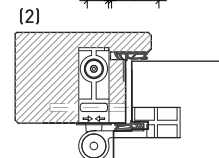
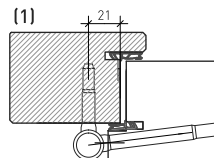
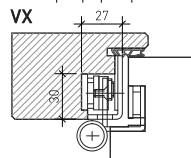
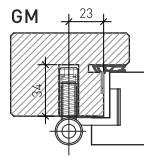
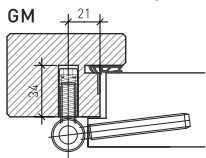


Paumelle Easy 3D

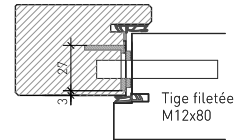
uniquement avec 2 BSS\* possible (paumelle non résistante au feu)



sous-structure possible dans le cadre

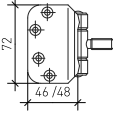


\* BSS = 2 fixations latérales de paumelle Type RWDS Tige filetée M12x80 avec plaque d'écartement et gâche d'angle obligatoire pour Easy 3D, écartement entre paumelles supérieure / inférieure = 225 mm à partir du milieu de la paumelle (BSS également adaptée pour RC2+RC3)

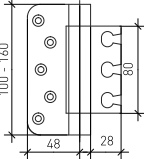


## Types de paumelles pour portes à charnières invisibles

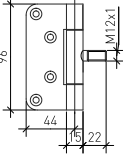
Paumelle 18/S et 22/S



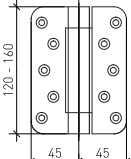
Paumelle GE/GK 100 - 160



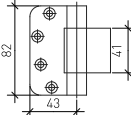
V 8087 WF



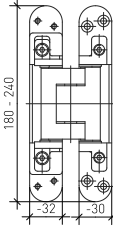
Paumelle 120-160



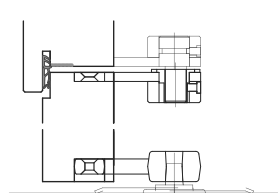
JUST 3D 18/82



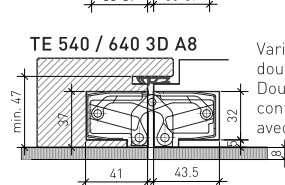
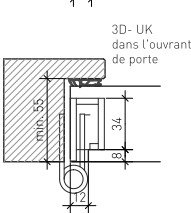
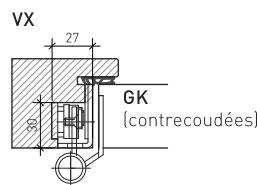
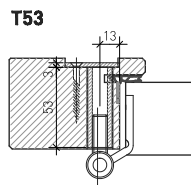
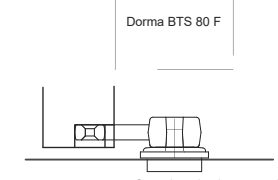
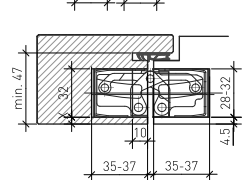
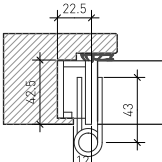
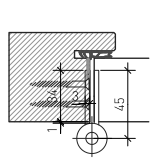
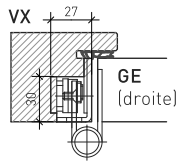
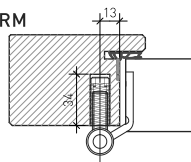
Paumelle masquée Tectus / BaSys



Paumelle à pivot avec/sans Dorma BTS 80 F



Possibles sous-structures dans cadre sous-structure possible dans le cadre

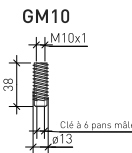


TE 540 / 640 3D A8 Variante pour portes et cadres avec doublage supplémentaire de 8 mm. Double fixation conf. à la fiche de données 06-420 avec connecteur Doplex

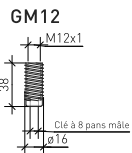
Coussinet de pivotement Dorma

## Sous-construction de paumelle

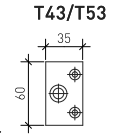
Manchon fileté GM10



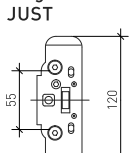
GM12



Douille fileté T43/T53

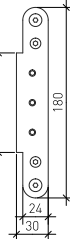


Logement 3D JUST

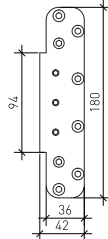


Logement VX

VXSX



VXB



VXS = jusqu'à feuillure de cadre de 46 mm  
VXB = à partir d'une feuillure de cadre de 47 mm



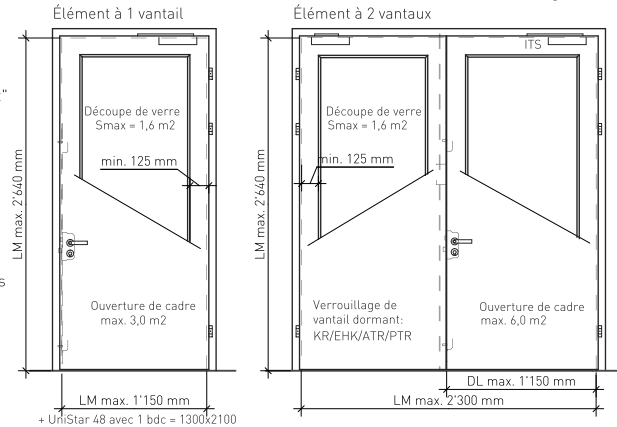
**EI30 Applications de protection contre l'incendie AEA1**

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
FlamEx 48	18319	20894	22589	22590
UniStar 48	19733	19732	19730	19731
SoundStar 48	18156	18157	17634	18158

**Aperçu des performances**

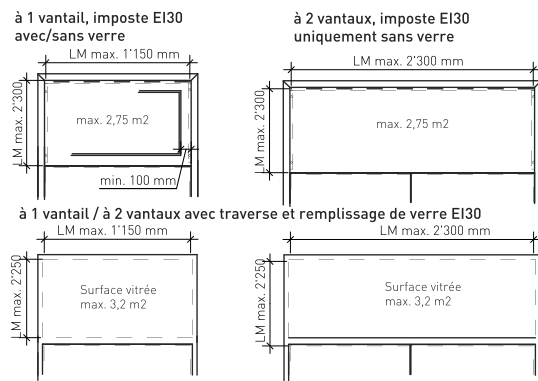
Types de panneaux bruts Caractéristiques techniques conf. aux fiches de données "Type d'ouvrant"  
Ouvrants de porte avec/sans âme en alu / plomb  
Lmax = 2'000 mm / Smax = 1,6 m<sup>2</sup>, largeur de frise minimale 125 mm, avec verre 3 bdc aussi possible uniquement dans VC ou VD  
Variantes Types de verre et variantes de montage conf. à la fiche de données 01-161 "Découpes de verre"  
Découpe de verre conf. à la fiche de données 01-160 "Surfaces"  
Surfaces/Chants conf. à la fiche de données 01-150 "Serrures - Garnitures"  
Fermelements  
Particularités ITS (ferme-porte intégré), imposte EI30, traverse  
Doublages de portes, lamelles / garnissages collés, protection contre les rayons

**Cadre en bois dans/sur cloison massive/légère**

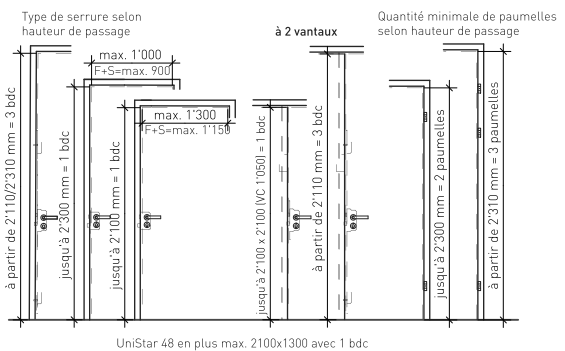


Montage selon notice CADRE - MONTAGE (02-120)

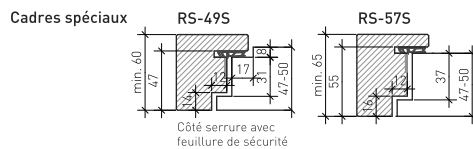
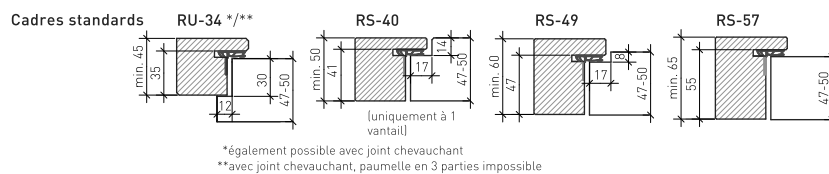
**Exécutions supplémentaires / Données détaillées**



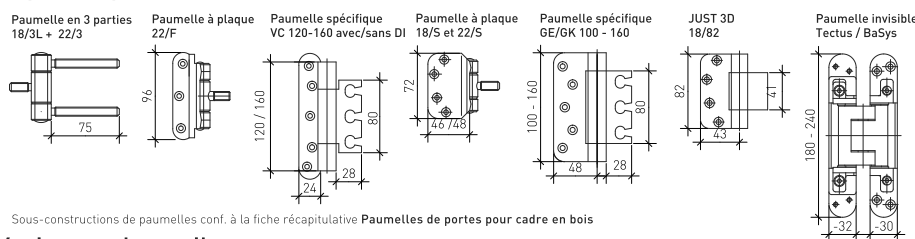
**Nombre de paumelles et type de serrures**



**Types de cadres en bois**

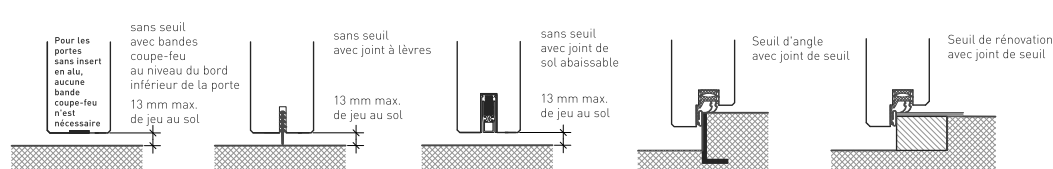


**Types de paumelles**



Sous-constructeurs de paumelles conf. à la fiche récapitulative Paumelles de portes pour cadre en bois

**Variantes de seuils**



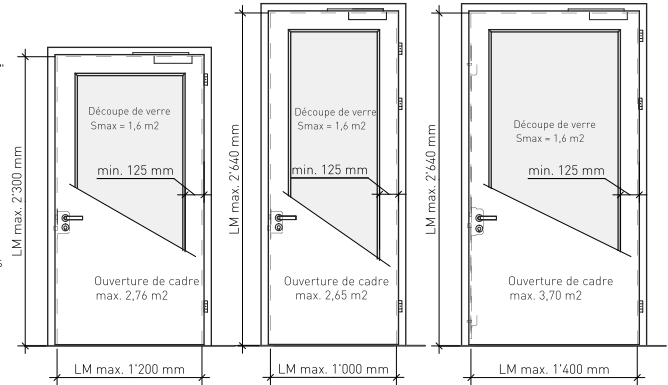
**EI30 Applications de protection contre l'incendie AEA1**

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
FlamEx 48	18319	20894		
UniStar 48	19733	19732		
SoundStar 48	18156	18157		

Cadre en bois dans/sur cloison massive/légère  
Élément à 1 vantail

**Aperçu des performances**

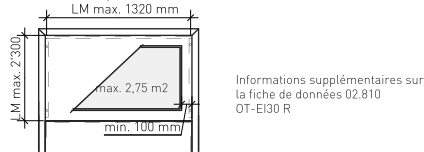
Types de panneaux bruts Caractéristiques techniques conf. aux fiches de données "Type d'ouvrant"  
 Variantes Ouvrants de porte avec/sans âme en alu / plomb  
 Découpe de verre Lmax = 2'000 mm / Smax = 1,6 m<sup>2</sup>, largeur de frise minimale 125 mm, verre aussi possible uniquement dans VC ou VD, types de verre et variantes de montage conf. à la fiche de données 01-161 "Découpes de verres"  
 Surfaces/Chants conf. à la fiche de données 01-160 "Surfaces"  
 Ferrements conf. à la fiche de données 01-150 "Serrures - Garnitures"  
 Particularités ITS (ferme-porte intégré), imposte EI30, traverse  
 Doublages de portes, lamelles / garnissages collés, protection contre les rayons



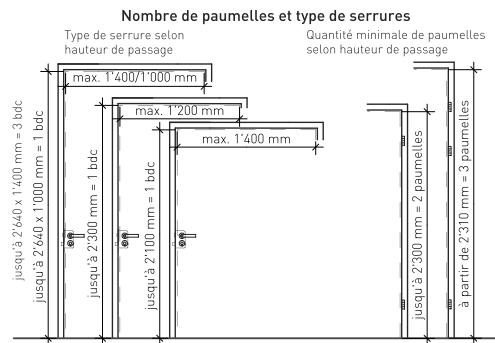
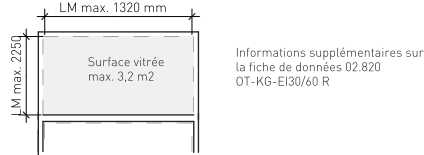
Montage selon notice CADRE - MONTAGE (02-120)

**Exécutions supplémentaires / Données détaillées**

**à 1 vantail, imposte EI30 avec/sans verre**

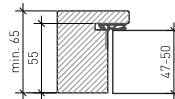


**à 1 vantail avec traverse et remplissage de verre EI30**

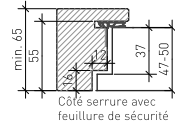


**Types de cadres en bois**

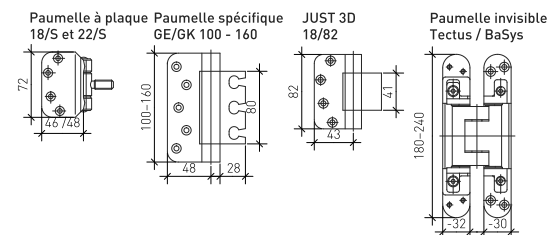
**Cadres standards RS-57**



**Cadres spéciaux RS-57S**

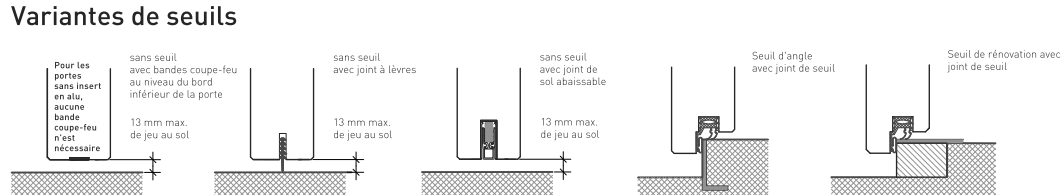


**Types de paumelles**



Sous-structures de paumelles conf. à la fiche récapitulative

**Variantes de seuils**



**EI30 Applications de protection contre l'incendie AEA1**

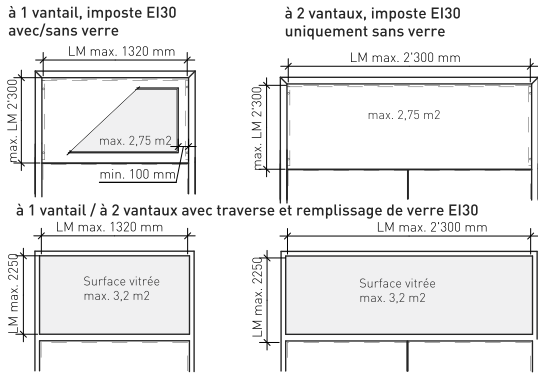
Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
FlamEx 58	18319	20894	22589	22590
UniStar 58	19733	19732	19730	19731
SoundStar 58	18156	18157	17634	18158

**Aperçu des performances**

Types de panneaux bruts Caractéristiques techniques conf. aux fiches de données "Type d'ouvrant de porte"  
 Ouvrants de porte avec/sans âme alu / plomb  
 L<sub>max</sub> = 2'000 mm / S<sub>max</sub> = 1,6 m<sup>2</sup>, largeur minimale de frise 125 mm, verre uniquement possible dans VC ou VD, avec un vitrage permutable, FlamEx et SoundStar uniquement possible avec 3 bdc. Types de verre et variantes de montage conf. à la fiche de données 01-161 "Découpes de verre"  
 Surfaces/Chants conf. à la fiche de données 01-160 "Surfaces"  
 Ferrements conf. à la fiche de données 01-150 "Serrures - Garnitures"  
 Particularités ITS (ferme-porte intégré), imposte EI30, traverse doublages de portes, lamelles / garnissages collés, protection contre les rayons

Montage selon notice CADRE - MONTAGE (02-120)

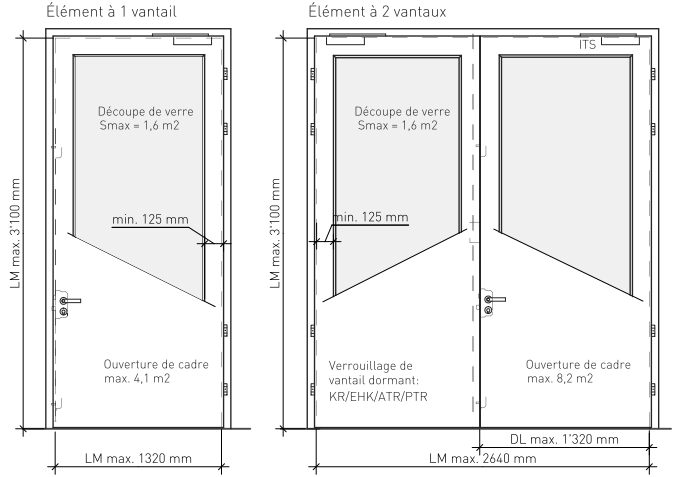
**Exécutions supplémentaires / Données détaillées**



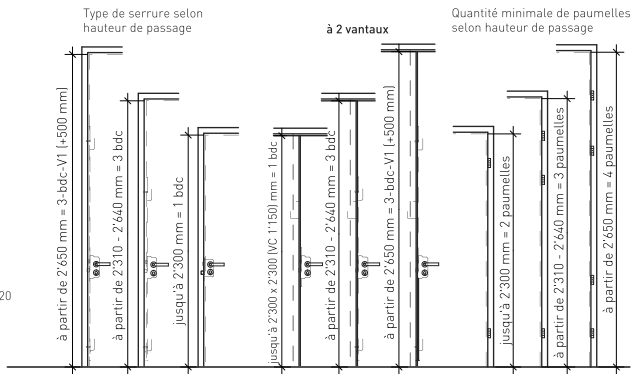
Informations supplémentaires sur la fiche de données 02.810 OT-EI30 R

Informations supplémentaires sur la fiche de données 02.820 OT-KG-EI30/60 R

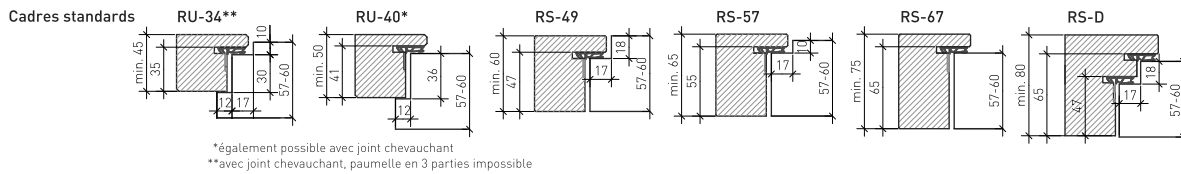
**Cadre en bois dans/sur cloison massive / légère**



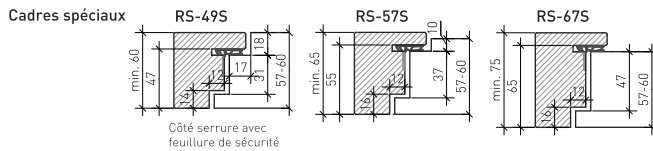
**Nombre de paumelles et type de serrures**



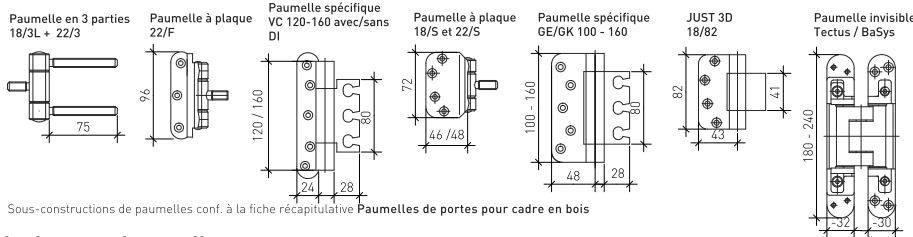
**Types de cadres en bois**



\*également possible avec joint chevauchant  
 \*\*avec joint chevauchant, paumelle en 3 parties impossible

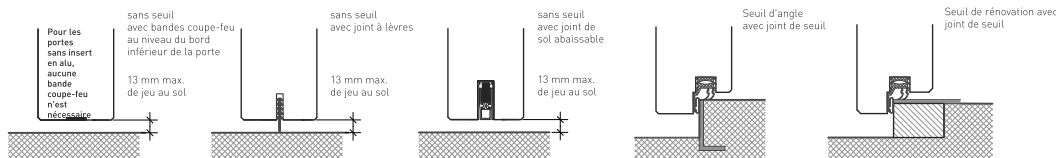


**Types de paumelles**



Sous-constructures de paumelles conf. à la fiche récapitulative Paumelles de portes pour cadre en bois

**Variantes de seuils**



EI30 Applications de protection contre l'incendie AEAI

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
FlamEx 58			22589	22590
UniStar 58			19730	19731
SoundStar 58			17634	18158

Aperçu des performances

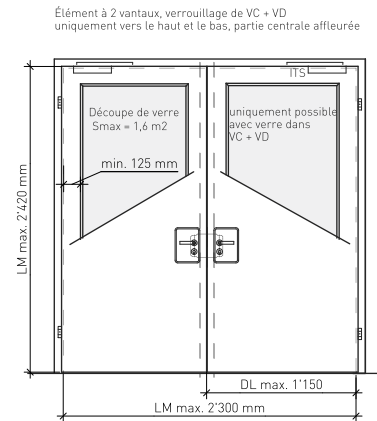
Types de panneaux bruts  
Variantes  
Découpe de verre

Caractéristiques techniques conf. aux fiches de données "Type d'ouvrant de porte"  
Ouvrants de porte avec/sans âme alu / plomb  
Lmax = 2'000 mm / Smax = 1,6 m<sup>2</sup>, largeur minimale de frise 125 mm, verre uniquement possible dans VC ou VD.  
Types de verre et variantes de montage conf. à la fiche de données 01-161 "Découpes de verre"  
Surfaces/Chants  
Ferremets

Particularités

ITS (ferme-porte intégré), imposte EI30, traverse  
Doublages de portes, lamelles / garnissages collés

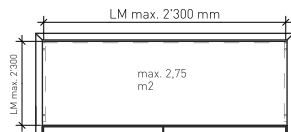
Cadre en bois dans/sur cloison massive/légère



Montage selon notice CADRE - MONTAGE (02-120)

Exécutions supplémentaires / Données détaillées

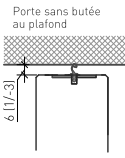
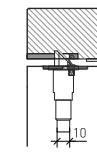
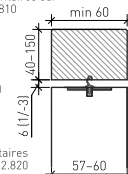
à 2 vantaux, imposte EI30 uniquement sans verre



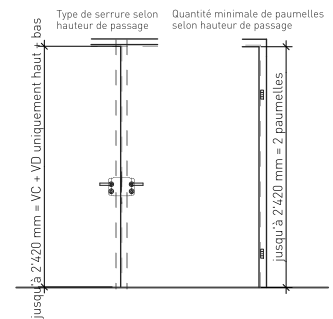
Informations supplémentaires sur la fiche de données 02.810 OT-EI30 R

Cadre sans feuillure (RS-00)

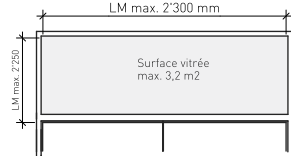
Cadre-vantail affleuré, dans l'ouvrant de porte 2 bandes angles feuillurées et 1 joint en silicone



Directement au plafond Nombre de paumelles et type de serrures



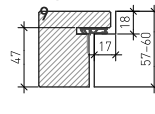
à 2 vantaux avec traverse et remplissage de verre EI30



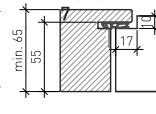
Informations supplémentaires sur la fiche de données 02.820 OT-KG-EI30/60 R

Types de cadres en bois

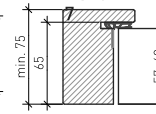
Cadres standards RS-4



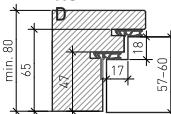
RS-5



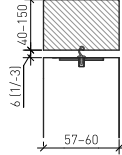
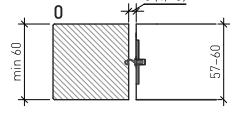
RS-6



RS-

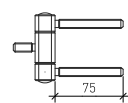


Cadres spéciaux RS-0

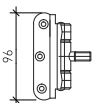


Types de paumelles

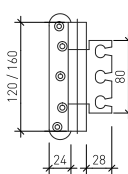
Paumelle en 3 parties 18/3L + 22/3



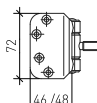
Paumelle à plaque 22/F



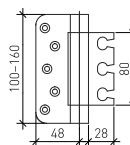
Paumelle spécifique VC 120-160 avec/sans DI



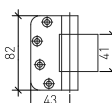
Paumelle à plaque 18/5 et 22/5



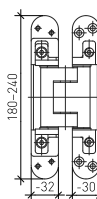
Paumelle spécifique GE/GK 100 - 160



JUST 3D 18/82

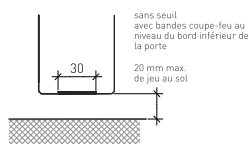
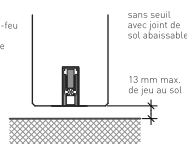
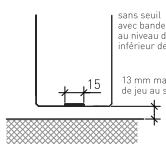


Paumelle invisible Tectus / BaSys

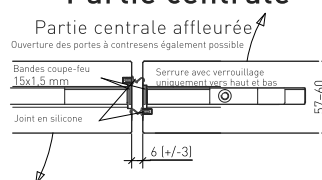


Sous-structures de paumelles conf. à la fiche récapitulative Paumelles de portes pour cadre en bois

Variantes de seuils



Partie centrale





# 58-G SCH4/SCH5

## EI30 Attestation d'utilisation AEAI

Panneaux :	1 vantail		2 vantaux	
	s.verre	a.verre	s.verre	a.verre
FlamEx 58	22256	22258	22261	22262
UniStar 58 *	16100	16101	15972	15973

\* Disponibles uniquement sur concertation avec RWD Schlatter

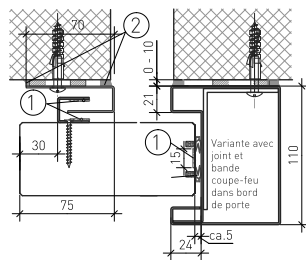
### Aperçu des performances

Types de panneaux conf. fiches techniques "Type de panneaux de porte"  
 L<sub>max</sub>=2250mm / S<sub>max</sub>=2,25m<sup>2</sup>, largeur minimale de frise 150mm, verre uniquement possible en VC ou VD  
 Oculus vitré Types de verre et variantes de montage selon fiche technique 05-540 "SCH4/-5/-6 AF-AV" selon fiche technique 5-540 "SCH4/-5/-6 AF-AV"  
 Surfaces/bords selon fiche technique 01-150 "Garnitures de serrure"  
 Ferrures Divers entraînements électriques et commandes en cas d'incendie selon fiches de données 05-570 - 05-585  
 Entraînements électriques/BSV Doublages de porte, lamelles/garnissages collés, protection contre les rayons  
 Spécificités

Montage selon instructions 05-560 SCH4 MO-AL

### Variantes de montage

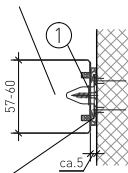
#### Profils de chicanes/butées (SCH4)



Variante avec joint et bande coupe-feu dans bord de porte

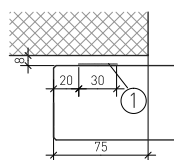
#### Butée sans profil (SCH4+SCH5)

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

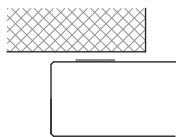


Profil de joint

#### sans huisserie (SCH5)



#### sans poste (SCH5)

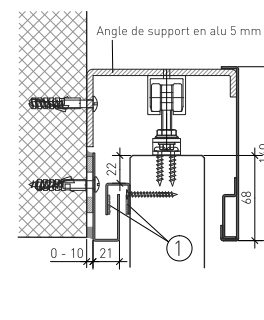


- ① moussante Bandes coupe-feu
- ② retardateur de flamme Mastic d'étanchéité

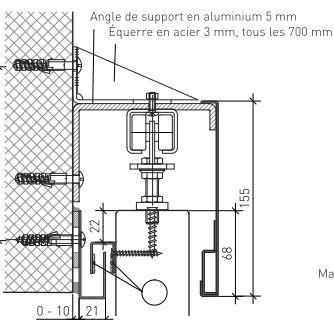
Variantes supplémentaires d'exécution et de montage selon fiches de données 05-550 / 05-560 / 05-561

### Suspension

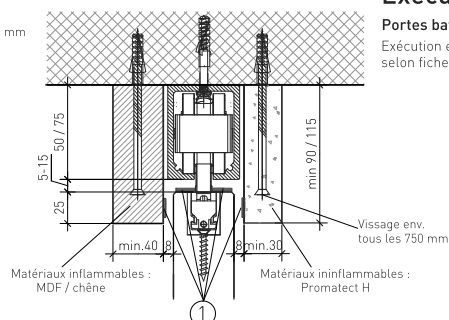
#### HAWA Porta 100 (SCH4)



#### HAWA Porta 300 (SCH4)

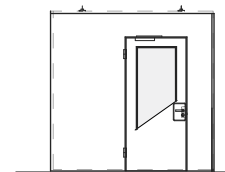


#### HAWA Junior 120/B + 250/B (SCH5)

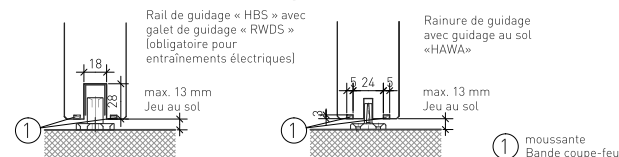


### Exécutions supplémentaires

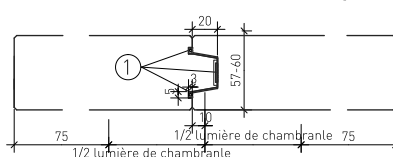
Portes battantes dans portes coulissantes 1 vt/2 vtx  
 Exécution et données détaillées selon fiche technique 05-525



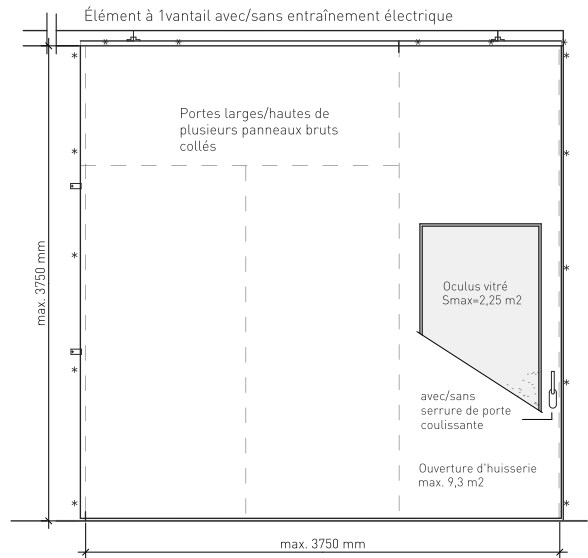
### Variantes de seuil SCH4/SCH5



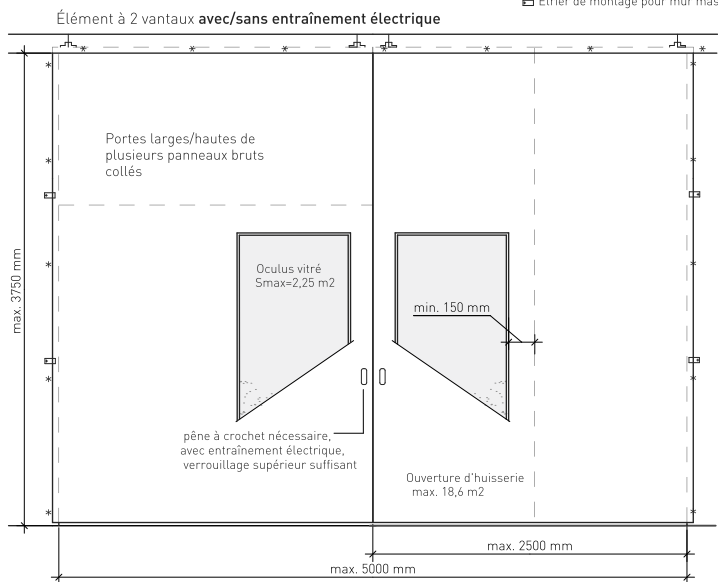
### Partie centrale à 2 vtx SCH4/SCH5



avec/sans huisseries en acier dans mur massif/cloison légère



\* Étrier de cloison légère  
 □ Étrier de montage pour mur massif



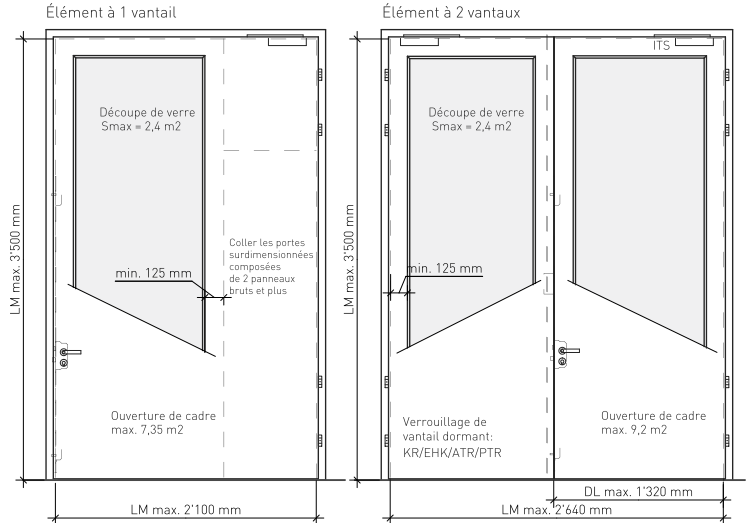
**EI30 Applications de protection contre l'incendie AEA1**

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
UniStar 68	19733	19732	19730	19731
SoundStar 68	18156	18157	17634	18158
Allrounder 68	16278	16279	18497	18498

**Aperçu des performances**

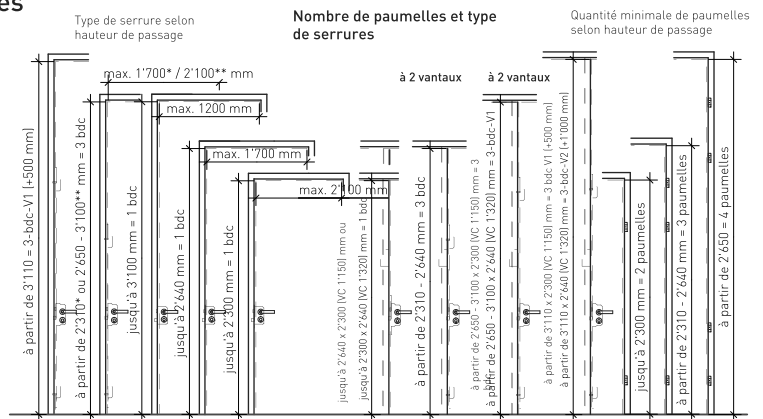
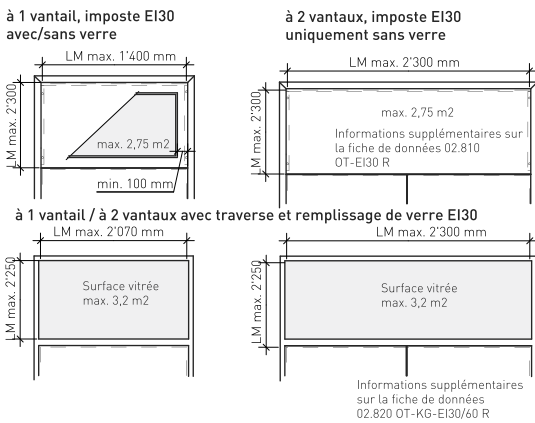
Rohlingtypen Varianten Glasausschnitt  
Caractéristiques techniques conf. aux fiches de données «Type d'ouvrant»  
Ouvrants de porte avec/sans âme en alu / plomb  
Lmax = 2'000 mm (Allrounder - 2'340) / Smax = 2,4 m<sup>2</sup>, largeur de frise minimale 125 mm, verre aussi possible uniquement dans VC ou VD, types de verre et variantes de montage conf. à la fiche de données 01-161 «Découpes de verres»  
Oberflächen/Kanten Beschläge  
conf. à la fiche de données 01-160 «Surfaces»  
conf. à la fiche de données 01-150 «Serrures - Garnitures»  
Besonderes  
ITS (ferme-porte intégré), imposte EI30, traverse  
Doublages de portes, lamelles / garnissages collés, protection contre les rayons

**Cadre en bois dans/sur cloison massive / légère**

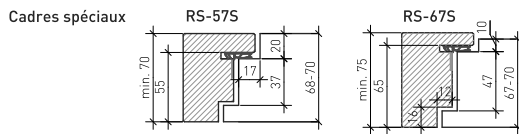
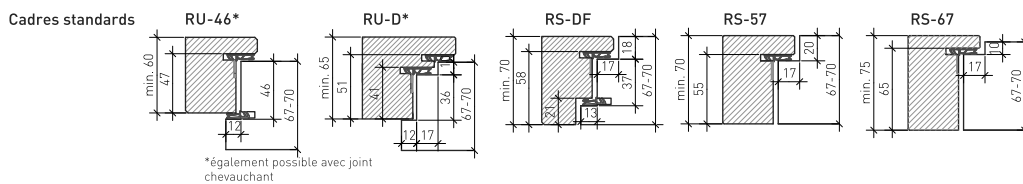


Montage selon notice CADRE - MONTAGE (02-120)

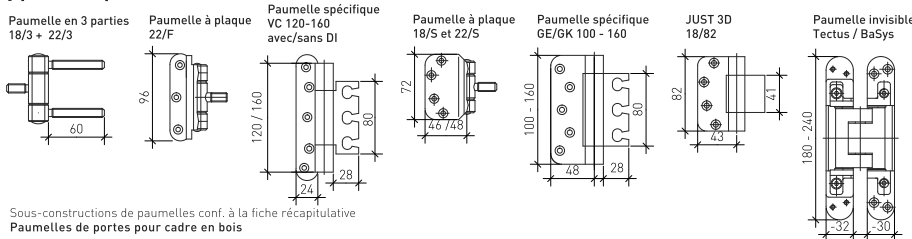
**Exécutions supplémentaires / Données détaillées**



**Types de cadres en bois**

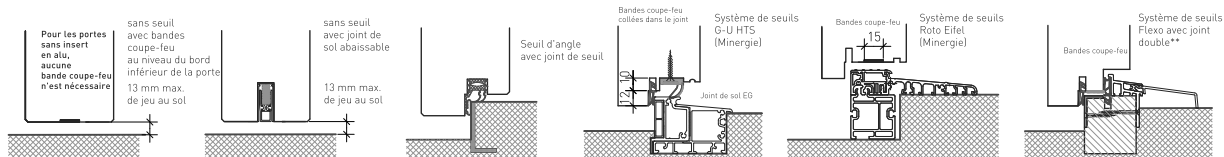


**Types de paumelles**



Sous-structures de paumelles conf. à la fiche récapitulative  
Paumelles de portes pour cadre en bois

**Variantes de seuils**



# Allrounder KS68-G R40

## EI30 Applications de protection contre l'incendie AEAI

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
Allrounder 68			18497	18498

### Aperçu des performances

**Types de panneaux bruts** Caractéristiques techniques conf. aux fiches de données "Type d'ouvrant de porte"

**Variantes** Ouvrants de porte avec/sans âme alu / plomb

**Découpe de verre** Lmax = 2'120 mm / Smax = 1,8 m<sup>2</sup>, largeur minimale de frise 125 mm, verre uniquement possible dans VC ou VD (sauf pour partie centrale affleurée). Types de verre et variantes de montage conf. à la fiche de données 01-161 «Découpes de verre»

**Surfaces/Chants** conf. à la fiche de données 01-160 "Surfaces"

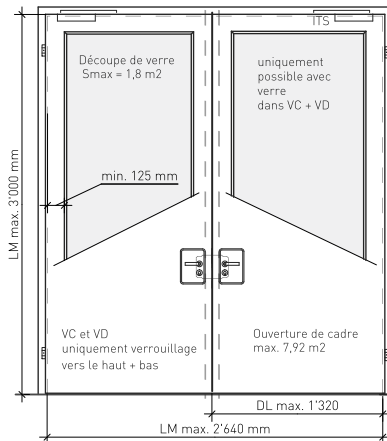
**Ferrements** conf. à la fiche de données 01-150 "Serrures - Garnitures"

**Particularités** ITS (ferme-porte intégré), imposte EI30, traverse, doublages de portes, lamelles / garnissages collés, protection contre les rayons

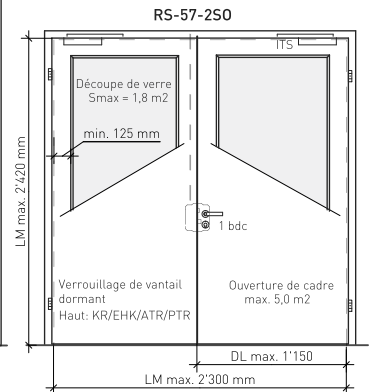
Montage selon notice CADRE - MONTAGE (02-120)

### Cadre en bois dans/sur mur massif/cloison légère

Élément à 2 vantaux, verrouillage de VC + VD uniquement vers le haut et le bas, partie centrale affleurée

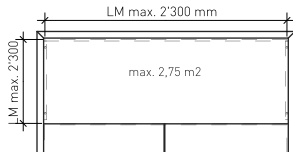


Élément à 2 vantaux sans verrouillage de vantail dormant vers le bas, partie centrale standard



### Exécutions supplémentaires / Données détaillées

#### à 2 vantaux, imposte EI30 uniquement sans verre

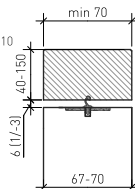


#### à 2 vantaux avec traverse et remplissage de verre EI30

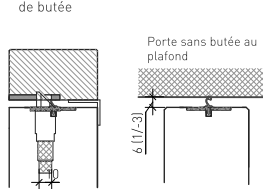


#### Cadre sans feuillure (RS-00)

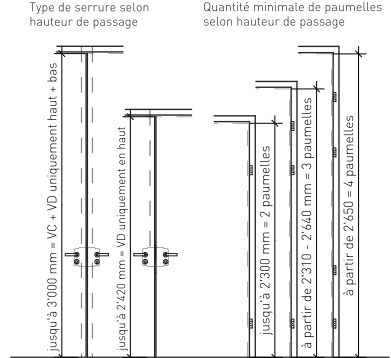
Cadre+vantail à charnières invisibles, dans panneau de porte 2 bandes coupe-feu et 1 joint en silicone



#### Directement au plafond

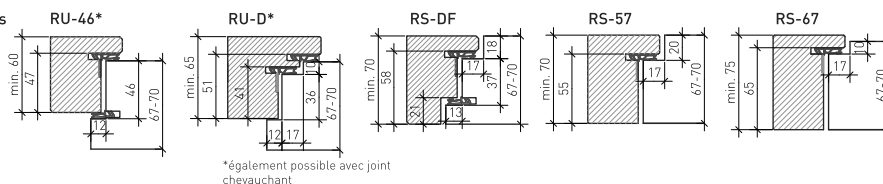


#### Nombre de paumelles et type de serrures

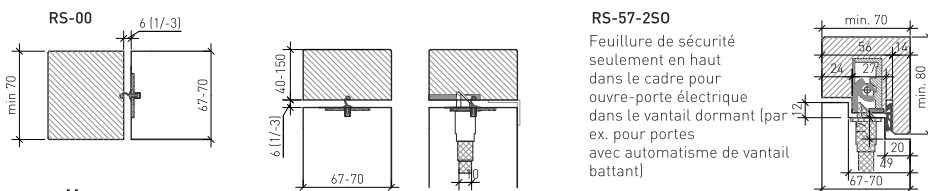


### Types de cadres en bois

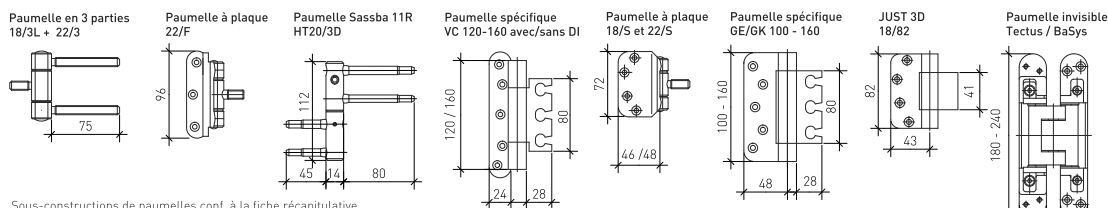
#### Cadres standards



#### Cadres spéciaux

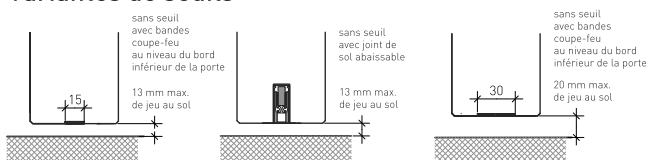


### Types de paumelles

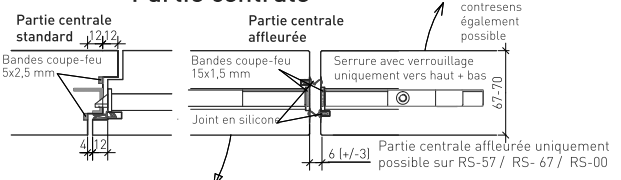


Sous-constructions de paumelles conf. à la fiche récapitulative Paumelles de portes pour cadre en bois

### Variantes de seuils



### Partie centrale



# Allrounder 68-G R67-2

## EI30 Applications de protection contre l'incendie AEAI

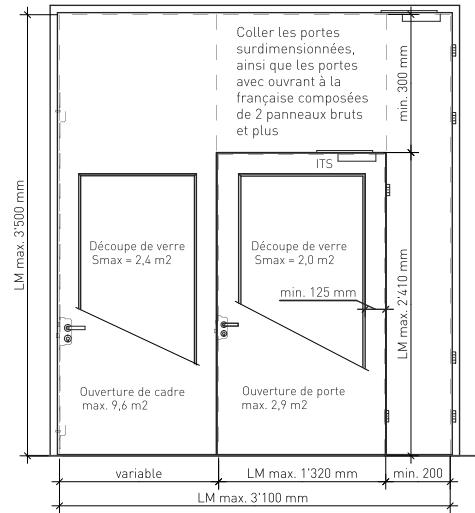
## Cadre en bois dans/sur cloison massive

Élément à 1 vantail

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
Allrounder 68	18499	18500	18501	18502

### Aperçu des performances

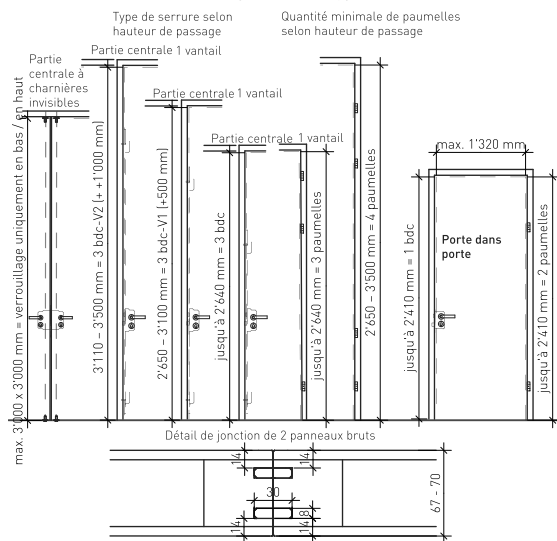
**Types de panneaux bruts** Caractéristiques techniques conf. aux fiches de données "Type d'ouvrant"  
**Variantes** Ouvrants de porte avec/sans âme en alu / plomb  
 Portes avec ouvrant à la française intégré supplémentaire  
**Découpe de verre** L<sub>max</sub> = 2'340 mm / S<sub>max</sub> = 2,4 m<sup>2</sup>, largeur de frise minimale 125 mm, verre (sauf pour partie centrale affleurante) possible uniquement dans VC ou VD, types de verre et variantes de montage conf. à la fiche de données 01-161 "Découpes de verre"  
**Surfaces/Chants** conf. à la fiche de données 01-160 "Surfaces"  
**Ferrements** conf. à la fiche de données 01-150 "Serrures Garnitures"  
**Particularités** ITS (ferme-porte intégré), doublages de portes, lamelles / garnissages collés, protection contre les rayons  
 Partie centrale affleurante max. l = 3'000 / H = 3'000, avec verre l = 2'640  
 Important: Le sol ne doit pas être en pente ascendante dans la zone d'ouverture



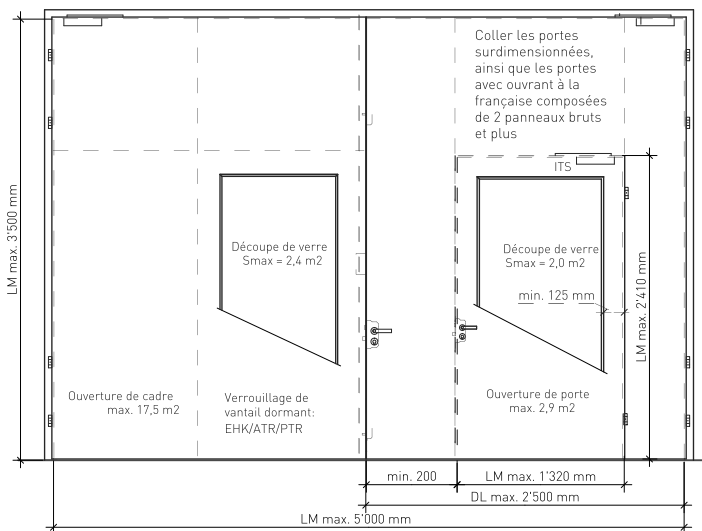
Montage selon notice CADRE - MONTAGE (02-120)

### Exécutions supplémentaires / Données détaillées

#### Nombre de paumelles et type de serrures

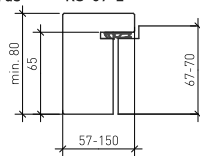


#### Élément à 2 vantaux



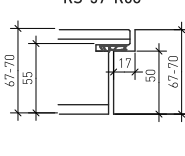
### Types de cadres en bois

#### Cadres standards RS-67-2

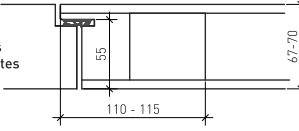


#### Détails de portes battantes intégrées

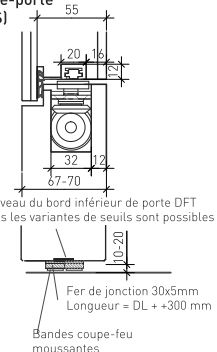
#### RS-57-R68



#### Détail élément latéral / imposte pour ouvrant

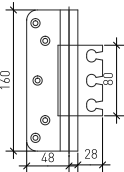


#### Détail ferme-porte intégré (ITS)



### Types de paumelles

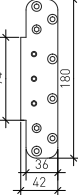
#### Paumelle spécifique 160/20 avec axe porteur



#### Sous-construction VXB

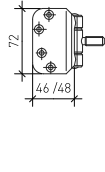
Pour une largeur de cadre de 57-80 mm, une plaque de support supplémentaire de 300x47x4 mm en acier est fixée sur le côté opposé. À partir de 81 mm de largeur de cadre, un vissage normal est suffisant

#### VXB

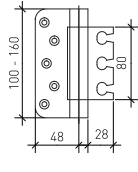


#### Types de paumelles pour portes battantes intégrées

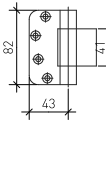
#### Paumelle à plaque 18/S et 22/S



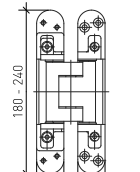
#### Paumelle spécifique GE/GK 100 - 160



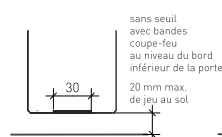
#### JUST 3D 18/82



#### Paumelle invisible Tectus / BaSys



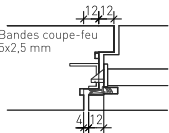
### Variantes de seuils



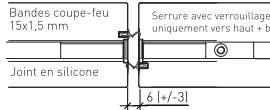
#### Partie centrale

#### Partie centrale affleurante

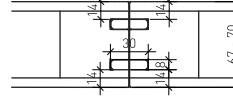
#### Partie centrale standard



#### Ouverture des portes à contre sens également possible



#### Détail de jonction de 2 panneaux bruts



# ForasS 68 R-UD

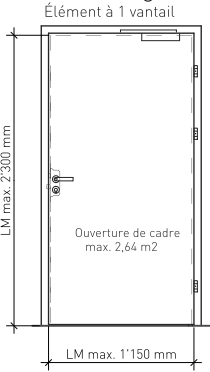
## EI30 Applications de protection contre l'incendie AEAI

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
ForasS 68	30937			

### Aperçu des performances

Types de panneaux bruts	Caractéristiques techniques conf. à la fiche de données «Type d'ouvrant»
Variantes	-----
Découpe de verre	-----
Surfaces/Chants	conf. à la fiche de données 01-160 «Surfaces»
Ferrements	conf. à la fiche de données 01-150 «Serrures - Garnitures»
Particularités	ITS (ferme-porte intégré), doublages de portes, lamelles / garnissages collés

### Cadre en bois dans/sur cloison massive/légère



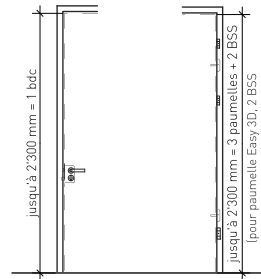
Montage selon notice CADRE - MONTAGE (02-120)

### Exécutions supplémentaires / Données détaillées

#### Nombre de paumelles et type de serrures

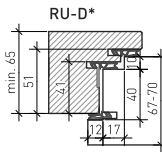
Type de serrure selon hauteur de passage

Quantité minimale de paumelles selon hauteur de passage

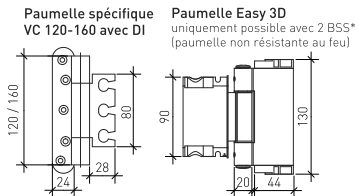


### Types de cadres en bois

Cadres standards

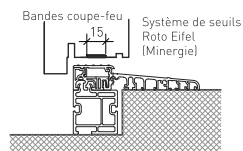


### Types de paumelles



Sous-constructsions de paumelles conf. à la fiche récapitulative  
Paumelles de portes pour cadre en bois

### Variantes de seuils



# ClearStar 68 R46

## EI30 Applications de protection contre l'incendie AEA1

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
ClearStar 68		22591		22603

### Aperçu des performances

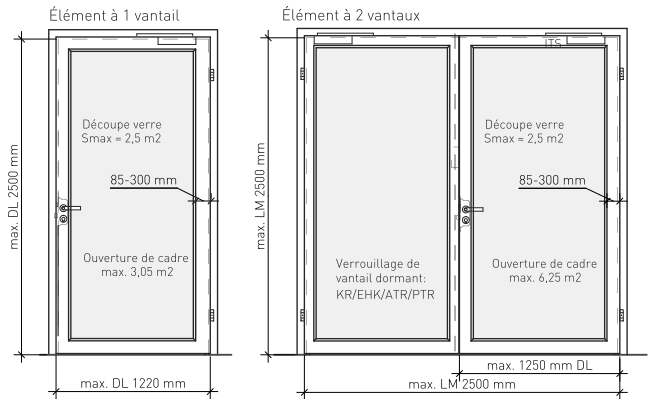
Types de panneaux bruts Chêne massif 68 mm  
 Variantes Bois massif ou lamellé à assemblage abouté  
 Découpe de verre Lmax = 2340 mm / Amax = 2,5 m2,  
 Types de verre et variantes d'installation selon la fiche technique  
 01-161 "Découpes de verre", largeur de frise 85-300 mm,  
 Remplissage Promaxon possible à la place du verre conformément à la fiche de données 01-160 "Surfaces" conformément à la fiche de données 01-150 "Serrures Garnitures"

Surfaces/Chants Ferrements

Particularités ITS (ferme-porte intégré)

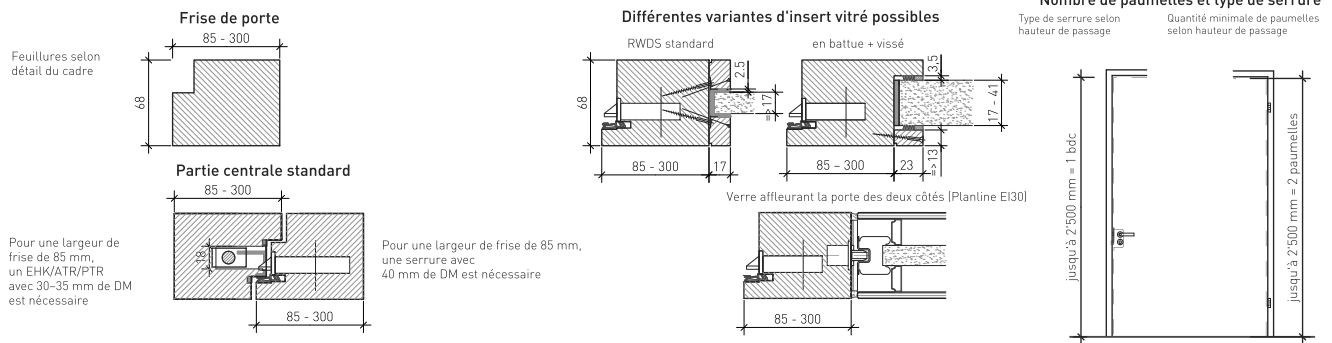
Tech. Faisabilité Pour ces largeurs de frise, différents ferrements ne sont pas disponibles et toutes les fonctions ne sont donc pas possibles (par ex. profondeur du boîtier de verrou, équipements électriques, etc.).

### Cadre en bois dans/sur cloison massive/légère

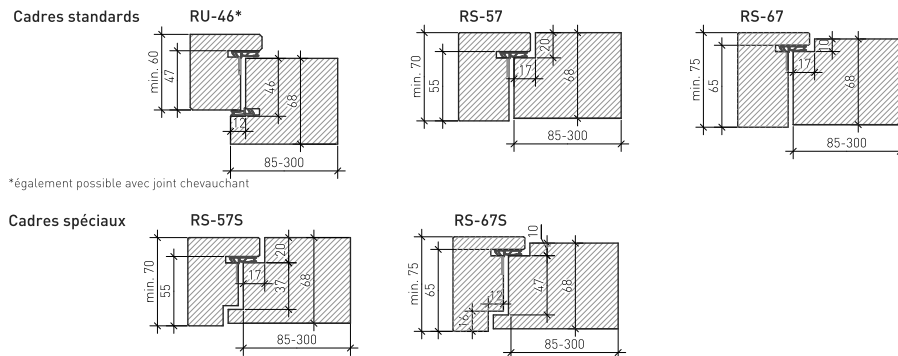


Montage selon notice CADRE - MONTAGE (02-120)

### Exécutions supplémentaires / Données détaillées



### Types de cadres en bois



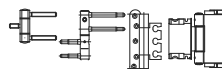
### Types de paumelles

Toutes les charnières de porte et sous-structures de charnières possibles peut être vu sur la fiche technique 02-150.

Les variantes suivantes sont possibles pour cette fiche technique :

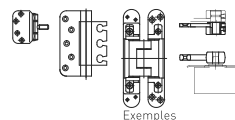
#### Types de charnières pour portes à feuillure

Tous types de courroies possibles



#### Types de charnières pour portes affleurantes

Tous types de courroies possibles



#### Sous-structures de bande

Sous-construction toutes bandes possible



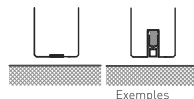
### Variantes de seuils

Toutes les conceptions de seuil possibles peut être vu sur la fiche technique 01-170.

Les variantes suivantes sont possibles pour cette fiche technique :

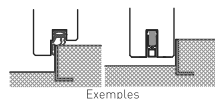
#### Sans seuil

Toutes les variantes sont possibles



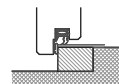
#### Seuils standards

Toutes les variantes sont possibles



#### Seuils spéciaux

Seuil seuil Reno possible





# OT-EI30 R

## EI30 Application de protection contre l'incendie AEAI Cadre en bois dans/sur mur massif/cloison légère

Imposte EI30, utilisable sur tous les éléments de porte EI30 sur cadre en bois avec attestation AEAI

### Aperçu des performances

Type de panneau brut Imposte identique à l'ouvrant de porte utilisé, épaisseur 48-68 mm  
 Max. Taille de montage 1 vantail: L = 1'400 mm / H = 2'300 mm / S = 2,75 m<sup>2</sup> Hauteur libre de l'imposte  
 2 vantaux: L = 2'300 mm / H = 2'300 mm / S = 2,75 m<sup>2</sup> Hauteur libre de l'imposte  
 Découpe de verre 1 vantail: L<sub>max</sub> = 1'200 / S<sub>max</sub> = 1,2 m<sup>2</sup>, largeur de frise min. 100 mm  
 Particularités Allrounder alu 68: L = 2'640 / H = 2640 mm / S = 3,15 m<sup>2</sup> Hauteur libre de l'imposte

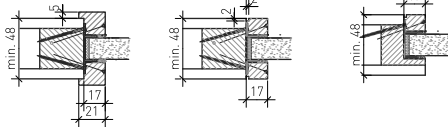
Variantes de montage conformément à la fiche récapitulative des exécutions de cadre  
 Montage conf. à la notice MONTAGE - CADR [02-120]

### Types de verre:

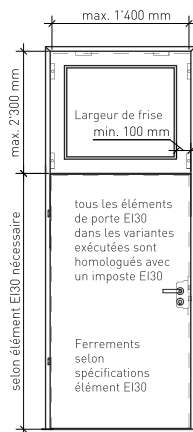
**Promat:** Promaglas EI30, type 1-0, épaisseur de verre 17 mm

### Variantes de découpes:

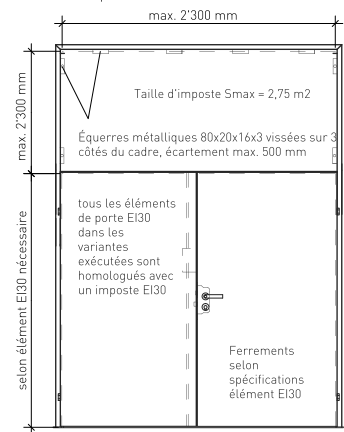
Tige de verre clouée, verre fixé avec équerres en acier, tige de verre en battue ou affleurante avec l'ouvrant de porte (rayon 10 mm) Tige de verre sur 1 côté, en battue sur 1 côté, verre fixé avec équerres en acier



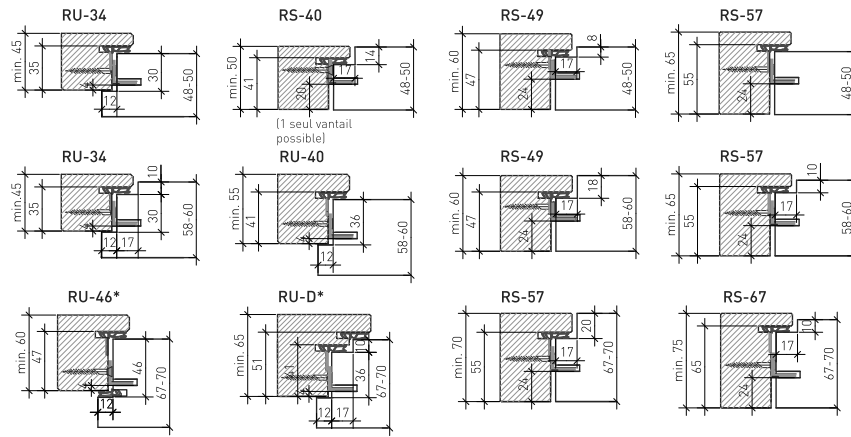
Imposte EI30 pour 1 vantail avec/sans verre



Imposte EI30 pour 2 vantaux uniquement sans verre

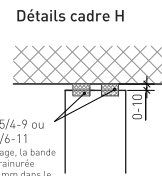
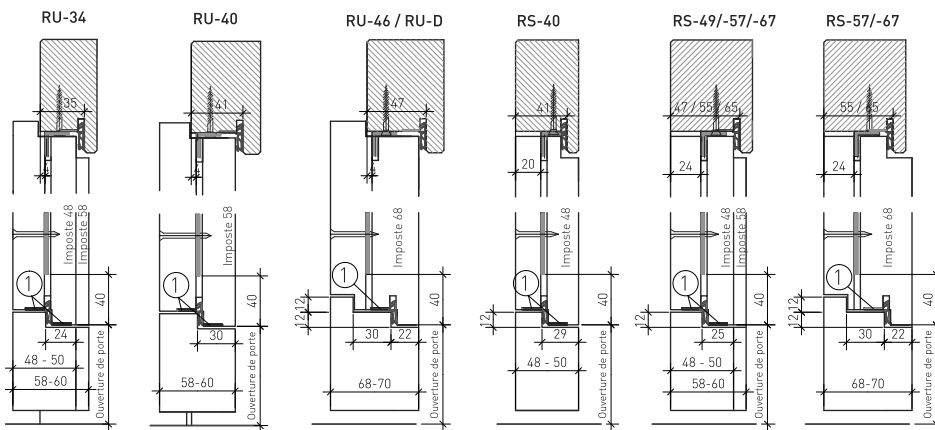


### Types de cadres pour imposte

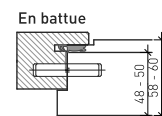
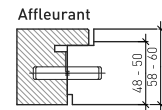
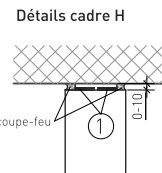


\*possible avec/sans joint de recouvrement

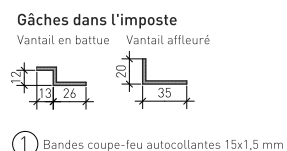
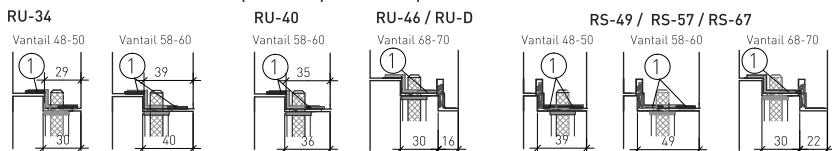
### Détail de raccordement supérieur du cadre et transition vers le vantail de porte



Permabond 478 15/4-9 ou Gyso Flamifix 20/6-11  
 Pour un meilleur montage, la bande d'étanchéité peut être rainurée frontalement jusqu'à 3 mm dans le cadre.



### Détail transition entre vantail de porte et imposte sur les portes à 2 vantaux



# OT-KG-EI30/60 R

## Portes à cadre avec traverse et imposte vitrée

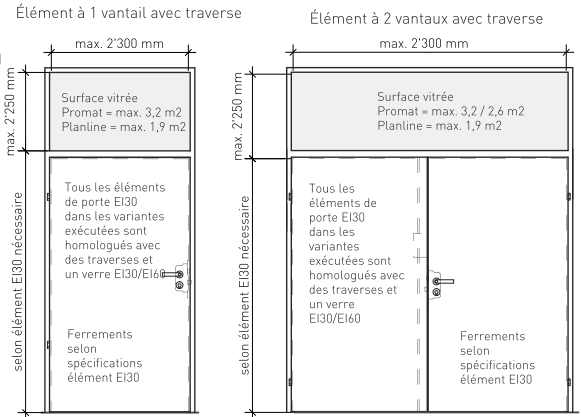
Cadre en bois avec traverse en chêne et garnissage totalement vitré sur/entre cloison massive/légère en tant qu'exécution EI30 et EI60

### Aperçu des performances

Verres possibles	Promaglas EI30/60 Types 1-0, 2-0, 3-0 (seulement EI30), 10-0, épaisseurs de verre: selon le type, possible de 17 mm à 36 mm
Max. Taille de verre	Planline EI30 min. 67 mm d'épaisseur (affleurant avec le cadre des deux côtés) Promaglas: Lmax = 2'300 mm / Hmax = 2'250 mm / Smax = 3,2 m <sup>2</sup> Planline: Lmax = 2'300 mm / Hmax = 2'250 mm / Smax = 1,9 m <sup>2</sup>
Essences de bois possibles	Cadre: tous les types de cadres / bois autorisés Traverse: chêne massif, chêne lamellé / à assemblage abouté avec section minimale 40x67mm également possible sous forme d'EI30
Particularités	-----

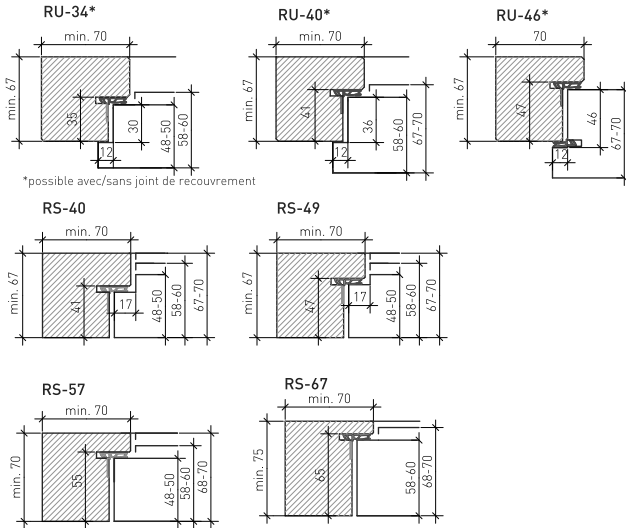
Variantes de montage conformément à l'exécution du cadre (02-110)  
Montage conf. à la notice de montage du cadre (02-120)

Cadre en bois dans/sur cloison massive/légère

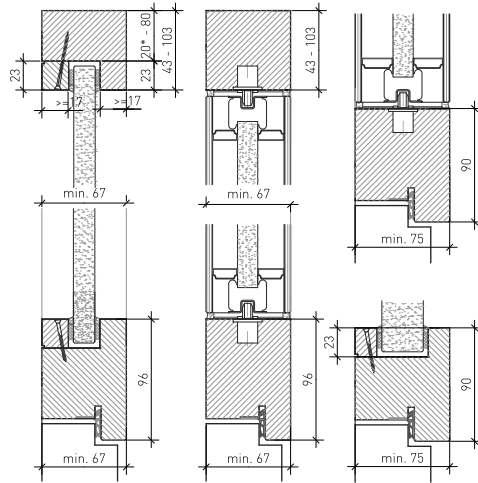


### Types de cadres

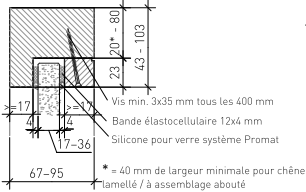
Cadre avec traverse et insert en verre EI30 / EI60



EI30 = traverses avec vitres EI30

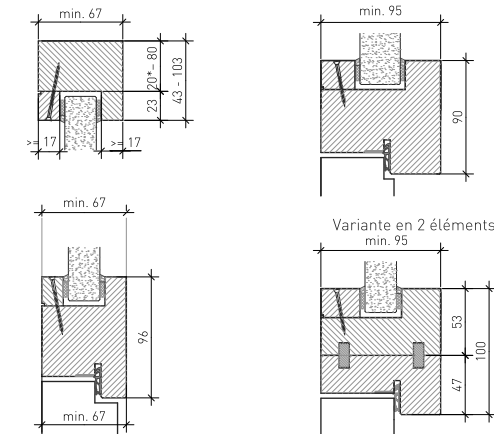


### Détail de montage verre Promat

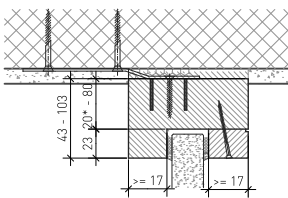


<b>Type de verre</b>	<b>Largeur de verre</b>	<b>Traverse</b>
Promaglas	jusqu'à 2,6 m <sup>2</sup> au-delà de 2,6 m <sup>2</sup>	min. 67x96 mm min. 75x100 mm
Planline	jusqu'à 0,74 m <sup>2</sup> au-delà de 0,74 m <sup>2</sup>	min. 67x96 mm min. 75x100 mm

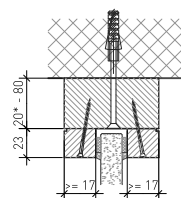
EI60 = traverses avec vitres EI60



### Variantes de montage pour raccordement au plafond



### Variante parclose de chaque côté



## Sommaire 3

### Portes coupe-feu dans cadres spéciaux + murs de largeur illimitée

Liste récapitulative

 Éléments standard sur fiches techniques 01-210 – 01-530 (section 1)  
 Éléments spécifiques selon les fiches techniques indiquées ci-dessous

### Fiches techniques avec détails d'exécution et aperçu des prestations

Type	Division	Montage	Homologation	Types de panneaux bruts	Max. LM en mm	Fiche technique
<b>Portes dans murs avec/sans verre EI30 + EI60</b>						
S58-G VW30-S58	1 vantail/ 2 vantaux	M/L	EI30	SoundStar 58	l = 1'320/2'640 H=2640	03-500
	Condition de montage possible des portes S-58-G dans VW30-S58					03-501
U58-G VW30-U58	1 vantail	M/L	EI30	UniStar 58	l = 1'320 H = 2'410	03-505
58-G GW-GG30/60	1 vantail/ 2 vantaux	M	EI30	Uni-/SoundStar 58	l = 1'320/2'640 H = 2'300	03-510
A68-G GW-GG30/60	1 vantail/ 2 vantaux	M	EI30	Allrounder 68	l = 1'320/2'640 H = 2'300	03-520
A68-G VW+GW	1 vantail/ 2 vantaux	M/L	EI30	Allrounder 68	l = 1'320/2'640 H=2640	03-530
C68 GW-GG30/60	1 vantail/ 2 vantaux	M	EI30	ClearStar 68	l = 1'220/2'500 H = 2'500	03-550
<b>Murs avec/sans verre EI30 + EI60</b>						
VW30-S58		M/L	EI30	Paroi pleine	l = illimitée H = 3'800	03-600
VW30-U58		M/L	EI30	Paroi pleine	l = 3'750 H = 3'750	03-605
GW30		M	EI30	Cloison vitrée à supports	l = illimitée H = 6'000	03-610
GW60		M	EI60	Cloison vitrée à supports	l = illimitée H = 6'000	03-615
GG30/GG60		M	EI30/EI60	Cloison tout verre	l = illimitée H = 3'000	03-620
VW60		M	EI60	Mur massif	l = illimitée H = 6'000	03-650
<b>EI30-EI90 Éléments spécifiques, arc plein cintre, fenêtres, doublage</b>						
FlamEx 58 EI60 R54	1 vantail	M/L	EI60	FlamEx 58 EI60	l = 1'580 H = 2'900	03-820
FlamEx 58 EI90 R54	1 vantail	M/L	EI60	FlamEx 58 EI90	l = 1'380 H = 2'540	03-820
Circum 30 58 R54	1 vantail	M	EI30	Circum 30	l = 1'100 H = 2'700	03-825
ClearStar 86 EI30	1 vantail/ 2 vantaux	M/L	EI30	ClearStar 86 EI30	l = 1'310/2'840 h = 2'840	03-830
ClearStar 96 EI60	1 vantail/ 2 vantaux	M/L	EI60	ClearStar 96 EI60	l = 1'310/2'840 h = 2'840	03-831
ClearStar 116 EI90	1 vantail/ 2 vantaux	M/L	EI90	ClearStar 116 EI90	l = 1'310/2'840 h = 2'840	03-832
FlamEx 68 EI60 F50	2 vantaux	M	EI60	FlamEx 68 EI60	l = 2'900 h = 3'160	03-840



# SoundStar 58-G VW30-S58

## EI30 Applications de protection contre l'incendie AEAI

Mur massif RWD VW30-S58 dans/sur cloison massive / légère

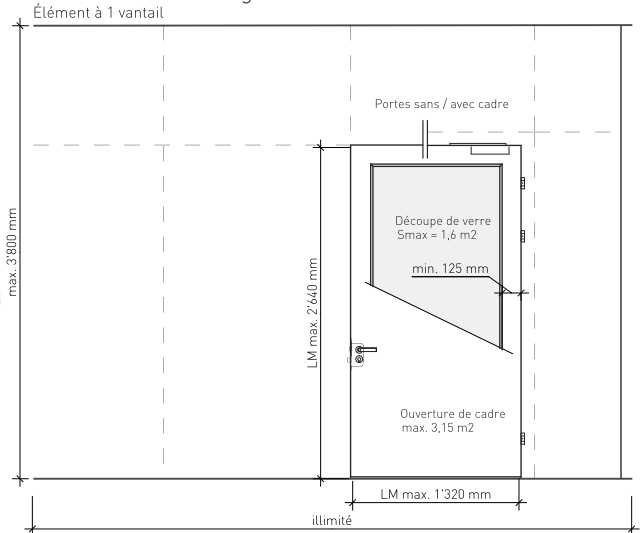
Type d'anneau brut	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
SoundStar 58	18156	18157	17634	18158

Montage dans un mur massif EI30

Type de cloison de séparation:	RWD VW30-S58
VW30-S58	IAV*

### Aperçu des performances

Types de panneaux bruts	Caractéristiques techniques conf. aux fiches de données «Type d'ouvrant»
Variants	Ouvrants de porte avec/sans âme en alu 2x0,4 mm
Découpe de verre	Lmax = 2'000 mm / Smax = 1,6 m <sup>2</sup> , largeur de frise minimale 125 mm, verre aussi possible uniquement dans VC ou VD
	Types de verre et variants de montage conf. à la fiche de données 01-161 «Découpes de verres»
Surfaces/Chants	conf. à la fiche de données 01-160 «Surfaces»
Ferrements	conf. à la fiche de données 01-150 «Serrures Garnitures»
Encastrement	conf. à la fiche de données 01-162 «Éléments encastrés»
Cadre	Chêne massif, épaisseur min. 57 mm / largeur 60150 mm
Particularités	ITS (ferme-porte intégré), doublages de portes, lamelles / garnissages collés
Montage	Structure de mur / Jonctions de mur conf. à la fiche de données 03-600



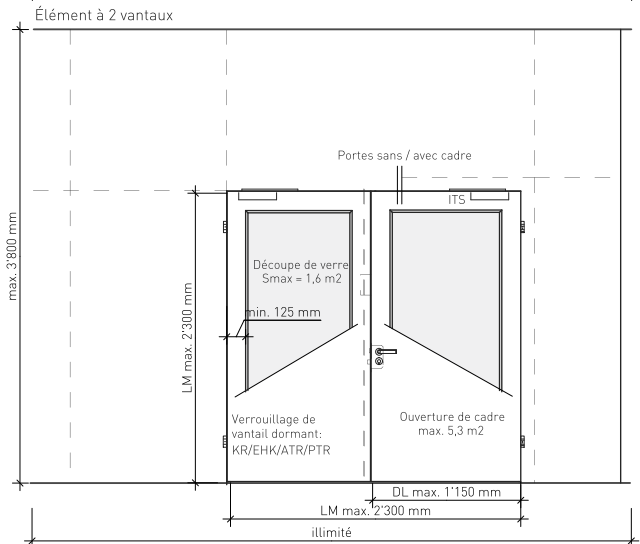
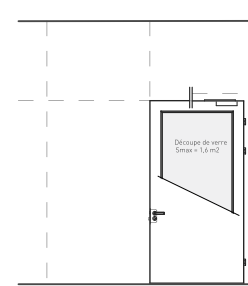
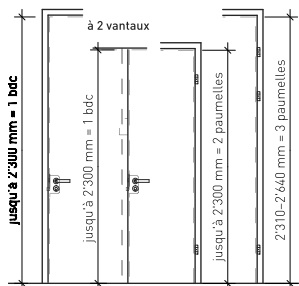
## Exécutions supplémentaires / Données détaillées

**Nombre de paumelles et type de serrures**  
Type de serrure selon hauteur de passage

Quantité minimale de paumelles selon hauteur de passage

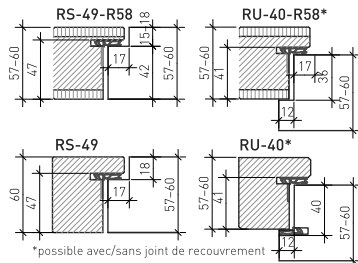
**Variants de montage**

Situations de montage possibles des portes dans le mur conf. à la fiche de données 03-501

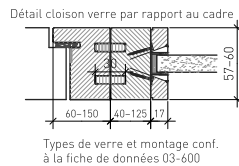


### Types de cadres en bois

Construction du mur plein 58 conf. à la fiche de données 03-600

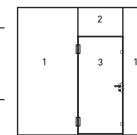
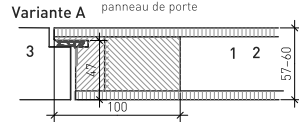


### Détail de raccordement

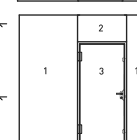
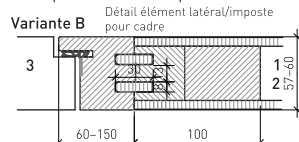


### Variants d'assemblage

Détail élément latéral/imposte pour panneau de porte



**Variante A**  
Sans cadre en bois: éléments latéraux et imposte sous forme de panneau brut S-58  
Jonction élément latéral-imposte avec rainure et languette.  
**Montage:** élément latéral 1 collé avec imposte 2 en usine ou sur place.



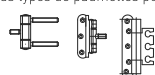
**Variante B**  
Collé avec cadre en bois, élément latéral et imposte en vrac (rainuré pour la jonction).  
**Montage:** élément 1 et imposte 2 vissés avec le cadre (en usine ou sur place).

### Types de paumelles

Toutes les paumelles et sous-constructions de paumelles possibles sont visibles sur la **fiche de données 02-150**.

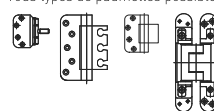
Pour cette fiche de données, les variantes suivantes sont possibles:

**Types de paumelles pour portes à battue**  
Tous types de paumelles possibles



Exemples

**Types de paumelles pour portes affleurantes**  
Tous types de paumelles possibles



Exemples

**Sous-constructions de paumelles**  
Toutes sous-constructions de paumelles possibles



Exemples

### Variants de seuils

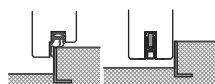
Toutes les exécutions de seuils possibles sont visibles sur la **fiche de données 01-170**.

Pour cette fiche de données, les variantes suivantes sont possibles:

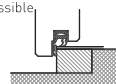
**Sans seuil**  
Toutes variantes possibles



**Seuils standards**  
Toutes variantes possibles



**Seuils spéciaux**  
Seulement seuil rénovation possible



# SoundStar 58-G VW30-S58

## EI30 Applications de protection contre l'incendie AEAI

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
SoundStar 58	18156	18157	17634	18158

Montage dans un mur massif EI30

Type de cloison de séparation:	RWD VW30-S58
VW30-S58	IAV*

### Aperçu des performances

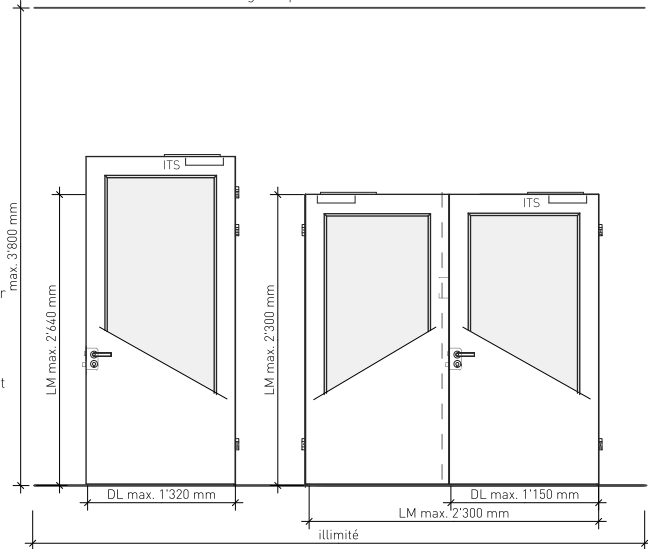
Élément de porte encastré à 1 vantail / 2 vantaux  
 Variantes de cloisons

Éléments de portes encastrés dans le mur conf. à la fiche de données 03-500  
 Structure de mur / Jonctions de mur conf. à la fiche de données 03-600

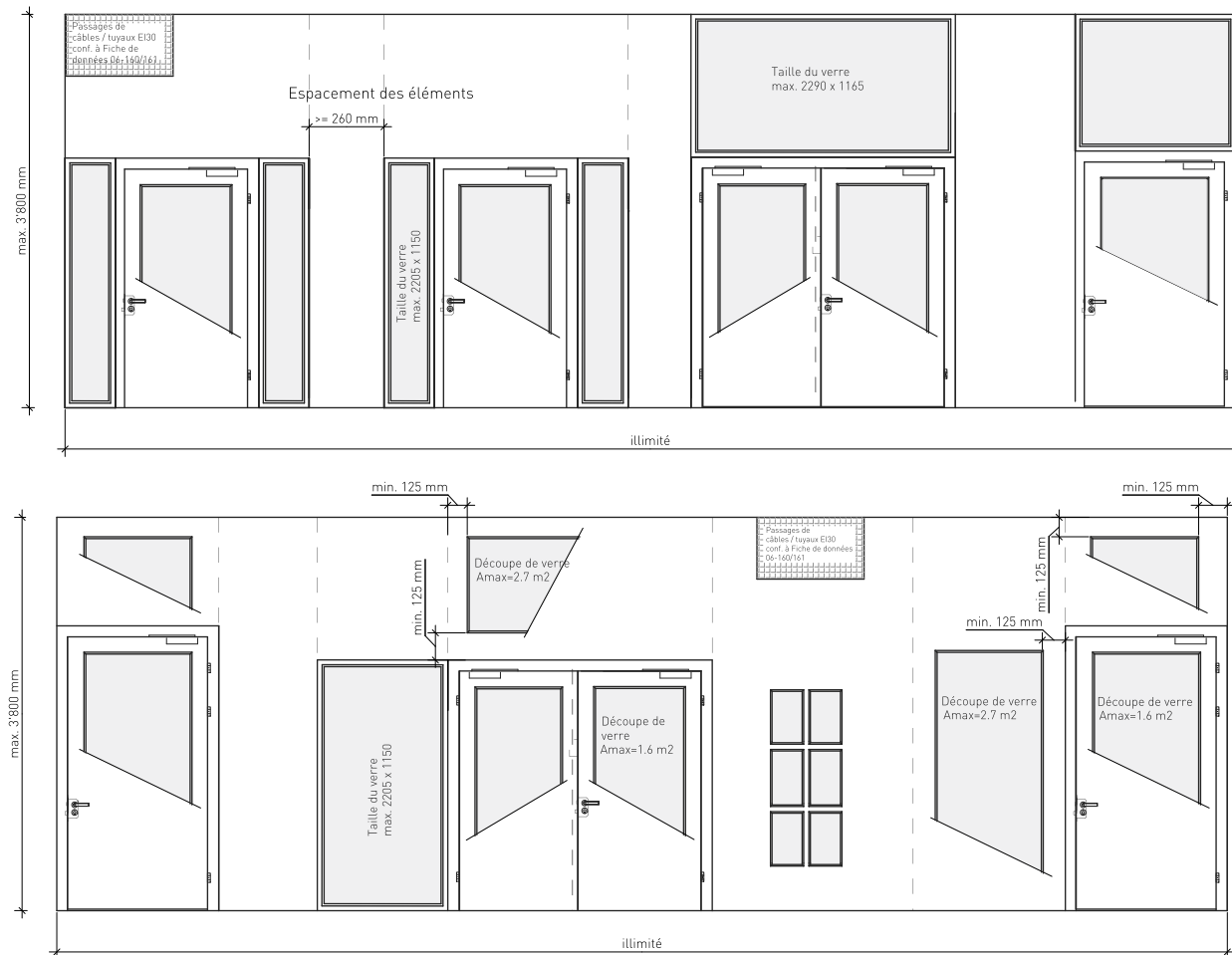
Portes dans la cloison Un seul exemple (1 vantail / 2 vantaux) d'une porte à l'intérieur d'un mur massif est représenté sur la fiche de données 03-500. Dans cette cloison sans fin, les variantes d'exécution les plus différentes sont toutefois possibles. Les exemples détaillés ci-dessous ne sont pas exhaustifs et toutes les variantes à 1 vantail et à 2 vantaux sont possibles, même si elles ne sont pas toutes représentées.

Mur massif RWD VW30-S58 dans/sur cloison massive / légère

Différentes variantes de montage de porte dans le VW30-S58



### Exemples de variantes d'exécution



# UniStar 58-G VW30-U58

## EI30 Applications de protection contre l'incendie AEAI

Partie latérale / Imposte dans/sur cloison massive / légère

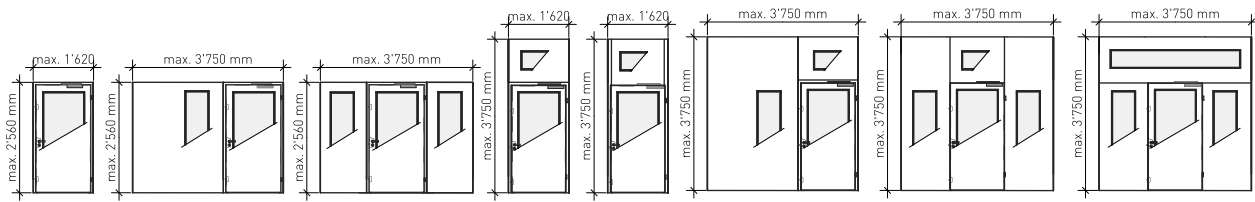
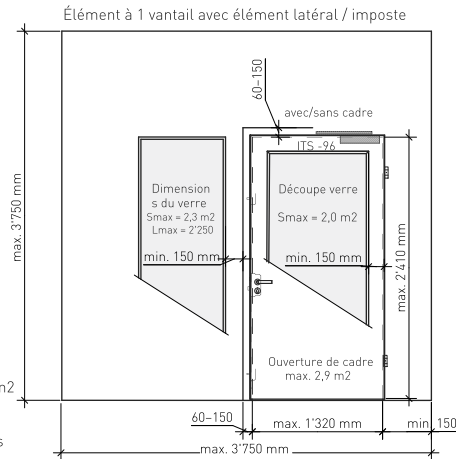
Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
UniStar 58	18823	18824		

Montage dans un mur massif EI30

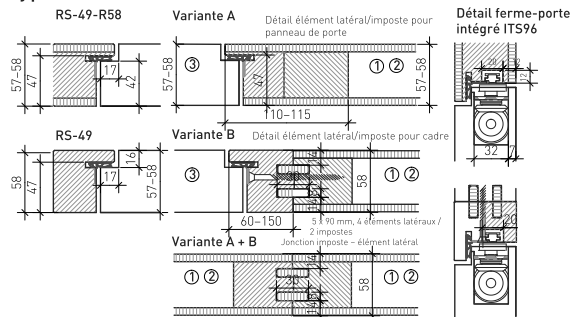
Type de cloison de séparation:	RWD VW30-S58
VW30-U58	AVKF-BSA des portes

### Aperçu des performances

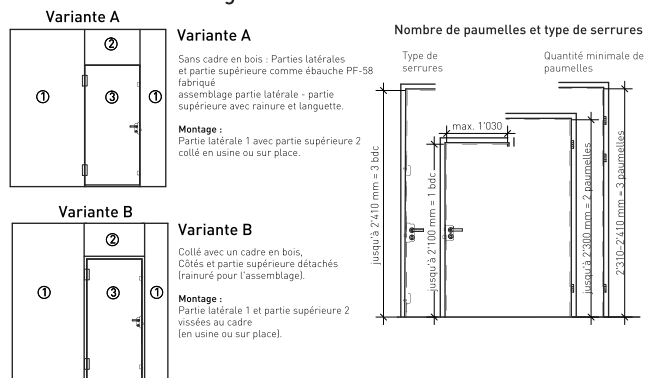
- Types de panneaux bruts Caractéristiques techniques conf. aux fiches de données «Type d'ouvrant»
- Variantes Ouvrants de porte avec/sans âme en alu 2x0,4 mm
- Découpe de verre L<sub>max</sub> = 1'950 mm / S<sub>max</sub> = 2,0 m<sup>2</sup>, largeur de frise minimale 150 mm, types de verre et variantes de montage conf. à la fiche de données 01-161 "Découpes de verres"
- Surfaces/Chants conf. à la fiche de données 01-160 "Surfaces"
- Fermevents conf. à la fiche de données 01-150 "Serrures Garnitures"
- Élément latéral/Imposte d'un côté / des deux côtés, avec / sans imposte, mur massif max. 9,3 m<sup>2</sup> L<sub>max</sub> = 2'250 / S<sub>max</sub> = 2,3 m<sup>2</sup>, largeur de frise minimale 150 mm
- Verre dans l'élément latéral
- Particularités ITS (ferme-porte intégré), doublages de portes, lamelles / garnissages collés, protection contre les rayons
- Montage Structure de mur / Jonctions de mur conf. à la fiche de données 03-605



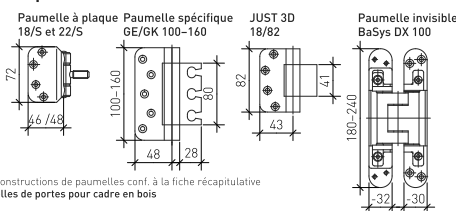
### Types de cadres et détails de raccordement



### Variantes d'assemblage

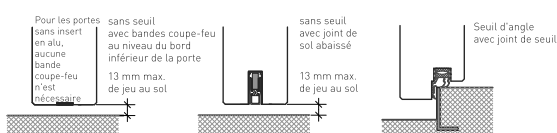


### Types de paumelles



Sous-constructures de paumelles conf. à la fiche récapitulative  
Paumelles de portes pour cadre en bois

### Variantes de seuils





# 58/68-G GW-GG30/60

## EI30 Applications de protection contre l'incendie AEA1

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
UniStar 58/68	16425	16424	22599	22601
SoundStar 58/68	18156	18157	17634	18158

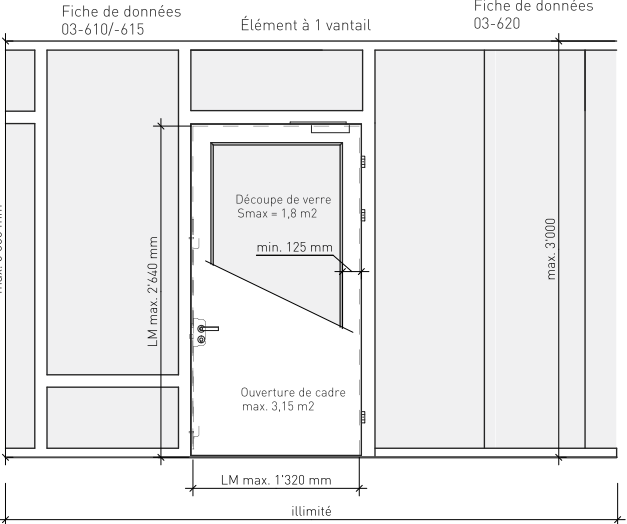
Encastrement dans une cloison de séparation en verre avec profilés en bois et cloison de séparation totalement vitrée

Type de cloison de séparation:	GW30/GG30	GW60/GG60
Cloison de séparation en verre avec profilés en bois	16426	16428
Cloison de séparation totalement vitrée	21549	21550

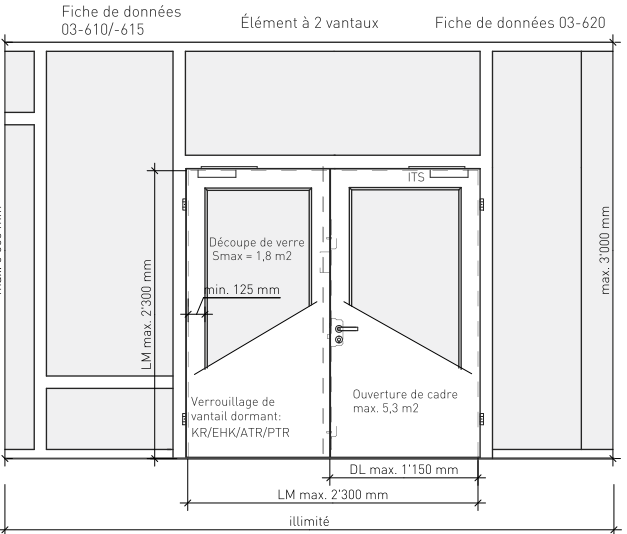
### Aperçu des performances

Types de panneaux bruts	Caractéristiques techniques conf. aux fiches de données «Type d'ouvrant»
Variantes	Ouvrants de porte avec/sans âme en alu 2x0,4 mm
Découpe de verre	Lmax = 2'000 mm / Smax = 1,8 m <sup>2</sup> , largeur de frise minimale 125 mm, verre aussi possible uniquement dans VC ou VD
	Types de verre et variantes de montage conf. à la fiche de données 01-161 «Découpes de verres»
Surfaces/Chants	conf. à la fiche de données 01-160 «Surfaces»
Ferrements	conf. à la fiche de données 01-150 «Serrures – Garnitures»
Cadre	Chêne massif, épaisseur min. 67 mm / largeur 47-150 mm
Particularités	ITS (ferme-porte intégré), doublages de portes, lamelles / garnissages collés,
Montage	structure de mur / jonctions de mur, ainsi que tabliers de plafonds et de sols conf. aux fiches de données 03-610/-615/-620

### RWD GW30 / GW60



### RWD GW30 / GW60

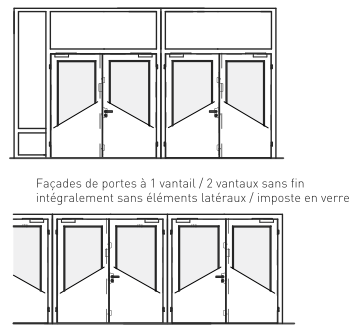
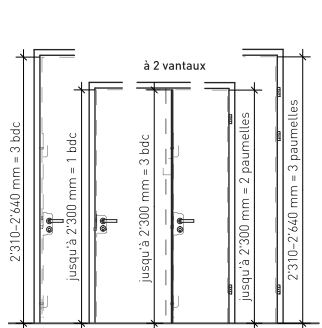


## Exécutions supplémentaires / Données détaillées

**Nombre de paumelles et type de serrures**  
Type de serrure selon hauteur de passage

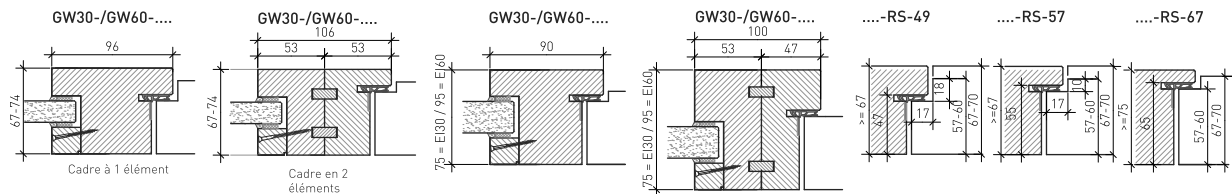
Quantité minimale de paumelles selon hauteur de passage

**Façades de portes en plusieurs parties**  
Alignement de plusieurs éléments de porte à 1 vantail / 2 vantaux sans partie intermédiaire en verre



### Types de cadres en bois

Sections de cadre et construction de la cloison de séparation en verre con. aux fiches de données 03-610 / 03-615 / 03-620



Ces sections de cadre s'appliquent également aux façades de portes en plusieurs parties sans portion murale

### Types de paumelles

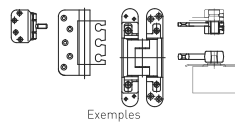
Toutes les paumelles et sous-constructions de paumelles possibles sont visibles sur la fiche de données 02-150.

Pour cette fiche de données, les variantes suivantes sont possibles:

**Types de paumelles pour portes à battue**  
En battue impossible

**Types de paumelles pour portes affleurantes**

Tous types de paumelles possibles



Exemples

**Sous-constructions de paumelles**

Toutes sous-constructions de paumelles possibles



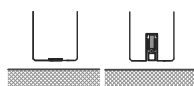
Exemples

### Variantes de seuils

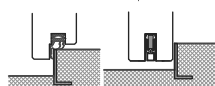
Toutes les exécutions de seuils possibles sont visibles sur la fiche de données 01-170.

Pour cette fiche de données, les variantes suivantes sont possibles:

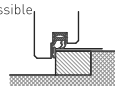
**Sans seuil**  
Toutes variantes possibles



**Seuils standards**  
Toutes variantes possibles



**Seuils spéciaux**  
Seulement seuil rénovation possible



# Allrounder 68-G GW-GG30/60

## EI30 Applications de protection contre l'incendie AEA1

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
Allrounder 68	22585	22587	22588	22586

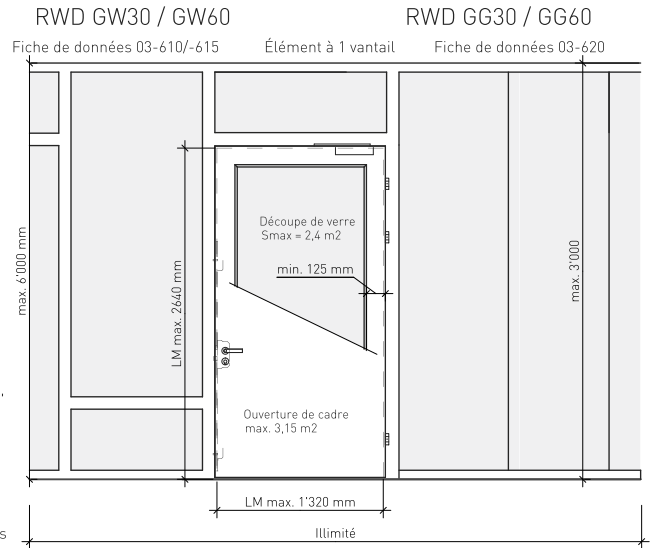
Encastrement dans une cloison de séparation en verre avec profilés en bois et cloison de séparation totalement vitrée

Type de cloison de séparation:	GW30/GG30	GW60/GG60
Glas-Trennwand mit Holzprofilen	16426	16428
Ganzglas-Trennwand	21549	21550

### Aperçu des performances

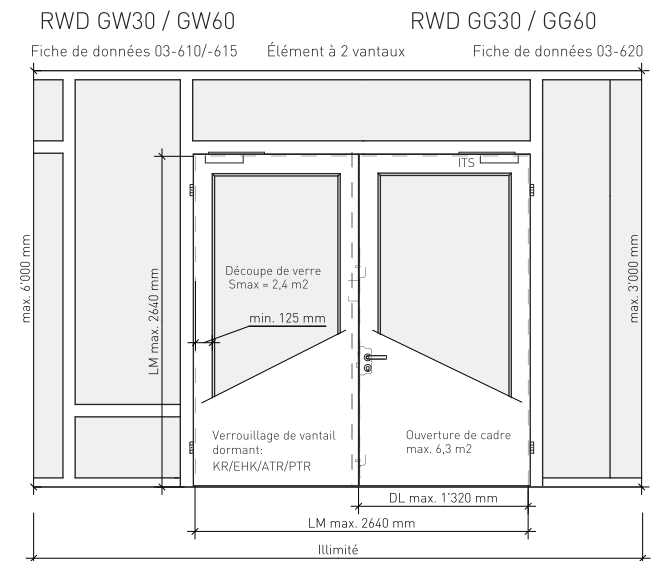
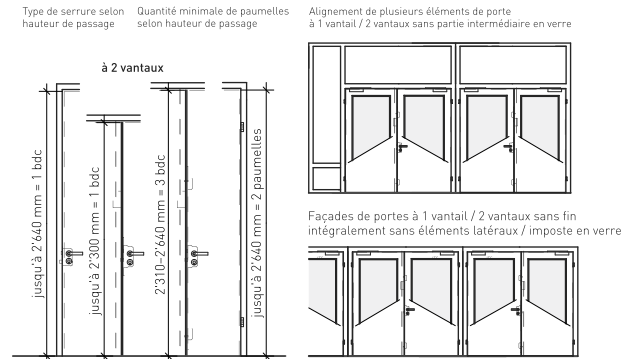
Types de panneaux bruts	Caractéristiques techniques conf. aux fiches de données "Type d'ouvrant"
Variantes	Ouvrants de porte avec/sans âme en alu 2x0,4 mm
Découpe de verre	Lmax = 2'340 mm / Smax = 2,4 m <sup>2</sup> , largeur de frise minimale 125 mm, verre aussi possible uniquement dans VC ou VD
Surfaces/Chants	Types de verre et variantes de montage conf. à la fiche de données 01-161 "Découpes de verres"
Ferrements	conf. à la fiche de données 01-160 "Surfaces"
Cadre	conf. à la fiche de données 01-150 "Serrures Garnitures"
Particularités	Chêne massif, épaisseur min. 67 mm / largeur 47150 mm
Montage	ITS (ferme-porte intégré), doublages de portes, lamelles / garnissages collés,

structure de mur / jonctions de mur, ainsi que tabliers de plafonds et de sols conf. aux fiches de données 03-610/-615/-620



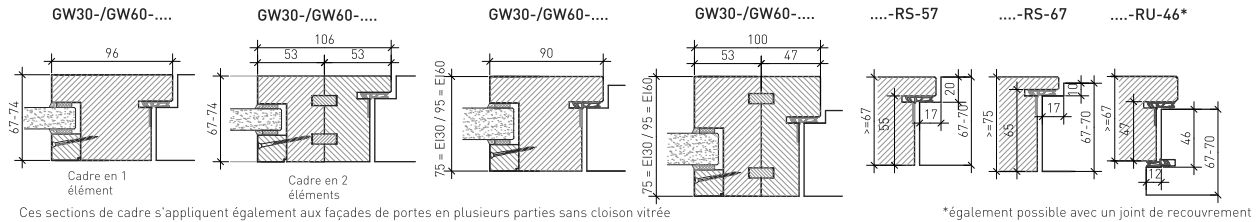
## Exécutions supplémentaires / Données détaillées

Nombre de paumelles et type de serrures      Façades de portes en plusieurs parties



## Types de cadres en bois

Sections de cadre et construction de la cloison de séparation en verre con. aux fiches de données 03-610 / 03-615 / 03-620



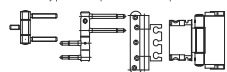
## Types de paumelles

Toutes les paumelles et sous-constructions de paumelles possibles sont visibles sur la fiche de données 02-150.

Pour cette fiche de données, les variantes suivantes sont possibles:

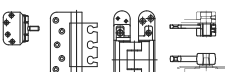
### Types de paumelles pour portes à battue

Tous types de paumelles possibles



### Types de paumelles pour portes affleurées

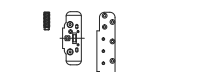
Tous types de paumelles possibles



Exemples

### Sous-constructions de paumelles

Toutes sous-constructions de paumelles possibles



Exemples

## Variantes de seuils

Toutes les exécutions de seuils possibles sont visibles sur la fiche de données 01-170.

Pour cette fiche de données, les variantes suivantes sont possibles:

### Sans seuil

Toutes variantes possibles



Exemples

### Seuils standards

Toutes variantes possibles



Exemples

### Seuils spéciaux

Seulement seuil rénovation possible



# Allrounder 68-G VW+GW

## EI30 Applications de protection contre l'incendie AEAI

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

Montage dans un mur massif EI30

Parte laterale + sopra lucce	
paroi pleine et/ou paroi vitrée	AEAI-BSA des portes

### Aperçu des performances

**Principes**  
Ferrements  
Élément latéral / Imposte  
Verre dans la partie pleine  
élément latéral + imposte  
Verre dans cadre élément latéral  
Verre dans cadre imposte  
Types de verre possibles

Extension de la fiche de données 02-610 avec élément latéral et/ou imposte

Pour les portes, tous les ferrements conf. à la fiche de données 02-610 possible

Option un côté / deux côtés, taille max. 1'520 / 2'830 mm, max 3,9 m<sup>2</sup>

Lmax = 2'380 / Smax = 2,7 m<sup>2</sup>, largeur de frise minimale 125 mm

Lmax = 2'380 / Smax = 2,7 m<sup>2</sup>, largeur de cadre 40 150 mm

Lmax = 2'300 / Smax = 2,7 m<sup>2</sup>, largeur de cadre 40150 mm

Promaglas 30, type 1-0, 2-0, 3-0, 10-0

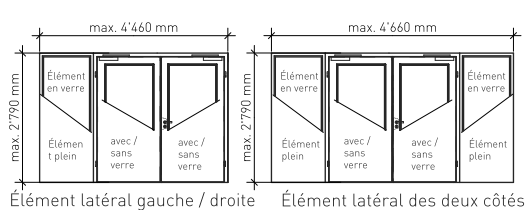
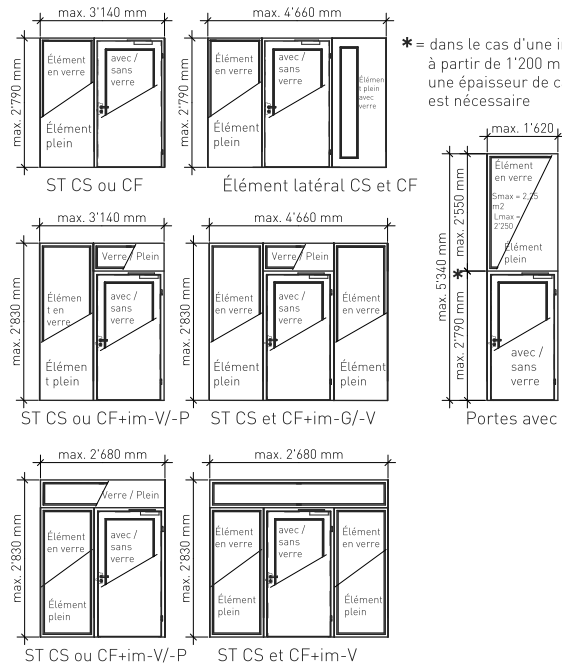
Épaisseurs de verre: selon le type, possible de 17 mm à 36 mm

Conf. à la fiche de données 01-161

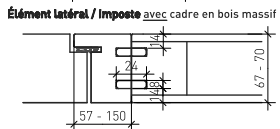
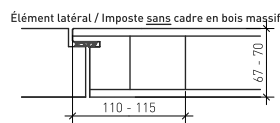
**Insert en verre**  
Type de montage

Montage dans une cloison massive (CM) et une cloison légère (CL), exécution mixte également possible avec un cadre en bois avec verre et cloison massive avec/sans verre.

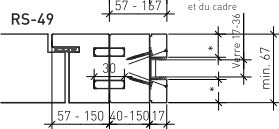
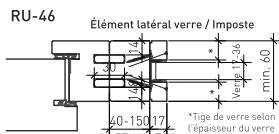
Légende: CS = côté serrure / CF = côté paumelle / ST = élément latéral  
im = imposte / im-V = im avec vitrage / im-p = imposte pleine / o = ou / u = et



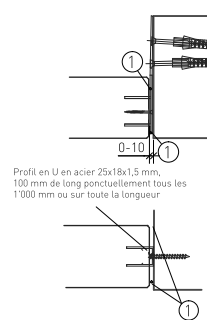
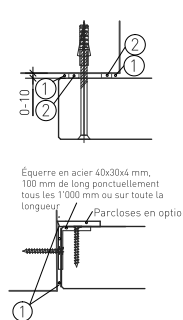
### Détail cloison massive (avec / sans verre)



### Détail cloison verre

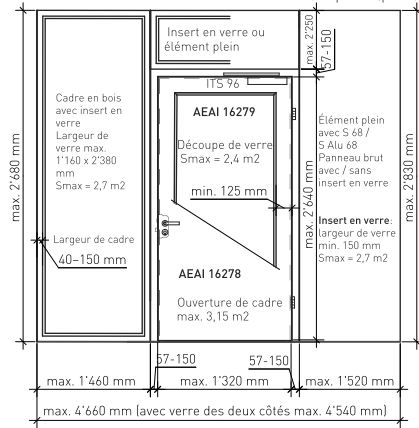


### Variantes de montage

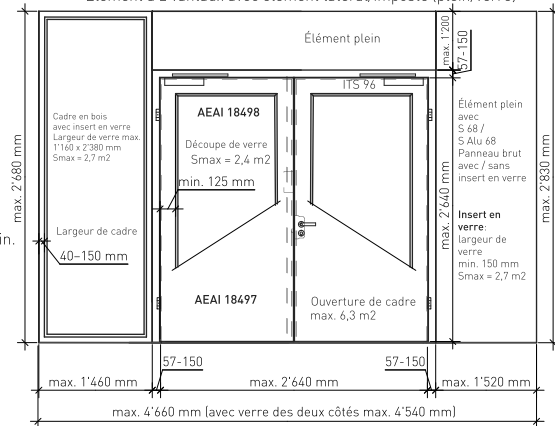


- Appliquer du mastic d'étanchéité retardateur de flamme, lors du montage du cadre, dans l'intrados si nécessaire avant de sceller
- Bande d'étanchéité de 10 mm de largeur

### Cadre en bois dans/sur cloison massive/légère Élément à 1 vantail avec élément latéral/imposte (plein/verre)



### Élément à 2 vantaux avec élément latéral/imposte (plein/verre)



# ClearStar 68 GW-GG30/60

## EI30 Applications de protection contre l'incendie AEA1

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
ClearStar 68		22602		22604

Encastrement dans une cloison de séparation en verre avec profilés en bois et cloison de séparation totalement vitrée

Type de cloison de séparation:	GW30/GG30	GW60/GG60
	16426	16428
	21549	21550

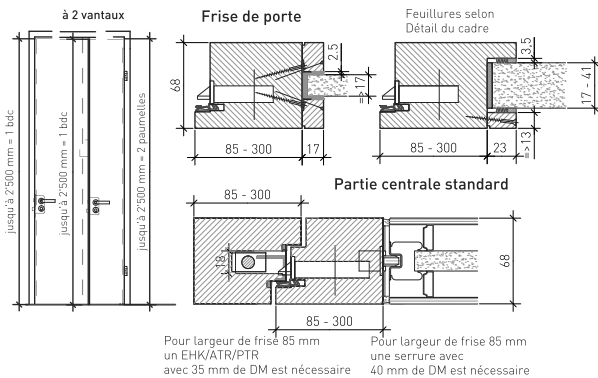
### Aperçu des performances

Types de panneaux bruts	Chêne massif 68 mm
Variantes	Bois massif ou lamellé à assemblage abouté
Découpe de verre	Lmax=2340 mm / Amax=2.5 m <sup>2</sup> , Types de verre Promaglas EI30 type 1.0 Pyrostop types 30-16, 30-17, 30-18, Planline EI30, remplissage Promaxon possible à la place du verre.
Surfaces/Chants	à la fiche de données 01-160 "Surfaces"
Ferrements	conf. à la fiche de données 01-150 "Serrures Garnitures"
Cadre	Chêne massif, épaisseur min. 68 mm / largeur 47150 mm
Particularités	ITS (ferme-porte intégré)
Montage	Structure de mur / Jonctions de mur conf. aux fiches de données 03-610/-615/-620

## Exécutions supplémentaires / Données détaillées

**Nombre de paumelles et type de serrures**  
Type de serrure selon quantité minimale de paumelles  
hauteur de passage selon hauteur de passage

**Diverses variantes de montage du verre possibles**  
Insert verre conf. à la fiche de données 01-161



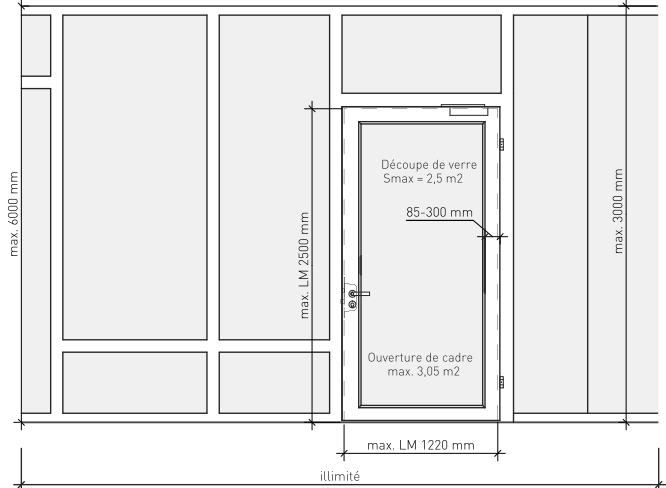
### RWD GW30 / GW60

Fiche de données 03-610/-615

Élément à 1 vantail

### RWD GG30 / GG60

Fiche de données 03-620



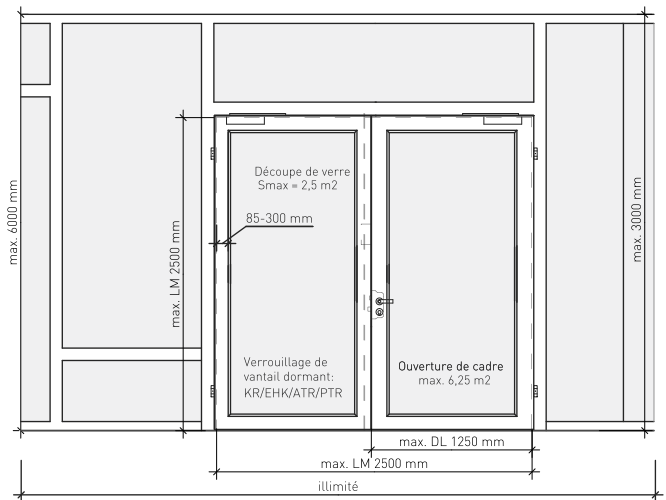
### RWD GW30 / GW60

Fiche de données 03-610/-615

Élément à 2 vantaux

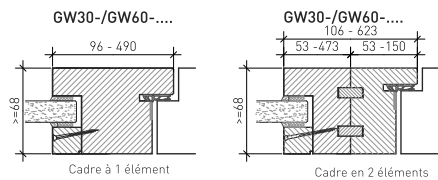
### RWD GG30 / GG60

Fiche de données 03-620

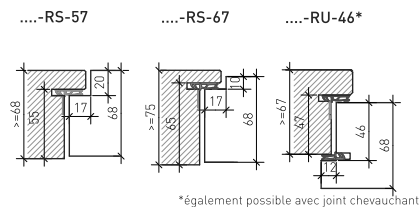


## Types de cadres en bois

Sections de cadre et construction de la cloison de séparation en verre con. aux fiches de données 03-610 / 03-615 / 03-620



Ces sections de cadre s'appliquent également aux façades de portes en plusieurs parties sans portion murale



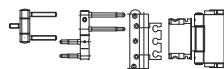
## Types de paumelles

Toutes les paumelles et sous-constructeurs de paumelles possibles sont visibles sur la fiche de données 02-150.

Pour cette fiche de données, les variantes suivantes sont possibles:

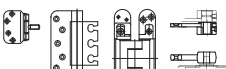
### Types de paumelles pour portes à battue

Tous types de paumelles possibles



### Types de paumelles pour portes affleurées

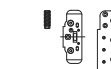
Tous types de paumelles possibles



Exemples

### Sous-constructeurs de paumelles

Toutes sous-constructeurs de paumelles possibles



Exemples

## Variantes de seuils

Toutes les exécutions de seuils possibles sont visibles sur la fiche de données 01-170.

Pour cette fiche de données, les variantes suivantes sont possibles:

### Sans seuil

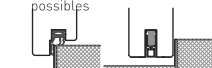
Toutes variantes possibles



Exemples

### Seuils standards

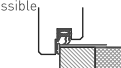
Toutes variantes possibles



Exemples

### Seuils spéciaux

Seulement seuil rénovation possible



## RWD30-S58

### EI30 Applications de protection contre l'incendie AEA1

Type de cloison de séparation:	RWD VW30-S58
Mur massif SoundStar 58	IAV*

Ouvrants de porte homologués dans un mur massif EI30 S-58

Type panneau brut:	sans verre	à 1 vantail avec verre	à 2 vantaux
SoundStar 58/68			

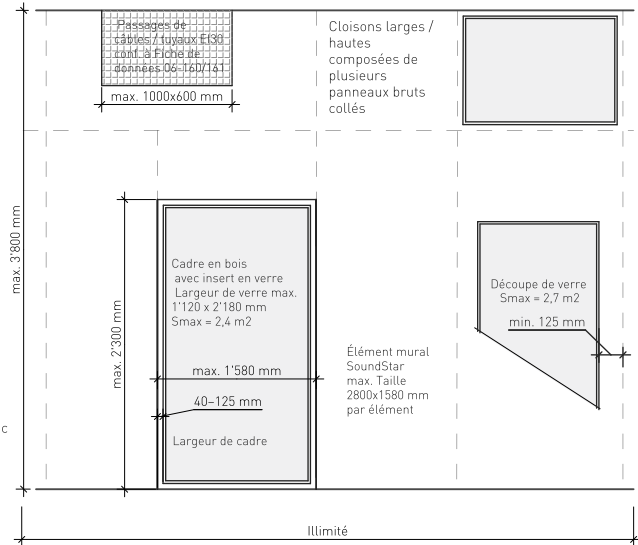
\* = Procédure d'homologation en cours par l'AEA1

#### Aperçu des performances

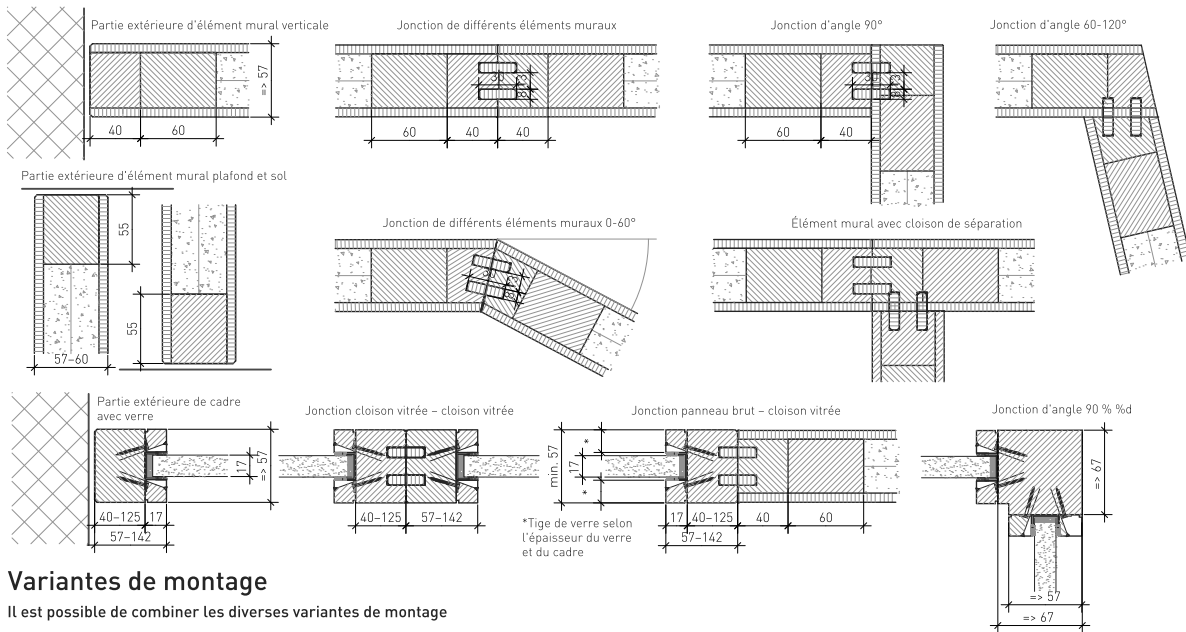
Type de cloison	Mur massif composé d'éléments SoundStar, épaisseur 58 mm,
Max. Dimensions de cloison	Hmax = 3'800 mm, lmax = illimitée
Surface	conf. à la fiche de données 01-160
Découpes de verre	Lmax = 2'300 mm / Smax = 2,7 m <sup>2</sup> , variantes d'exécution conf. à la fiche de données 01-161
Cadre avec verre	Chêne massif lamellé / à assemblage abouté (min. 40x57 mm) Promaglas 30 types 1-0,17 mm d'épaisseur Conf. à la fiche de données 03-500
Verres possibles	Chêne massif lamellé / à assemblage abouté (min. 40x57 mm)
Élément de porte encastré à 1 vantail / 2 vantaux	Largeur de verre max. = 2'180 mm / Smax = 2,4 m <sup>2</sup> , Promaglas 30 types 1-0,17 mm d'épaisseur Conf. à la fiche de données 03-500
Particularités	Calfeutrements de câbles / tuyaux conf. à la fiche de données 06-160/161
Variantes	Également possible avec une âme en alu 2x0,4 mm dans le panneau brut
Type de montage	Encastrement dans une cloison massive et une cloison légère. Mur également possible en exécution mixte composée d'un cadre en bois avec verre et d'un mur massif avec/sans verre

### RWD VW30-S58 (élément mural composé de panneaux bruts SoundStar)

Éléments de panneaux bruts SoundStar 58 / SoundStar Alu 58 avec/sans découpes de verre

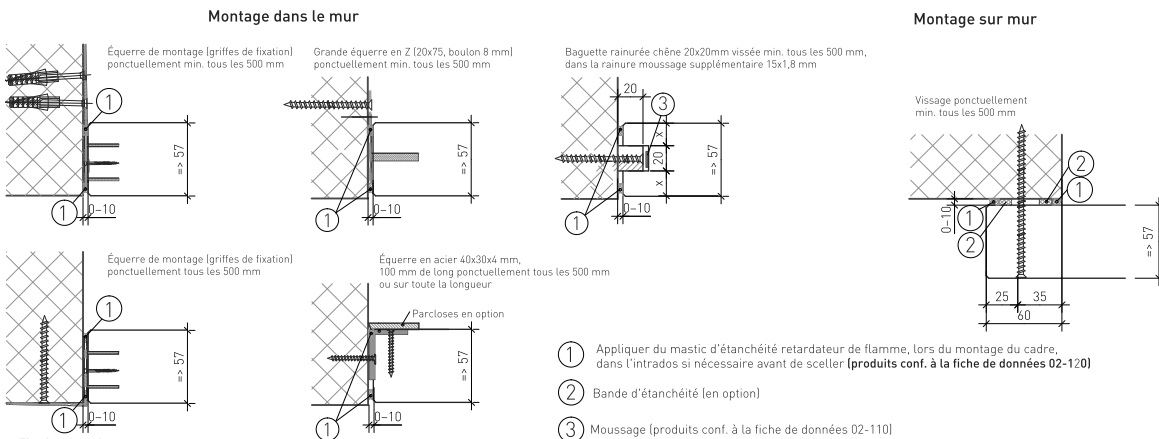


### Structure du mur



### Variantes de montage

Il est possible de combiner les diverses variantes de montage



#### Fixation de cadre

Indépendamment du type de montage, au moins un point de fixation est nécessaire tous les 500 mm. Ce montage est possible avec des vis de montage sans chevilles ou des vis avec des chevilles en nylon au moins de 6x100 (min. 50 mm dans le mur). Possible avec et sans rapiécage.



# RWD VW30-U58

## EI30 Applications de protection contre l'incendie AEAI

Type de cloison de séparation:	RWD VW30-U58
Mur massif UniStar 58/68	IAV*

Ouvrants de porte homologués dans un mur massif EI30 S-58

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre		
UniStar 58/68			18823	18824

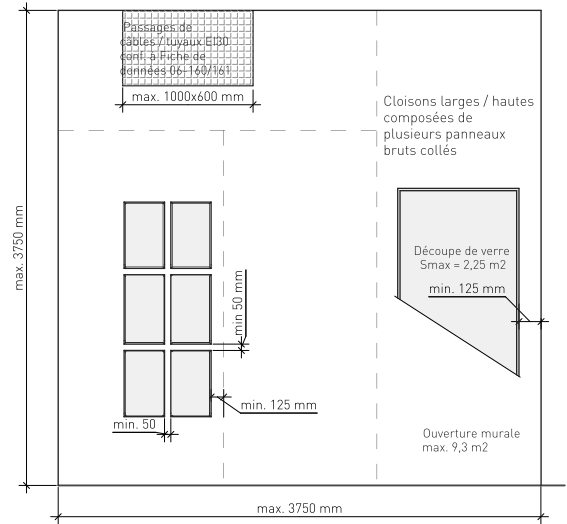
\* = Procédure d'homologation en cours par l'AEAI

### Aperçu des performances

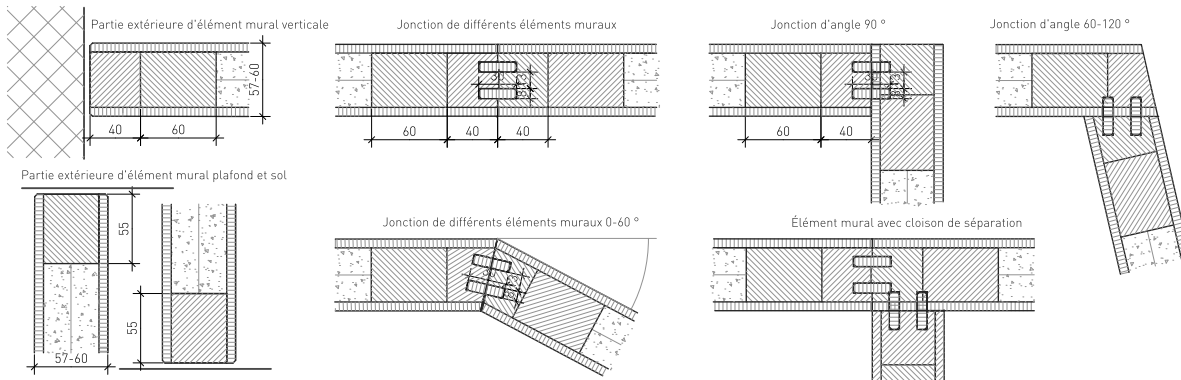
Type de cloison	Mur massif composé d'éléments UniStar, épaisseur 58/68 mm, avec/sans âme alu 2x0,4 mm
Max. Dimensions de cloison	Hmax = 3'750 mm, Lmax = 3'750 mm, Smax = 9,3 m <sup>2</sup>
Découpes de verre	Lmax = 2'250 mm / Smax = 2,3 m <sup>2</sup> , variantes d'exécution conf. à la fiche de données 01-161 (découpes de verre)
Surfaces	Conf. à la fiche de données 01-160
Élément de porte encastré à 1 vantail	Conf. à la fiche de données 03-505
Particularités	Calfeutrements de câbles / tuyaux conf. à la fiche de données 06-160/161 Également possible avec une âme en alu 2x0,4 mm dans le panneau brut
Type de montage	Encastrement dans une cloison massive et une cloison légère, également possible sous forme de combinaison d'angle + différentes variantes de montage

### RWD VW30-U (élément mural composé de panneaux bruts UniStar)

Éléments de panneaux bruts UniStar 58/68 / UniStar Alu 58/68 avec/sans découpes de verre

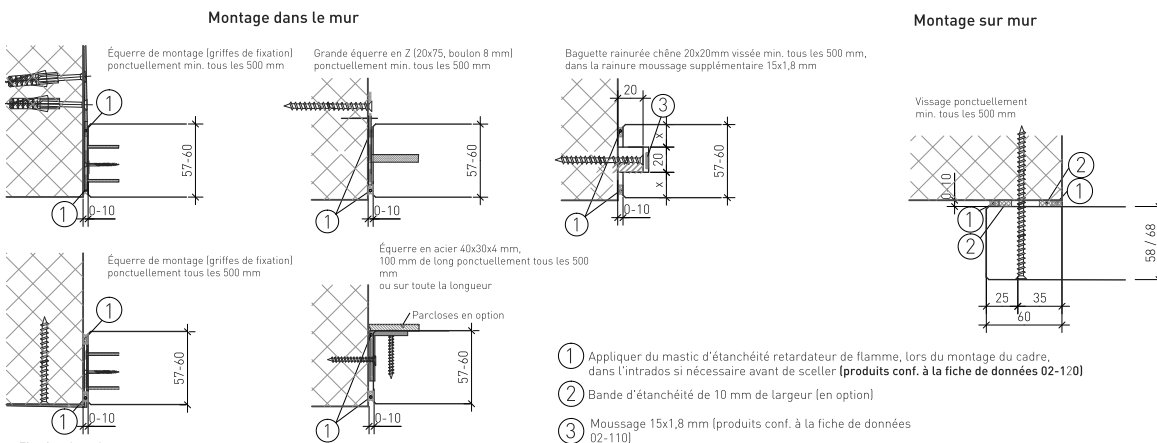


### Structure du mur



### Variantes de montage

Il est possible de combiner les diverses variantes de montage



**Fixation de cadre**  
Indépendamment du type de montage, au moins un point de fixation est nécessaire tous les 500 mm.  
Ce montage est possible avec des vis de montage sans chevilles ou des vis avec des chevilles en nylon au moins de 6x100 (min. 50 mm dans le mur). Possible avec et sans rapiéçage.





**EI30 Applications de protection contre l'incendie AEA1**

Type de cloison de séparation:	GW30
Cloison de séparation en verre avec profilés en bois	16426

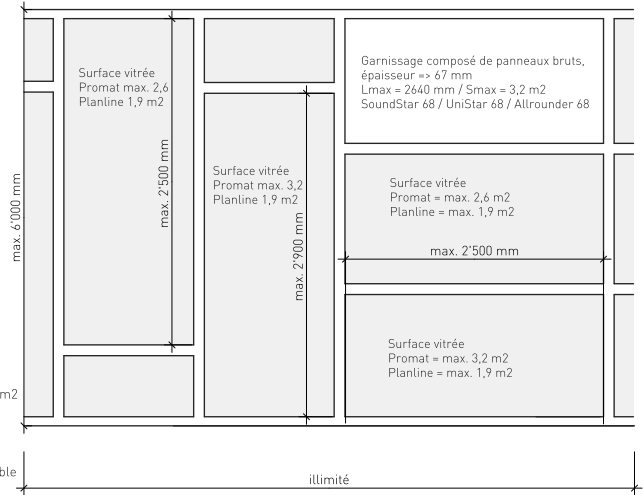
Ouvrants de porte homologués dans cloison de séparation en verre avec profilés en bois

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
UniStar 68	16425	16424	22599	22601
SoundStar 68	18156	18157	17634	18158
Allrounder 68	22585	22587	22588	22586
ClearStar 68		22602		22604

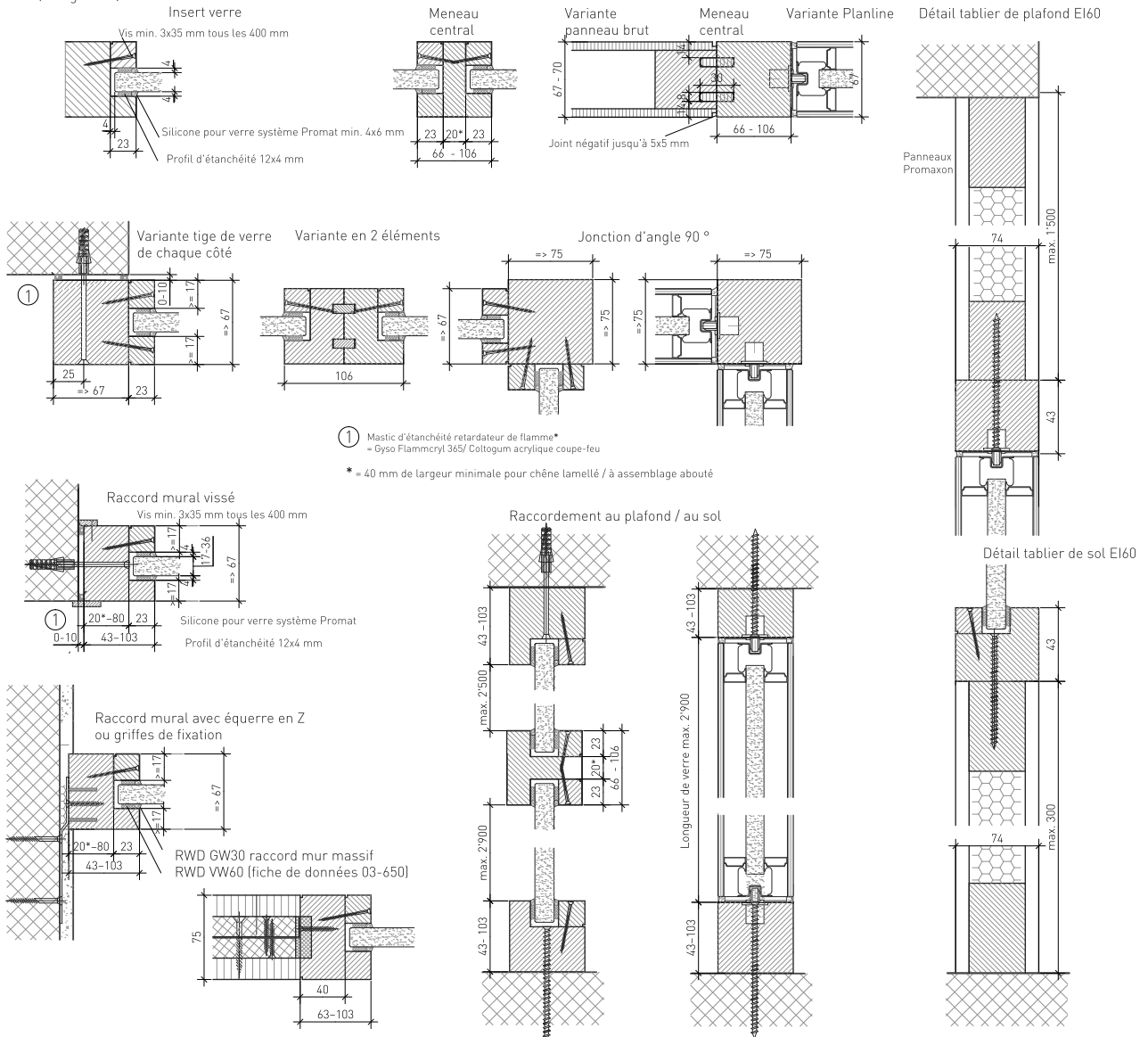
**Aperçu des performances**

Type de cloison Cloison vitrée à supports, supports en bois de chêne\*  
 Max. Taille de cloison Hmax = 6'000 mm, Lmax = illimitée  
 À partir de 3'000 mm de hauteur de cloison, entretien impératif avec RWDS, la section du bois doit être augmentée en fonction de la hauteur  
 Verres possibles Promaglas EI30 types 1-0, 2-0, 3-0, 10-0, épaisseurs de verre: selon le type, possible de 17 mm à 36 mm  
 Max. Taille de verre Planline EI30 min. 67 mm d'épaisseur (affleurant des deux côtés avec le cadre)  
 Promaglas: Lmax = 2'900 mm / Smax = 3,2 m<sup>2</sup> / lmax = 2'300 mm, au-dessus d'un croisillon transversal uniquement possible Lmax = 2'500 / Smax = 2,6 m<sup>2</sup>  
 Planline: Lmax = 2'800 mm / Smax = 1,9 m<sup>2</sup> / lmax = 2'300 mm  
 Essences de bois possibles Chêne massif, lamellé / à assemblage abouté, section => 40x67 mm  
 Insert de porte 1 / 2 vantaux Conf. aux fiches de données 03-510, 03-520, 03-550  
 Tablier Tablier de plafond et de sol supplémentaire EI60 composé de panneaux Promaxon en guise de raccordement avec la cloison vitrée à supports possible  
 Tablier de plafond Hmax = 1'500 mm, tablier se sol Hmax = 300 mm en combinaison hauteur de tablier totale max. 1'500 mm  
 Divers raccords possibles / Panneau brut au lieu du verre  
 Variantes

RWD GW30 (cloison vitrée avec profilés en bois)



**RWD GW30 (vitrage EI30)**



# RWD GW60

## EI60 Applications de protection contre l'incendie AEA1

Type de cloison de séparation:		GW60
Cloison de séparation en verre avec profilés en bois		16428

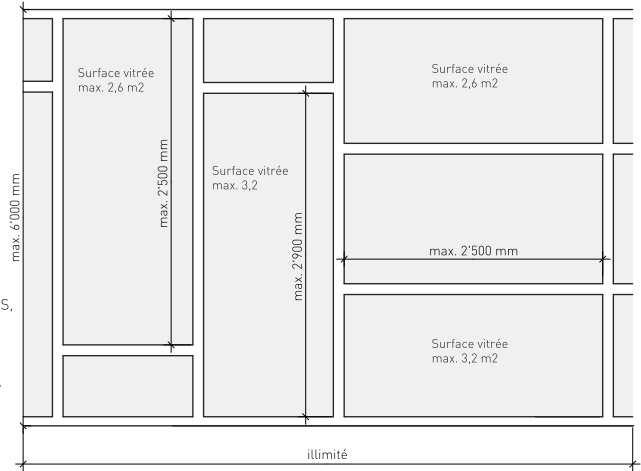
Ouvrants de porte homologués dans cloison de séparation en verre avec profilés en bois

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
UniStar 68	16425	16424	22599	22601
SoundStar 68	18156	18157	17634	18158
Allrounder 68	22585	22587	22588	22586
ClearStar 68		22602		22604

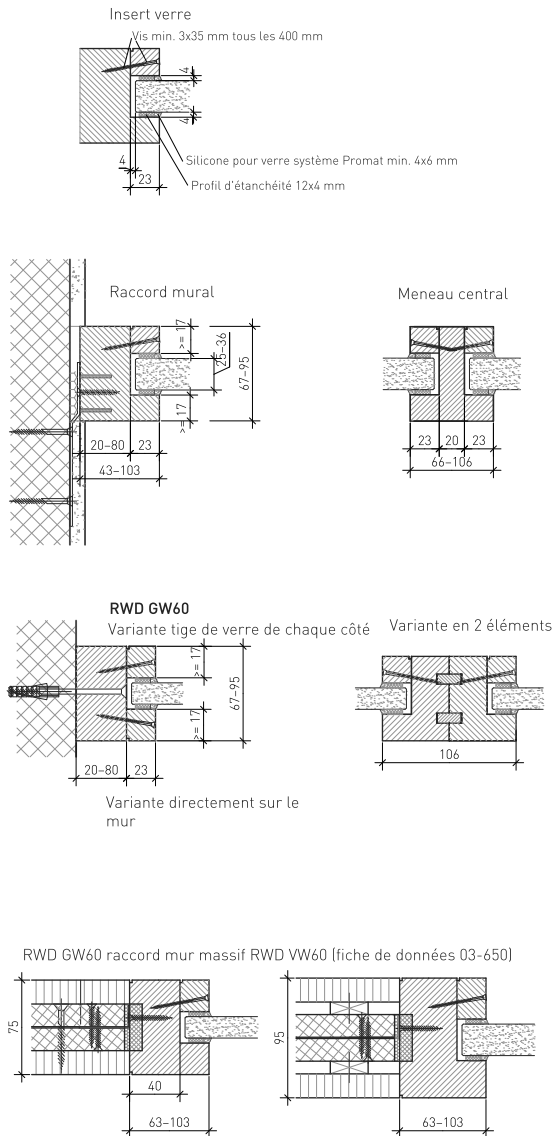
### Aperçu des performances

Type de cloison : Cloison vitrée à supports, supports en bois de chêne\*  
 Max. Taille de cloison : Hmax = 6'000 mm, lmax = illimitée  
 À partir de 3'000 mm de hauteur de cloison, entretien impératif avec RWDS, la section du bois doit être augmentée en fonction de la hauteur  
 Verres possibles : Promaglas EI-60 types 1-0, 2-0, 10-0, épaisseurs de verre: selon le type, possible de 25 mm à 36 mm  
 Max. Taille de verre : Promaglas: Lmax = 2'900 mm / Smax = 3,2 m<sup>2</sup> / lmax = 2'300 mm, au-dessus d'un croisillon transversal uniquement possible Lmax = 2'500 / Smax = 2,6 m<sup>2</sup>  
 Essences de bois possibles : Chêne massif, lamellé / à assemblage abouté, section => 40x67 mm  
 Conf. aux fiches de données 03-510, 03-520, 03-550  
 Tablier : tablier de plafond et de sol supplémentaire EI60 composé de panneaux Promaxon en guise de raccordement avec la cloison vitrée à supports possible  
 Tablier de plafond Hmax = 1'500 mm, tablier de sol Hmax = 300 mm en combinaison hauteur de tablier totale max. 1'500 mm  
 Divers raccords possibles

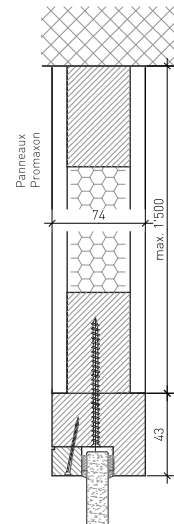
RWD GW60 (cloison vitrée avec profilés en bois)



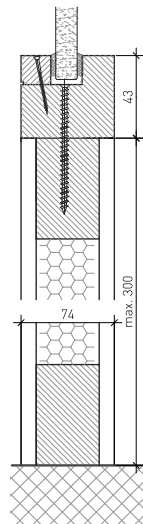
### RWD GW60 (vitrage EI60)



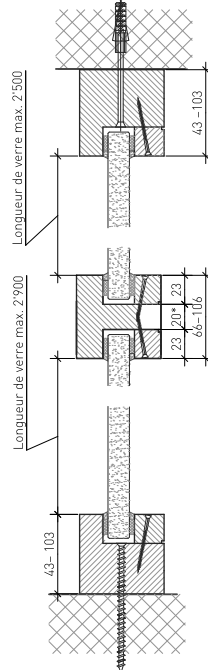
### Détail tablier de plafond EI60



### Détail tablier de sol EI60



### Raccordement au plafond / au sol



**EI30/60 Applications de protection contre l'incendie AEAI**

Type de cloison de séparation:	GG30	GG60
	21549	21550

Ouvrants de porte homologués dans cloison de séparation tout verre

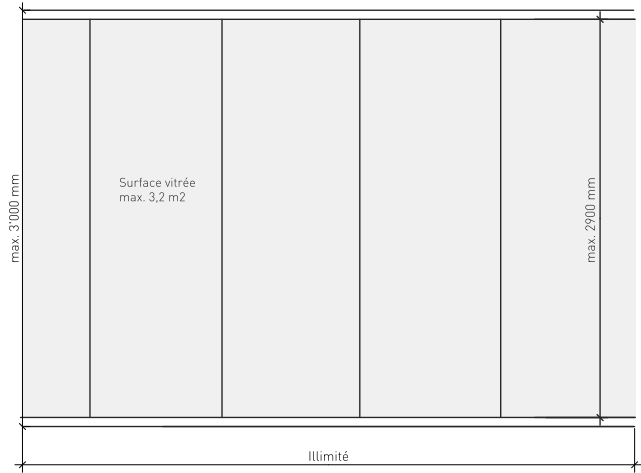
Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
UniStar 68	16425	16424	22599	22601
Allrounder 68	22585	22587	22588	22586
ClearStar 68		22602		22604

**Aperçu des performances**

Type de cloison Cloison tout verre, bordure bois en chêne\*  
 Max. Taille de cloison Hmax = 3'000 mm, lmax = illimitée  
 Verres possibles Promaglas EI30/60 Types de verre système 1-0, 2-0, 10-0, épaisseurs de verre: selon le type, possibles de 17 mm à 36 mm  
 Lmax = 2'900 mm / Smax = 3,2 m<sup>2</sup>  
 Max. Taille de verre Chêne massif, chêne lamellé / à assemblage abouté avec section minimale 40x67 mm également possible en EI30.  
 Essences de bois possibles Conf. aux fiches de données 03-510, 03-520, 03-550  
 Insert de porte 1 / 2 vantaux Tablier de sol et de plafond supplémentaire EI60 composé de panneaux Promaxon possible en guise de raccord avec la cloison en verre à ossature  
 Tablier de plafond Hmax = 1'500 mm, tablier de sol Hmax = 300 mm en association max. 1'500 mm de hauteur totale de tablier  
 Divers raccords possibles

Variantes

RWD GG30 / GG60 (cloison tout verre)

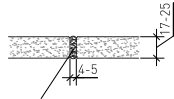
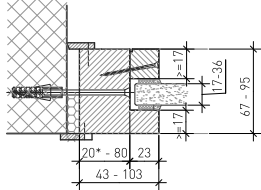


**RWD GG 30/60**

Insert verre



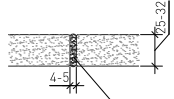
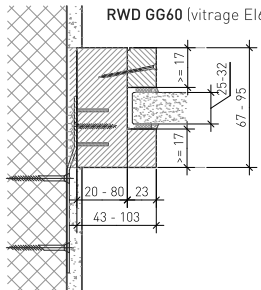
**RWD GG30 (vitrage EI30)**



Joint en silicone pour verre système Promat

\* = 40 mm de largeur minimale pour chêne lamellé / à assemblage abouté

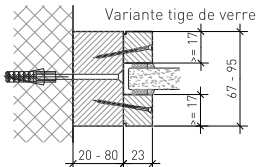
**RWD GG60 (vitrage EI60)**



Joint en silicone pour verre système Promat

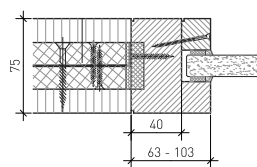
**RWD GG30 + GG60**

Variante tige de verre de chaque côté

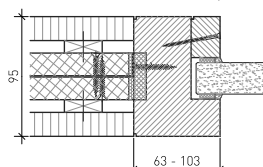


Variante directement sur le mur

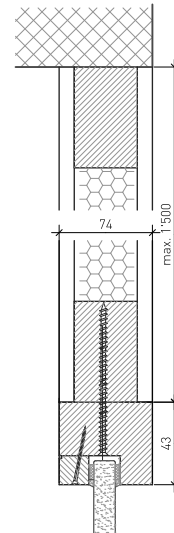
**RWD GG30 + GG60 raccord cloison pleine RWD VW60 (DB 03-650)**



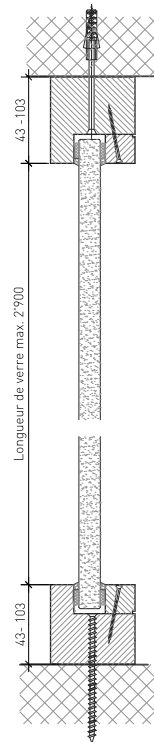
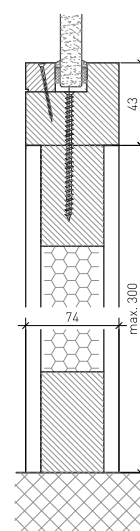
**RWD GG60 raccord cloison pleine RWD VW60**



Détail tablier de plafond EI60



Détail tablier de sol EI60



**EI60 Applications de protection contre l'incendie AEAI**

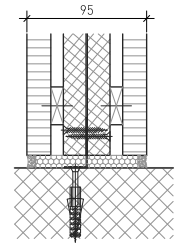
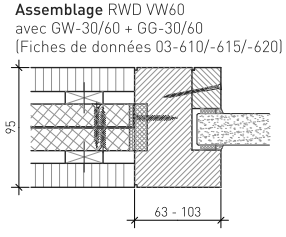
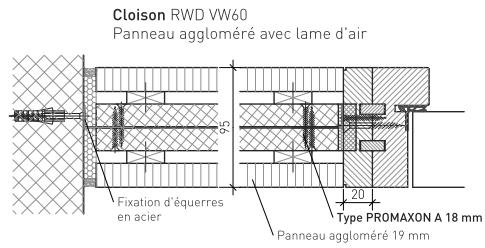
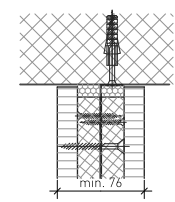
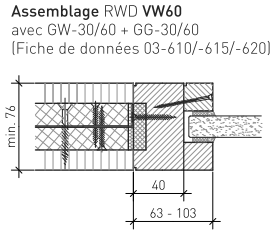
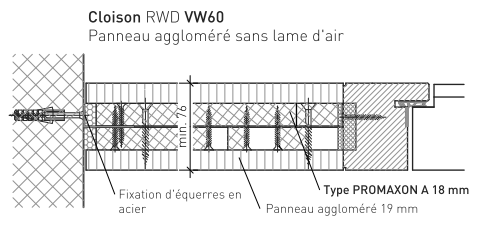
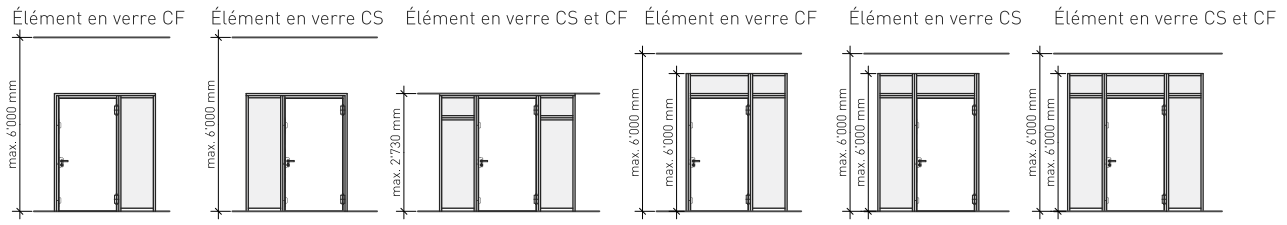
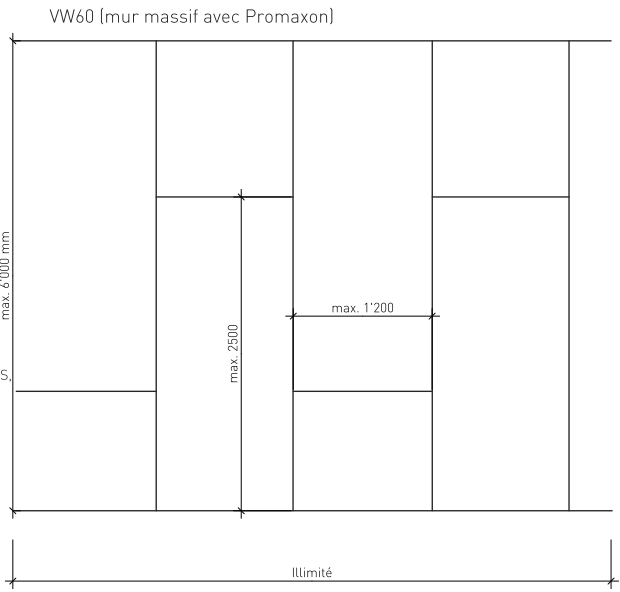
Type de cloison de séparation:		VW60
Cloison pleine		16427

Ouvrants de porte homologués dans un mur massif

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
UniStar 58/68	16425	16424	22599	22601
Allrounder 58/68	22585	22587	22588	22586
ClearStar 58/68		22602		22604

**Aperçu des performances**

Type de cloison Mur massif composé de Promaxon et de panneaux agglomérés, sous-construction en épicaé  
 Max. Taille de cloison Hmax = 6'000 mm, lmax = illimitée  
 À partir de 4'000 mm de hauteur de cloison, entretien impératif avec RWDS, la section du bois doit être augmentée en fonction de la hauteur  
 Conf. aux fiches de données 03-510, 03-520, 03-550  
 Élément de porte encastré à 1 vantail / 2 vantaux  
 Domaine d'utilisation Cette cloison est notamment utilisée en association avec la cloison vitrée à montants en bois et la cloison tout verre et moins comme alternative à une cloison légère



# FlamEx 58 EI60/90 R54

## EI60/90 Applications de protection contre l'incendie AEAI

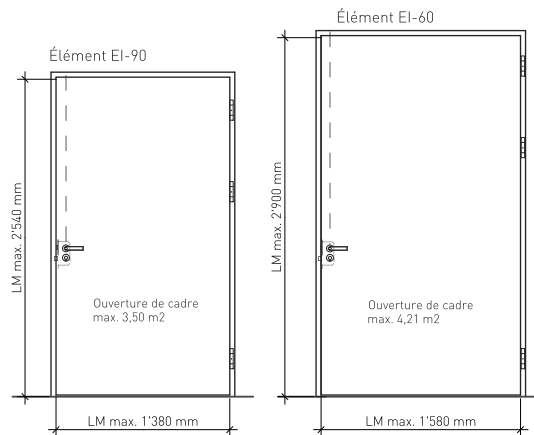
Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
FlamEx 58 EI60	30004			
FlamEx 58 EI90	27757			

### Aperçu des performances

Vantail	FlamEx 58 EI60, FlamEx 58 EI90
Cadre	Chêne dxb 100x55 mm renforcé de staff, bois massif ou lamellé à assemblage abouté
Type de verre	Aucune découpe de verre possible
Ferrements	Conf. à la liste de la fiche de données
Ferme-porte	OTS= superposé

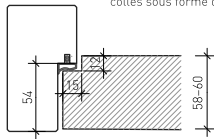
### Exécutions supplémentaires / Données détaillées

### Cadre en bois dans cloison massive / légère



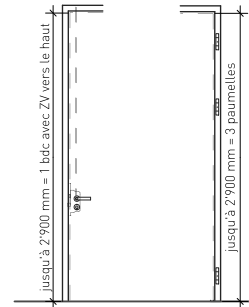
#### Ouvrant de porte

Panneaux en bois, fibres minérales et en plâtre cartonné collés sous forme de structure sandwich



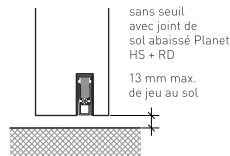
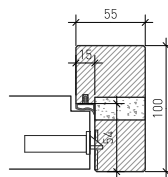
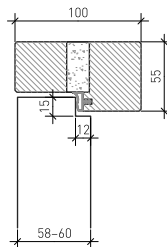
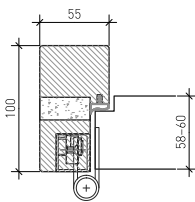
#### Nombre de paumelles et type de serrures

Type de serrure selon Quantité minimale de paumelles hauteur de passage selon hauteur de passage



### Types de cadres en bois

#### TPO-RS-54BR



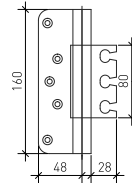
#### Exécution de seuil

#### Ferrements

**1 bdc ZVo**= serrures à 1 bec-de-cane avec verrouillage supplémentaire en haut.  
BKS 2336 PE avec ZvO BKS 1795  
BKS 2337 PB avec ZvO BKS 1795  
BKS 2338 PO avec ZvO BKS 1795

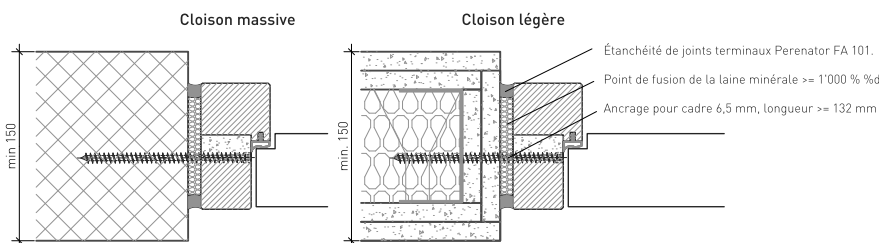
#### Paumelle spécifique:

Simons VX7729/160, Kauls 160  
Simons VX 2501 3D, Kauls VXS

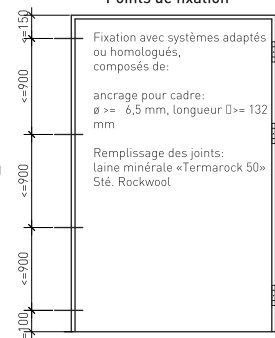


### Montage

Notice de montage détaillée conformément à la fiche jointe à la livraison



#### Points de fixation



# Circum 30 58 R54

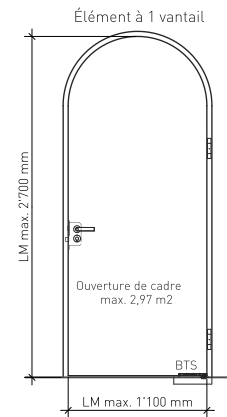
## EI30 Applications de protection contre l'incendie AEAI

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
Circum 30	27756			

### Aperçu des performances

Vantail	Circum 30
Cadre	Chêne dxb 68x55 bois massif ou lamellé à assemblage abouté
Type de verre	Aucune découpe de verre possible
Ferrements	Conf. à la liste de la fiche de données
Ferme-porte	OTS= superposé BTS = ferme-porte au sol GEZE 550 F-GH

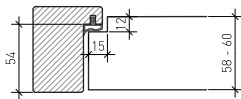
Cadre en bois dans cloison massive / cloison massive mg RD



## Exécutions supplémentaires / Données détaillées

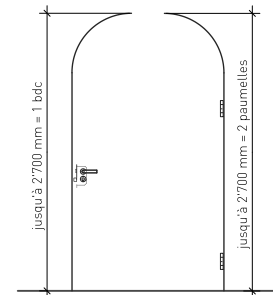
### Ouvrant de porte

Couche médiane en bois de pin massif avec panneau de recouvrement  
MDF des deux côtés



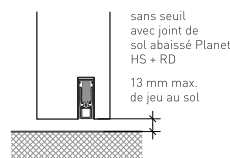
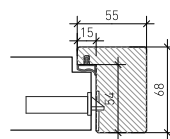
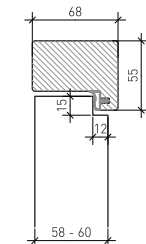
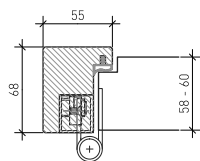
### Nombre de paumelles et type de serrures

Type de serrure selon Quantité minimale de paumelles  
hauteur de passage selon hauteur de passage



## Types de cadres en bois

TPO-RS-54BR-R

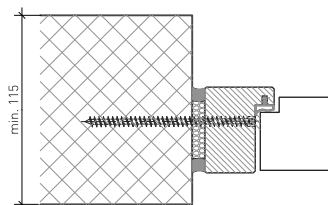


### Exécution de seuil

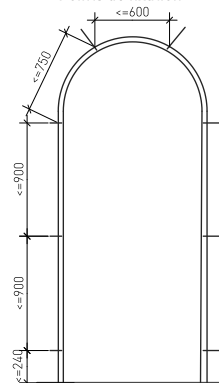
## Montage

Notice de montage détaillée conformément à la fiche jointe à la livraison

Cloison massive / Cloison massive de faible densité volumique (min. 600 kg/m3)



### Points de fixation



Fixation avec systèmes adaptés ou homologués, composés de:

vis de fixation Torx:  
ø >= 6,0 mm, longueur >= 100 mm

Remplissage des joints:  
laine minérale «Terमारock 50»  
Sté. Rockwool ou cordon  
d'étanchéité

Colmatage des joints:  
des deux côtés avec du mastic  
intumescent





# ClearStar 86 EI30

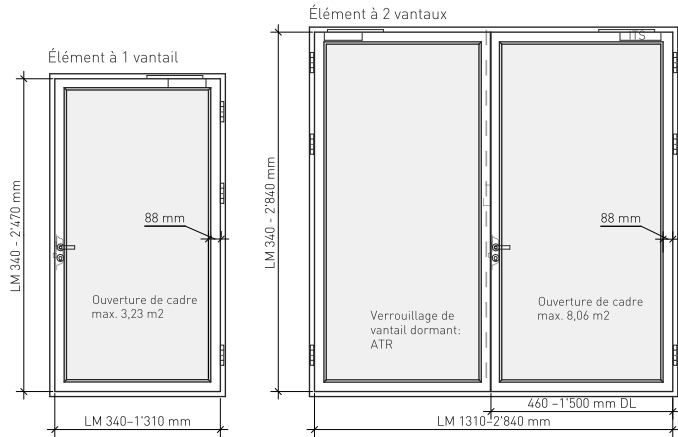
## EI30 Applications de protection contre l'incendie AEA1

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
ClearStar 86 EI30		27731		27745

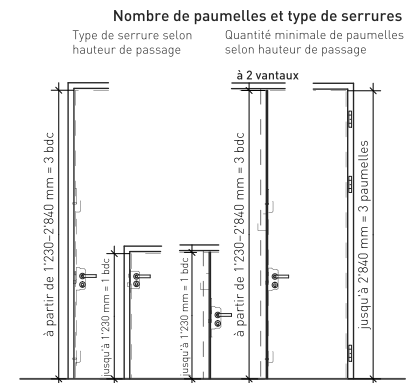
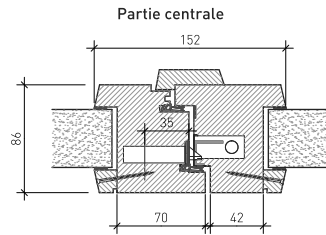
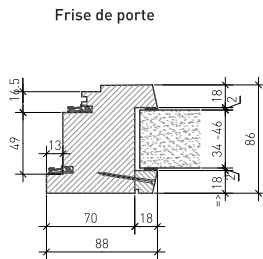
### Aperçu des performances

Vantail	Mélèze / Pin massif dxb 86x88 mm
Cadre	Mélèze / Pin massif dxb 78x70 mm
Variante	Bois massif ou lamellé à assemblage abouté
Type de verre	ISO Pyranova S2.0 34-46 mm
Ferrements	ISO Pyranova S2.1 37-46 mm
Garnitures	Conf. à la liste sur la fiche de données Demi-garniture (poignée d'un seul côté)
Ferme-porte	OTS = TS 5000 ISM ITS = Boxer ISM / ITS 96 GSR EMF

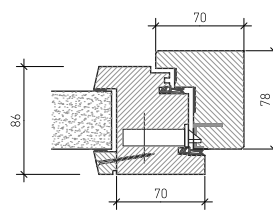
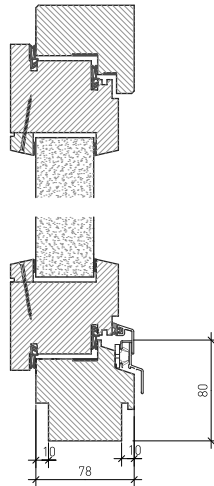
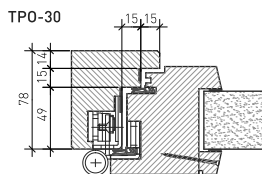
### Cadre en bois dans cloison massive/cloison massive avec faible RD



### Exécutions supplémentaires / Données détaillées



### Types de cadres en bois

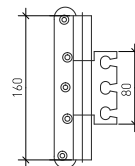


### Ferrements

- 3 bdc = Serrures à 3 becs-de-cane:
- GU-BKS Série 17/18
- GU-BKS Série 19 /19 EK
- GU-BKS Security FH
- GU-BKS Europa FH

ATR = Crémone automatique:  
BKS 1899

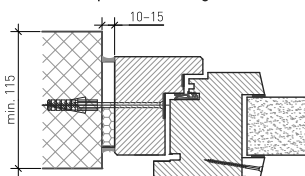
Paumelle spécifique:  
Simons VX 7939 / 160 FD  
Cadre 7531 / 3D



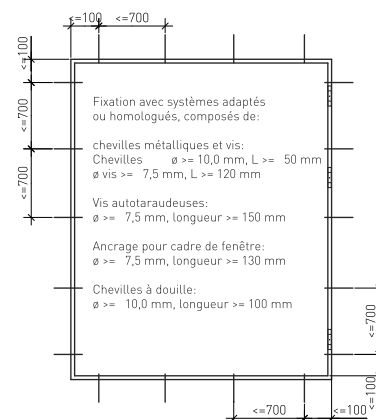
### Montage

Notice de montage détaillée conformément à la fiche jointe à la livraison

Cloison massive / Cloison massive de faible densité volumique (min. 550 kg/m3)



### Points de fixation



# ClearStar 96 EI60

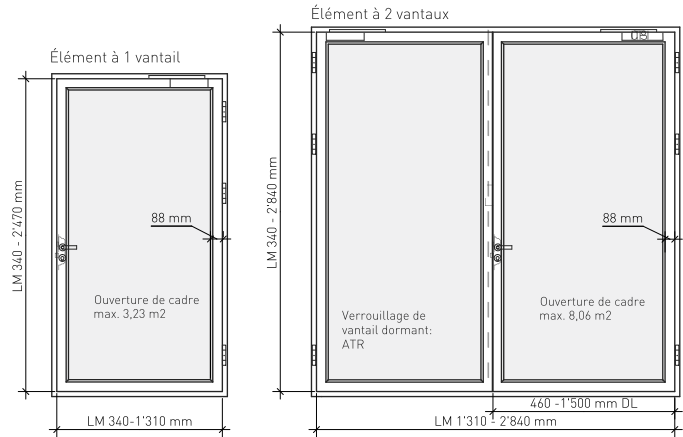
## EI60 Applications de protection contre l'incendie AEA1

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
ClearStar 96 EI60		27746		27748

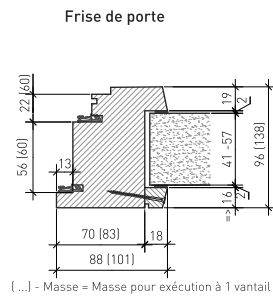
### Aperçu des performances

Vantail	Mélèze massif dxb 96x88 mm [2 vantaux] 138x101 mm [1 vantail]
Cadre	Mélèze massif dxb 88x70 mm [2 vantaux] 130x80 mm [1 vantail]
Variantes	Bois massif ou lamellé à assemblage abouté
Type de verre	ISO Pyranova F60 S2.0 41-57 mm
	ISO Pyranova F60 S2.1 41-57 mm
Ferrements	conf. à la liste sur la fiche de données
Garnitures	Demie-garniture (poignée d'un seul côté)
Ferme-porte	OTS = TS 5000 ISM ITS = Boxer ISM / ITS 96 GSR EMF

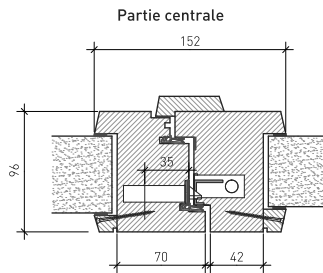
Cadre en bois dans cloison massive/cloison massive avec RD/cloison légère



### Exécutions supplémentaires / Données détaillées



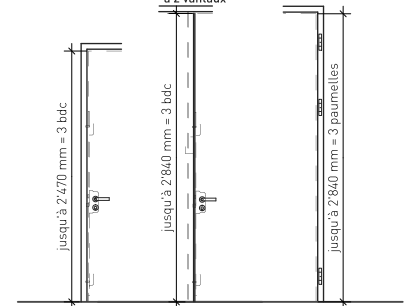
[...] - Masse = Masse pour exécution à 1 vantail



### Nombre de paumelles et type de serrures

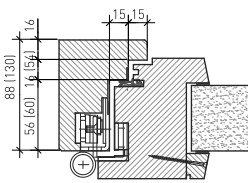
Type de serrure selon hauteur de passage

Quantité minimale de paumelles selon hauteur de passage

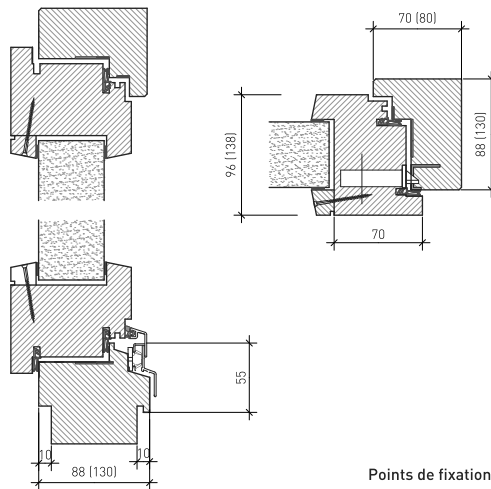


### Types de cadres en bois

#### TPO-60



[...] - Masse = Masse pour exécution à 1 vantail

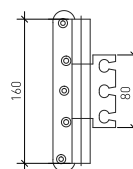


### Ferrements

**3 bdc** = Serrures à 3 becs-de-cane:  
GU-BKS Série 17/18  
GU-BKS Série 19 /19 EK  
GU-BKS Security FH  
GU-BKS Europa FH

**ATR** = Crémone automatique:  
BKS 1899

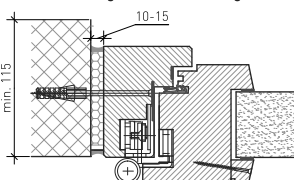
**Paumelle spécifique:**  
Simons VX 7939 / 160 FD  
Cadre 7531 / 3D



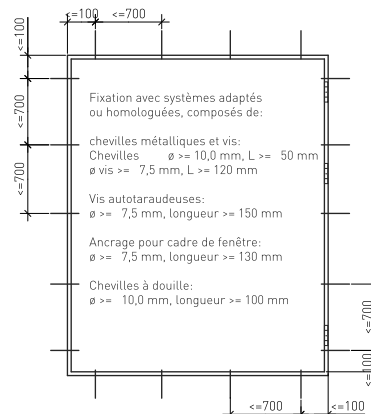
### Montage

Notice de montage détaillée conformément à la fiche jointe à la livraison

Cloison massive / Cloison massive de faible densité volumique (min. 550 kg/m3) / Cloison légère



### Points de fixation



# ClearStar 116 EI90

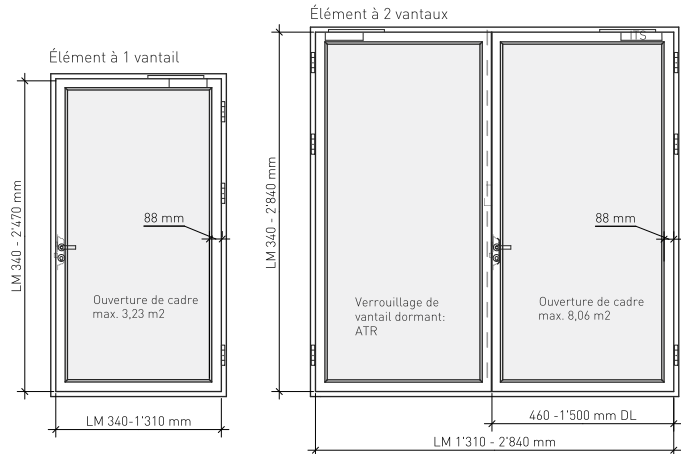
## EI90 Applications de protection contre l'incendie AEAI

Cadre en bois dans cloison massive/  
cloison  
massive avec RD/cloison légère

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
ClearStar 116 EI90		27750		27753

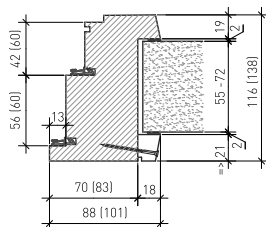
### Aperçu des performances

Vantail	Mélèze massif dxb 116x88 mm [2 vantaux] 138x101 mm [1 vantail]
Cadre	Mélèze massif dxb 108x70 mm [2 vantaux] 130x80 mm [1 vantail]
Variante	Bois massif ou lamellé à assemblage abouté
Type de verre	ISO Pyranova F90 S3.0 55-72 mm ISO Pyranova F90 S3.1 55-72 mm
Ferrements	conf. à la liste sur la fiche de données
Garnitures	Demie-garniture (poignée d'un seul côté)
Ferme-porte	OTS = TS 5000 ISM ITS = Boxer ISM / ITS 96 GSR EMF



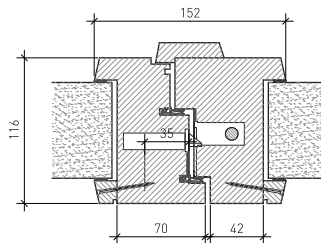
### Exécutions supplémentaires / Données détaillées

Frise de porte



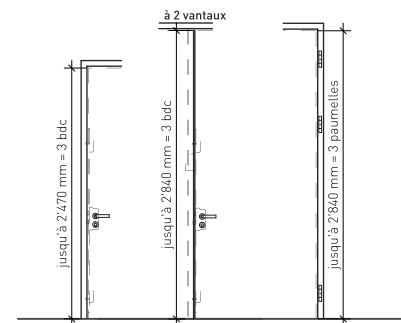
[...] - Masse = Masse pour exécution à 1 vantail

Partie centrale



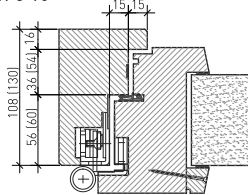
### Nombre de paumelles et type de serrures

Type de serrure selon hauteur de passage      Quantité minimale de paumelles selon hauteur de passage

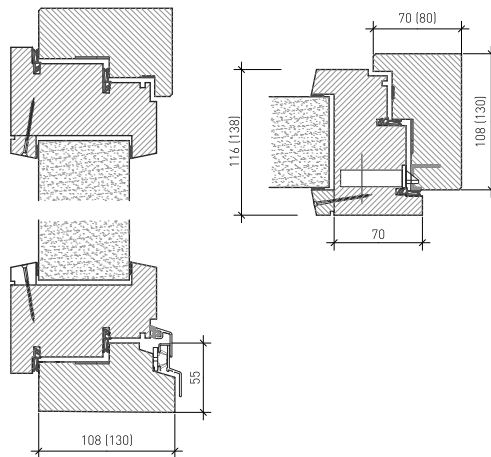


### Types de cadres en bois

TPO-90



[...] - Masse = Masse pour exécution à 1 vantail

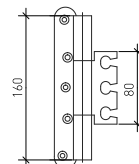


### Ferrements

3 bdc = Serrures à 3 becs-de-cane:  
GU-BKS Série 17/18  
GU-BKS Série 19/19 EK  
GU-BKS Security FH  
GU-BKS Europa FH

ATR = Crémone automatique:  
BKS 1899

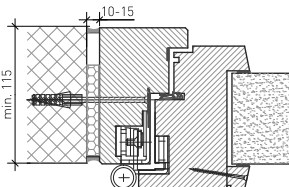
Paumelle spécifique:  
Simons VX 7939 / 160 FD  
Cadre 7531 / 3D



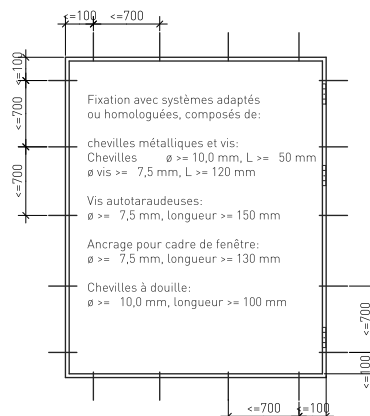
### Montage

Notice de montage détaillée conformément à la fiche jointe à la livraison

Cloison massive / Cloison massive de faible densité volumique (min. 550 kg/m3)  
/ Cloison légère



### Points de fixation



# FlamEx 68 EI60 F50

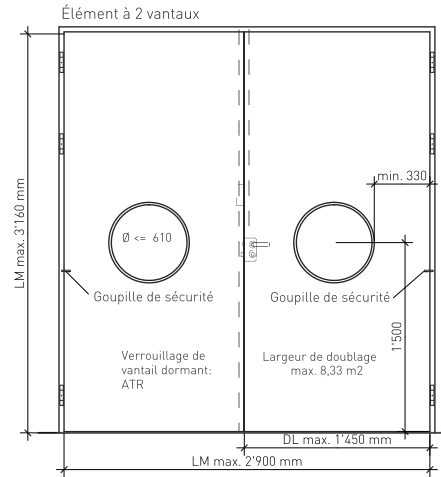
## EI30 Applications de protection contre l'incendie AEAI

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
FlamEx 68 EI60			30005	30005

### Aperçu des performances

Vantail	FlamEx 68 EI60
Doublage	Hêtre lamellé à assemblage abouté 50x18 mm / MDF 16 mm / Staff 19 mm
Type de verre	Pyranova 90 S3.0 37 mm
Ferremets	Verre aussi uniquement possible dans VC ou VD ou intégralement sans verre conf. à la liste sur la fiche de données
Ferme-porte	OTS= superposé

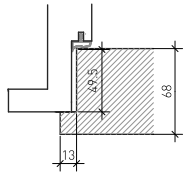
Doublage bois dans cloison massive / cloison massive mg RD



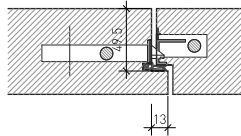
### Exécutions supplémentaires / Données détaillées

#### Ouvrant de porte

Panneaux en bois et en plâtre cartonné collés sous forme de structure sandwich

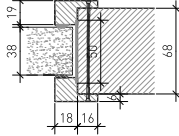


#### Partie centrale



#### Insert verre

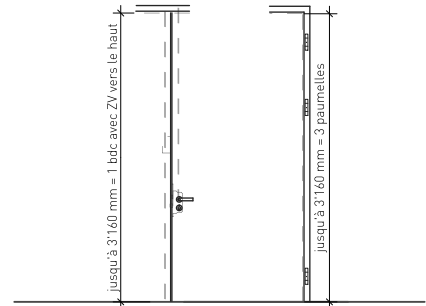
Bagues en bois de hêtre fixées avec des vis à douille, bandes de mousse 50x2 mm + joint CF + joint de vitrage



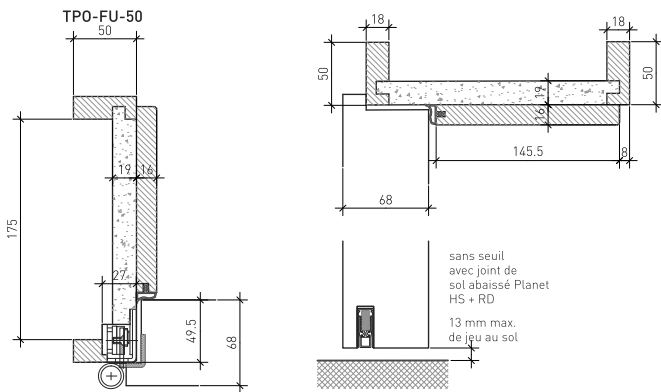
#### Nombre de paumelles et type de serrures

Type de serrure selon hauteur de passage

Quantité minimale de paumelles selon hauteur de passage



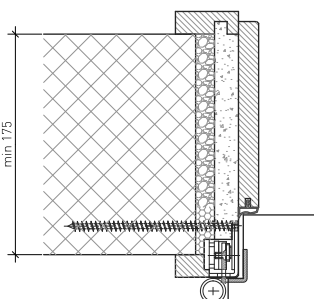
### Types de cadres en bois



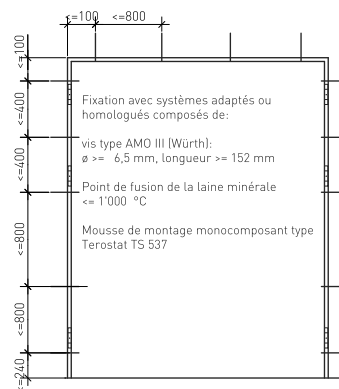
#### Exécution de seuil

### Montage

Notice de montage détaillée conformément à la fiche jointe à la livraison  
Cloison massive / Cloison massive de faible densité volumique (min. 600 kg/m<sup>3</sup>)



#### Points de fixation



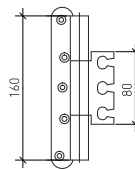
#### Ferremets

1-bdc ZVo= serrures à 1 bec-de-cane avec: BMH Hf 3000 avec verrouillage en haut

ATR = crémonne automatique: BMH serrure à crémonne en battue 1155

Goupille de sécurité  
Acier 19x87 mm

Paumelle spécifique:  
Simons VX 7939 / 160 FD  
Cadre 7531 / 3D



## Sommaire 4

### Portes coupe-feu sur huisseries en acier standard

Liste récapitulative	Eléments standard sur fiches techniques 01-210 – 01-530 (section 1) Eléments spécifiques selon la fiche technique ci-dessous	
Exécution d' huisseries	Aperçu de toutes les variantes possibles	04-110
Montage d' huisseries	Aperçu de toutes les variantes possibles	04-120
Paumelles de porte pour huisseries en acier	Aperçu de toutes les variantes possibles	04-150

### Fiches techniques avec détails d'exécution précis et aperçu des prestations

Type	Division	Montage	Homologation	Types de panneaux bruts	Max. LM en mm	Fiche technique
UniStar Z49	1 vantail	M/L	EI30	Unistar 40	l=900 H = 2'100	04-320
48-G Z34	1 vantail/ 2 vantaux	M/L	EI30	Tous les 48 mm	l=1'150/2'100 H=2640	04-410
48-G Z57	1 vantail	M/L	EI30	Tous les 48 mm	l = 1'320 H=2640	04-420
58-G Z34	1 vantail/ 2 vantaux	M/L	EI30	Tous les 58 mm	l = 1'320/2'300 H = 3'100	04-510
58-G Z49	2 vantaux	M/L	EI30	Tous les 58 mm	l = 2'300 H = 2'420	04-515
58-G Z57	1 vantail	M/L	EI30	Tous les 58 mm	l = 2'070 H = 3'500	04-520
58-G Z28	1 vantail/ 2 vantaux	M/L	EI30	Tous les 58 mm	l = 1'150/2'300 H = 2'300	04-550
68-G Z40	1 vantail/ 2 vantaux	M/L	EI30	Tous les 68 mm	l = 2'070/2'640 H = 3'500	04-610
Allrounder 68 Z67	1 vantail/ 2 vantaux	M/L	EI30	Allrounder 68	l = 1'320/2'640 H = 3'100	04-620
Allrounder 68 Z67-2	1 vantail/ 2 vantaux	M	EI30	Allrounder 68	l = 3'100/5'000 H = 3'500	04-630
ClearStar Z46	1 vantail/ 2 vantaux	M/L	EI30	ClearStar	l = 1'220/2'500 H = 2'500	04-650
<b>Détails d'exécution complémentaires pour tous les types de portes</b>						
OT-EI30 Z	1 vantail/ 2 vantaux	M/L	EI30	Imposte avec/sans verre	l = 1'400/2'300 H = 1'200	04-810
<b>Éléments de portes pour huisseries avec largeur de battue 15 mm et profondeur de feuillure 28,5/33,0 mm</b>						
FS 30-LA	1 vantail/ 2 vantaux	M/L	EI30	FS 30/FS 30-HSD/T30 FSA	l = 1'190/2'440 H = 2'220	04-910
Détails FS 30-LA						04-916



# Exécution d'huisseries

## Variantes d'exécution

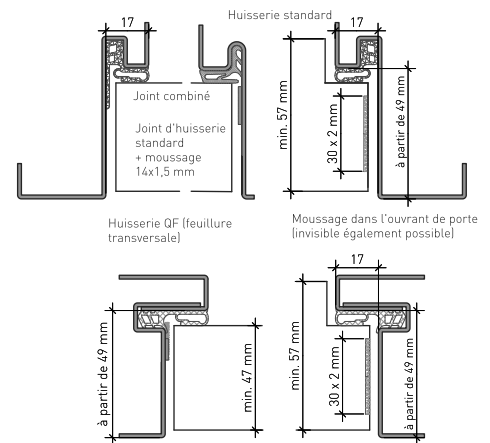
Diverses variantes d'exécution pour l'ensemble de la gamme de portes battantes.  
La base pour les variantes d'exécution possibles sont les différentes fiches de données  
Le montage est effectué conformément à la notice de montage d'huisseries 04-120

## Joint d'huissérie

**Variantes de joints pour huisseries**

- Joint d'huissérie combiné Intumex LX-PRO 370 / Mobil m2440/B2a
- Joint d'huissérie standard (TPE/EPDM) avec bande coupe-feu supplémentaire (Intumex LX / Fireblock B2a / RokuStrip)

## Variantes de joints pour huisseries

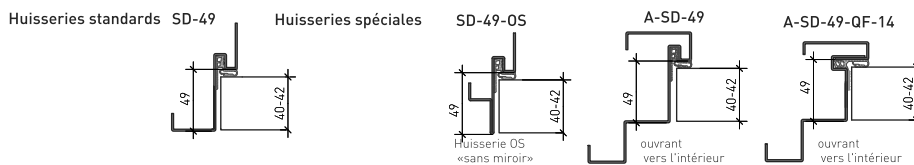


## Types d'huisseries

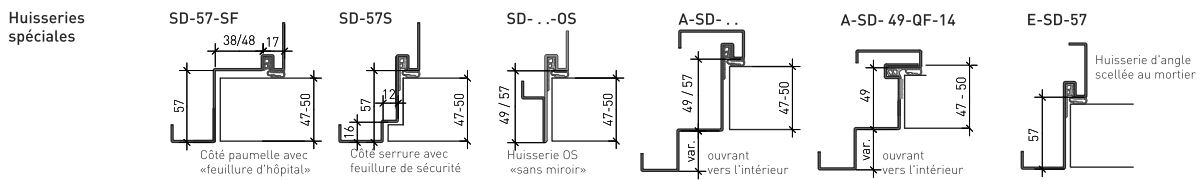
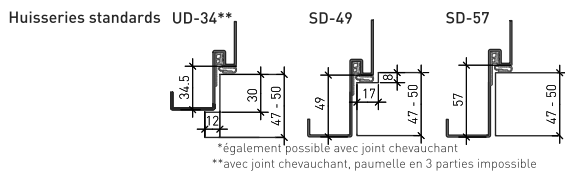
Matériau: acier ou acier inoxydable V2A, épaisseur du matériau 1,5 à 2 mm  
Fournisseurs d'huisseries possibles pour la gamme standard conformément aux fiches de données DB 01-210 / 01-220 / 01-230:

Elkuch Eisenring / Keller Zargen / BOS, restriction avec Keller Zargen / BOS = ouverture d'huissérie max. 2640x2640 mm

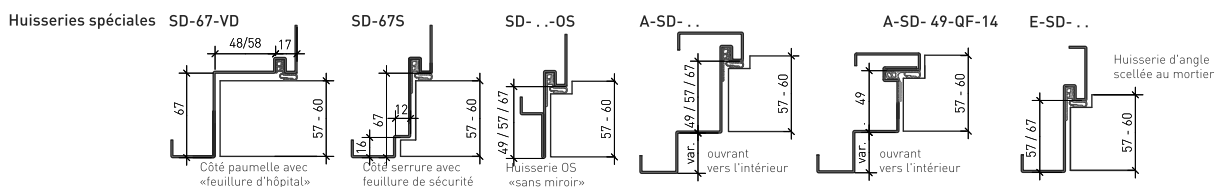
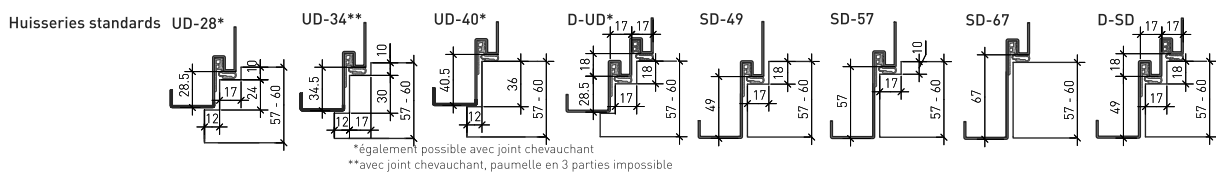
### Huisseries pour vantail de 40 mm



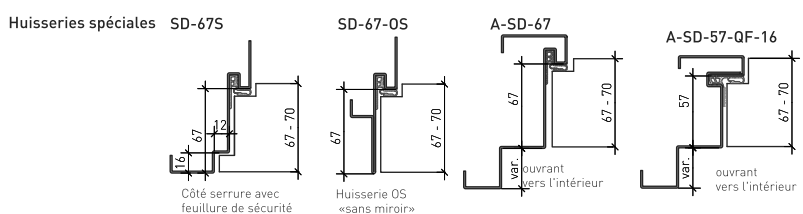
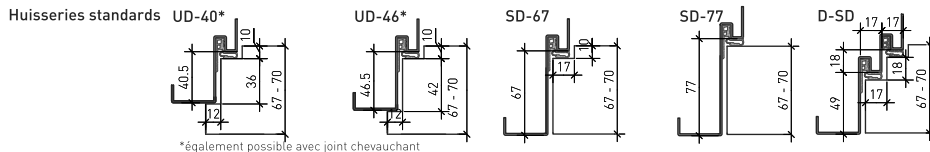
### Huisseries pour vantail de 48 mm



### Huisseries pour vantail de 58 mm



### Huisseries pour vantail de 68 mm



## Variantes d'exécution supplémentaires dans la section 6:

- Fiche de données 06-220 Variantes d'ailes de recouvrement
- Fiche de données 06-230 Huisseries de rénovation sur huisseries existantes
- Fiche de données 06-240 Huissérie pour cloison massive avec isolation murale CF
- Fiche de données 06-250 Huissérie spéciale pour portes lourdes dans cloison légère





# Montage d'huisseries

## Notice de montage Bâtiment

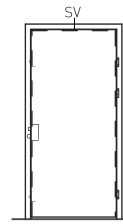
### Fixation d'huisseries

Pour un montage correct dans une cloison massive, se reporter à la fiche technique VST N° 003 ou 004 en ce qui concerne le mortier, ainsi que la fiche technique VST no. 009 pour un montage dans une cloison légère.

**Cloison massive :** Les huisseries doivent présenter un tourillon fixé de chaque côté, à peu près au centre. Remplir entièrement les cavités latérales et supérieures de l'huissérie avec du mortier. Appliquer préalablement un pont d'adhérence avec du sable de quartz sur les murs en calcaire et en béton.

**Cloison légère :** Fixer les huisseries de cloison légère avec au moins 3 étriers de fixation (côté serrure) ou 4 étriers de fixation (côté paumelle) sur le montant du mur. Épaisseur minimale de mur 100 mm ou selon homologation de la cloison légère installée.

**Huisseries à clipser:** Fixer les huisseries à clipser sur une cloison massive ou légère avec au moins 3 étriers de fixation (côté serrure) ou 4 étriers de fixation (côté paumelle) dans le mur ou sur le montant du mur. Épaisseur minimale de cloison légère 100 mm ou selon homologation de la cloison légère installée.

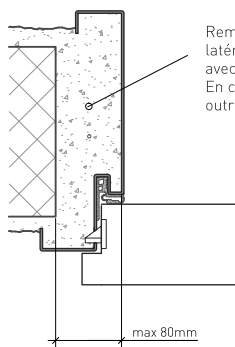


SV = vissage de linteau dans l'huissérie  
1x à partir de 1'200 mm, 2x à partir de 1'600 mm

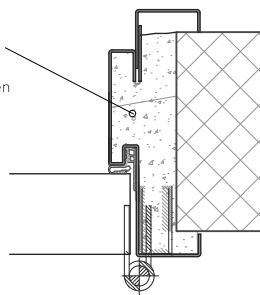
## Cloison massive

Bases: fiche technique VST 003+004

### Huisserie standard scellée au mortier

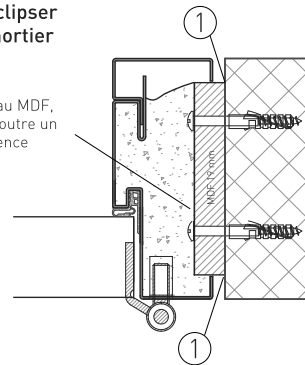


Remplir entièrement les cavités latérales et supérieures de l'huissérie avec du mortier. En cas de béton + calcaire, appliquer en outre un pont d'adhérence.

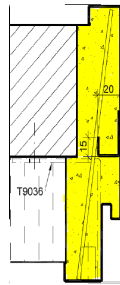


### Huisserie à clipser scellée au mortier

Sur le panneau MDF, appliquer en outre un pont d'adhérence

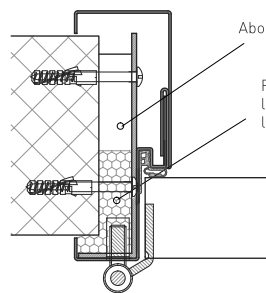


### Huisserie dans cloison massive avec isolant supplémentaire



Huisseries scellées dans du mortier dans une cloison massive avec une isolation supplémentaire placée devant sur le côté paumelle.

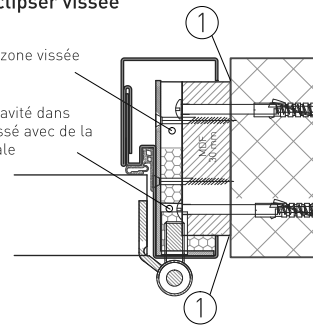
Notice de montage conf. à la fiche de données 06-240



### Huisserie à clipser vissée

Aboutage dans zone vissée

Remplir la cavité dans l'élément vissé avec de la laine minérale

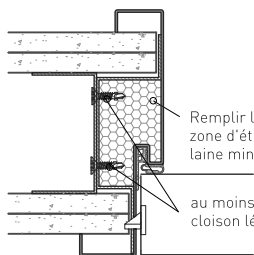


① Fermer proprement les joints ouverts avec un mastic retardateur de flamme

## Cloison légère

Bases: fiche technique VST 009

### Huisserie standard de cloison légère



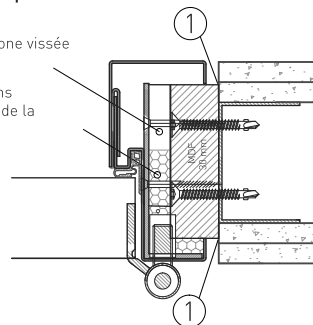
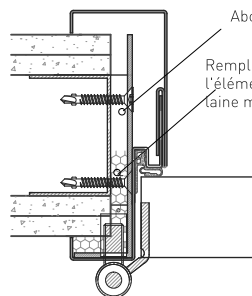
Remplir la cavité dans la zone d'étrier avec de la laine minérale

au moins 3 vis par étrier de cloison légère min. 4.8x19 mm

### Huisserie à clipser vissée

Aboutage dans zone vissée

Remplir la cavité dans l'élément vissé avec de la laine minérale



### Notice de montage

1. Les plaques de plâtre doivent être enfoncées complètement au niveau du miroir d'huissérie
2. Comblent intégralement la cavité entre le mur et l'huissérie avec de la laine minérale (min. 38 kg/m<sup>3</sup>), notamment dans la zone de l'étrier

variantes d'exécutions supplémentaires dans paragraphe 6

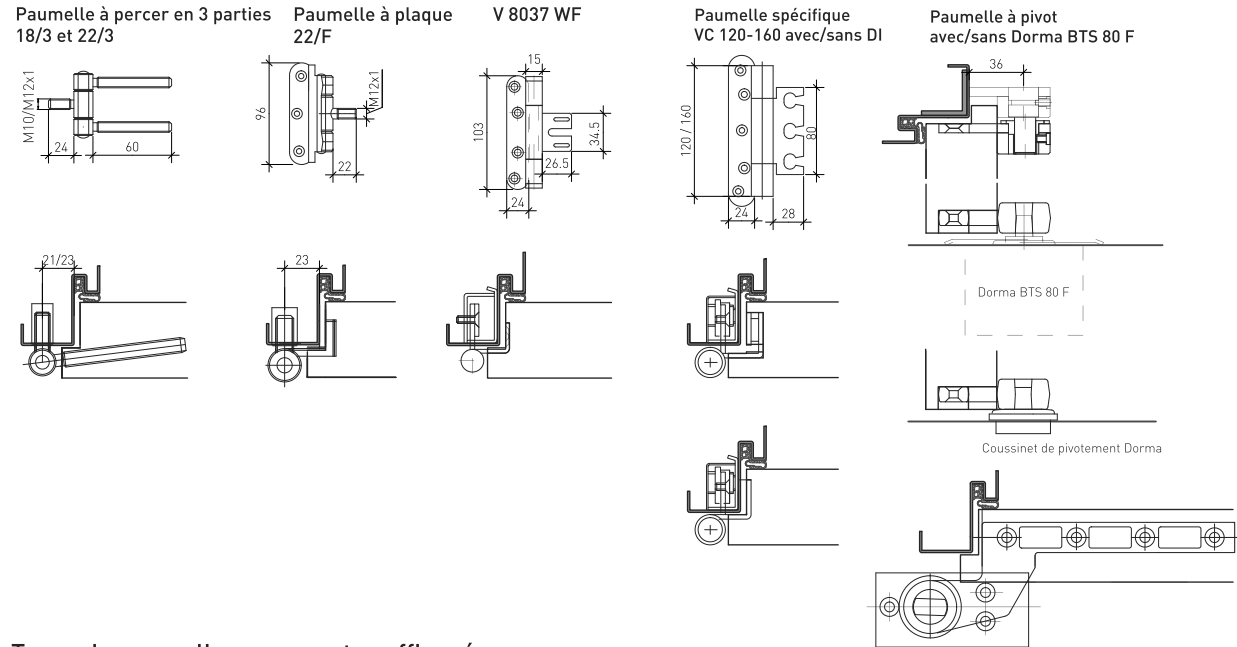


# Paumelles de porte pour huisseries en acier

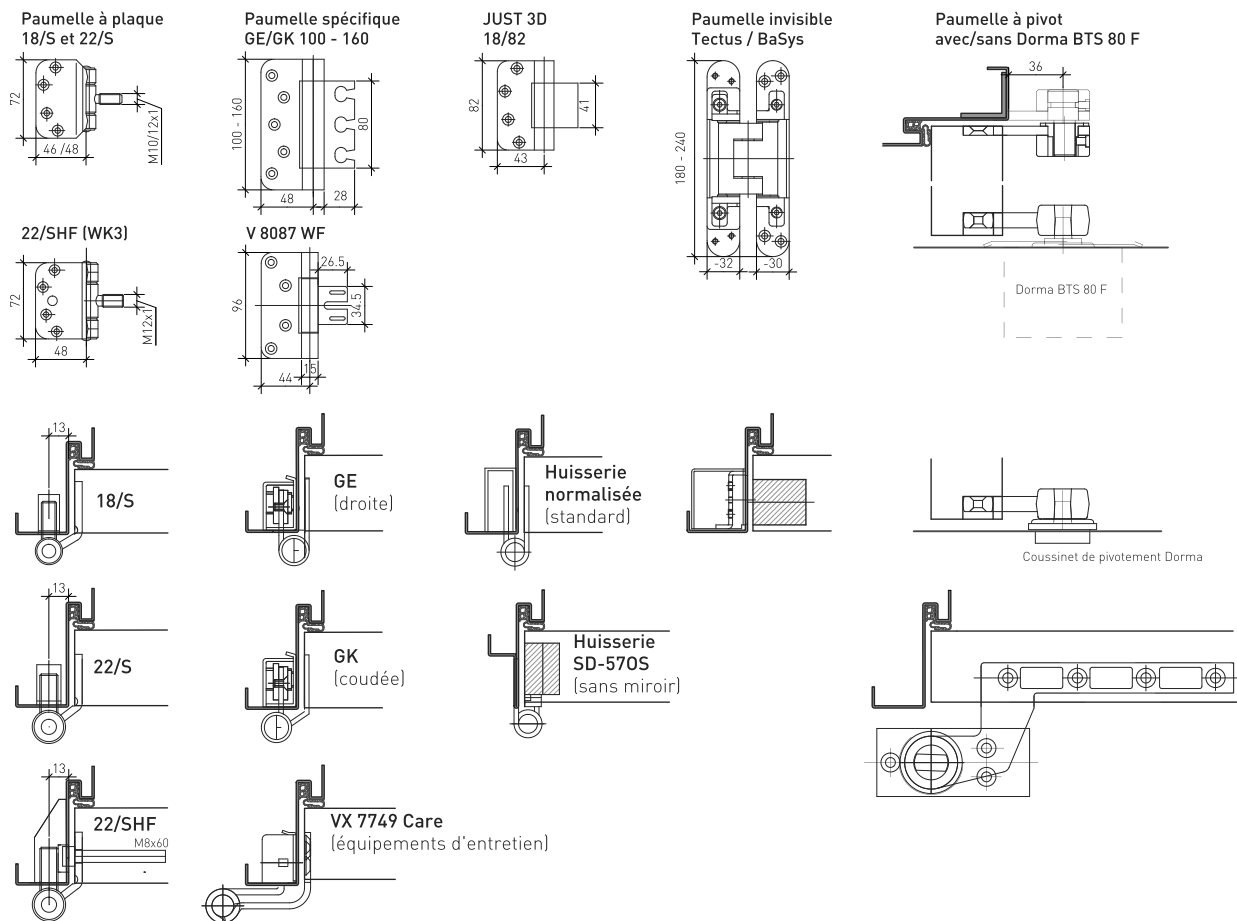
## Variantes d'exécution

Diverses variantes d'exécution pour l'ensemble de la gamme de portes battantes.  
La base pour les variantes d'exécution possibles sont les différentes fiches de données

### Types de paumelles pour portes à battue



### Types de paumelles pour portes affleurées



# UniStar Z49

## EI30 Applications de protection contre l'incendie AEAI

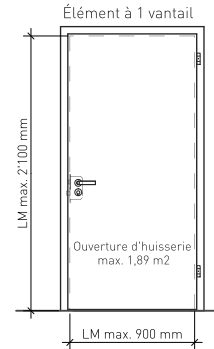
Huisseries en acier dans cloison massive / cloison légère

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
UniStar 40	19733			

### Aperçu des performances

Types de panneaux bruts Caractéristiques techniques conf. aux fiches de données "Type d'ouvrant"  
 Variantes Ouvrants de porte avec/sans âme en alu / plomb pas possible pas possible  
 Découpe de verre conf. à la fiche de données 01-160 "Surfaces"  
 Surfaces/Chants conf. à la fiche de données 01-150 "Serrures - Garnitures"  
 Ferrements avec seuil d'angle uniquement possible conformément au détail  
 Particularités

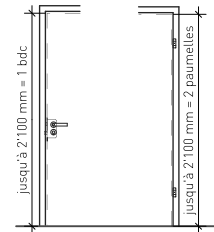
Montage selon notice HUISSERIES - MONTAGE (04-120)



### Exécutions supplémentaires / Données détaillées

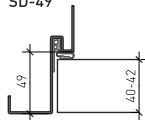
#### Nombre de paumelles et type de serrures

Type de serrure selon hauteur de passage Quantité minimale de paumelles selon hauteur de passage

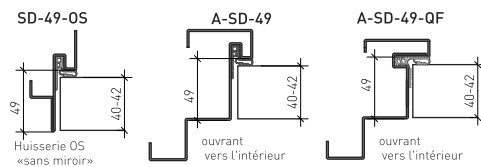


### Types d'huisseries en acier

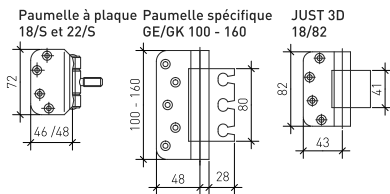
Huisseries standards SD-49



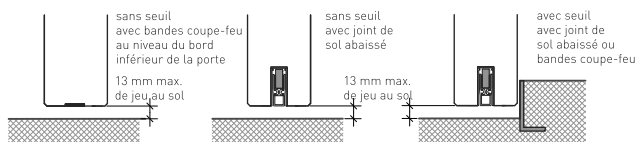
Huisseries spéciales



### Types de paumelles



### Variantes de seuils



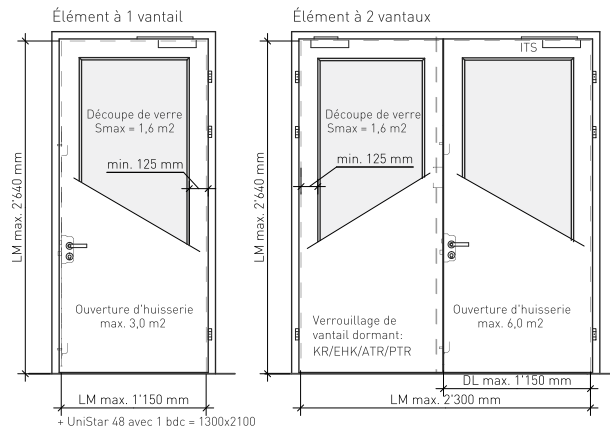
EI30 Applications de protection contre l'incendie AEAI

Huisseries en acier dans cloison massive / légère

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
FlamEx 48	18319	20894	22589	22590
UniStar 48	19733	19732	19730	19731
SoundStar 48	18156	18157	17634	18158

Aperçu des performances

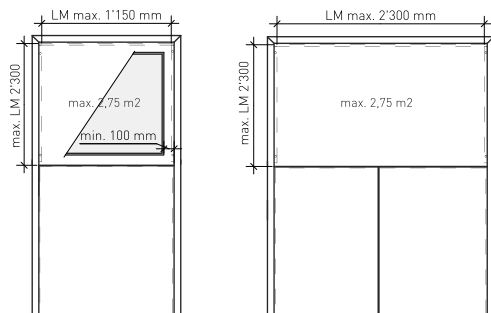
Types de panneaux bruts Caractéristiques techniques conf. aux fiches de données "Type d'ouvrant"  
 Ouvrants de porte avec/sans âme en alu / plomb  
 Lmax = 2'000 mm / Smax = 1,6 m<sup>2</sup>, largeur de frise minimale 125 mm, avec 3 bdc verre aussi possible uniquement dans VC ou VD  
 Types de verre et variantes de montage conf. à la fiche de données 01-161 «Découpe de verre»  
 Surfaces/Chants conf. à la fiche de données 01-160 "Surfaces"  
 Ferrements conf. à la fiche de données 01-150 "Serrures - Garnitures"  
 Particularités ITS (ferme-porte intégré), imposte EI30, doublages de portes, lamelles / garnissages collés, protection contre les rayons



Montage selon notice HUISSERIES - MONTAGE (04-120)

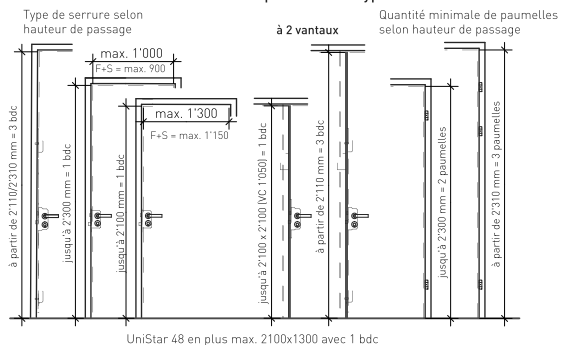
Exécutions supplémentaires / Données détaillées

à 1 vantail, imposte EI30 avec/sans verre à 2 vantaux, imposte EI30, uniquement sans verre



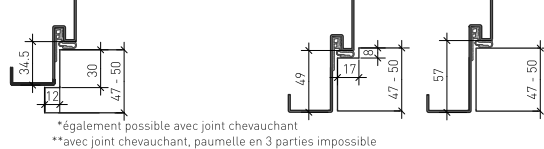
Informations supplémentaires sur la fiche de données 04.810 01-EI30 Z

Nombre de paumelles et type de serrures



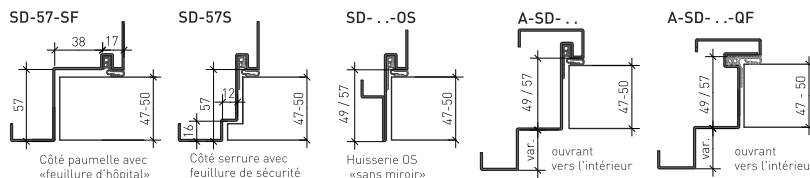
Types d'huisseries en acier

Huisseries standards UD-34\*\*

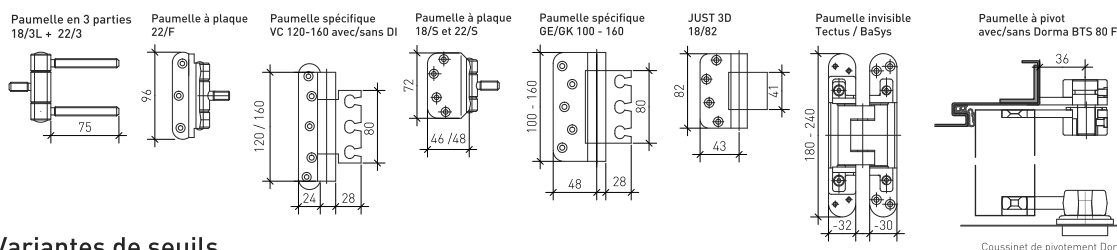


\*également possible avec joint chevauchant  
 \*\*avec joint chevauchant, paumelle en 3 parties impossible

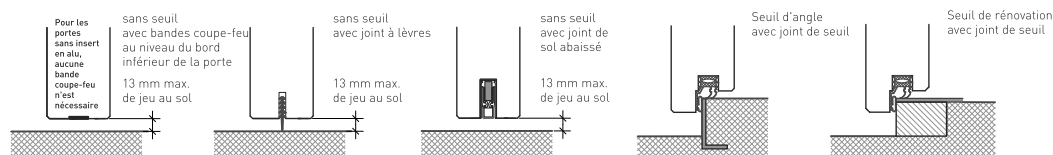
Huisseries spéciales



Types de paumelles



Variantes de seuils

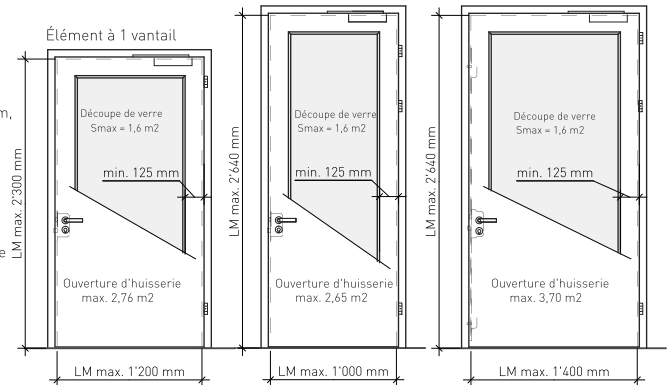


**EI30 Applications de protection contre l'incendie AEAI** Huisseries en acier dans cloison massive / légère

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
FlamEx 48	18319	20894		
UniStar 48	19733	19732		
SoundStar 48	18156	18157		

**Aperçu des performances**

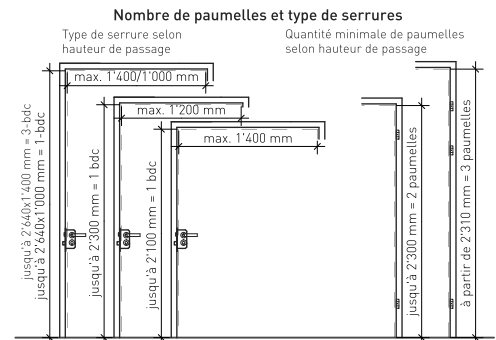
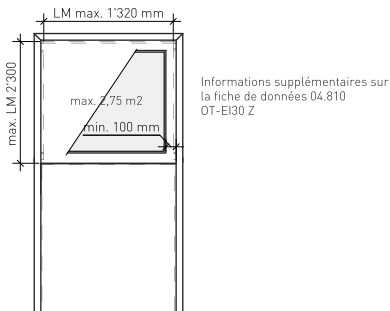
Types de panneaux bruts Caractéristiques techniques conf. aux fiches de données "Type d'ouvrant"  
 Variantes Ouvrants de porte avec/sans âme en alu / plomb  
 Découpe de verre Lmax = 2'000 mm / Smax = 1,6 m<sup>2</sup>, largeur de frise minimale 125 mm, verre aussi possible uniquement dans VC ou VD  
 Surfaces/Chants Types de verre et variantes de montage conf. à la fiche de données 01-161 "Découpes de verre"  
 Ferrements conf. à la fiche de données 01-160 "Surfaces"  
 conf. à la fiche de données 01-150 "Serrures Garnitures"  
 Particularités ITS (ferme-porte intégré), imposte EI30, doublages de portes, lamelles / garnissages collés, protection contre les rayons



Montage selon notice HUISSERIES MONTAGE [04-120]

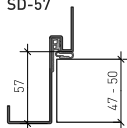
**Exécutions supplémentaires / Données détaillées**

à 1 vantail, imposte EI30 avec/sans verre

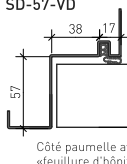


**Types d'huisseries en acier**

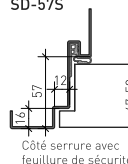
Huisseries standards SD-57



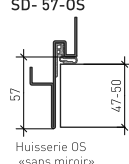
Huisseries spéciales SD-57-VD



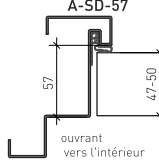
SD-57S



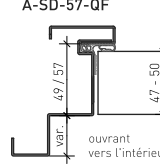
SD-57-OS



A-SD-57

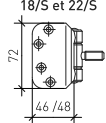


A-SD-57-QF

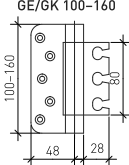


**Types de paumelles**

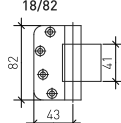
Paumelle à plaque 18/S et 22/S



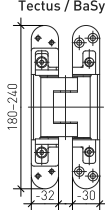
Paumelle spécifique GE/GK 100-160



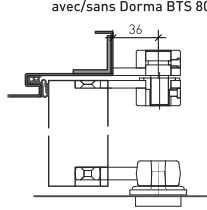
JUST 3D 18/82



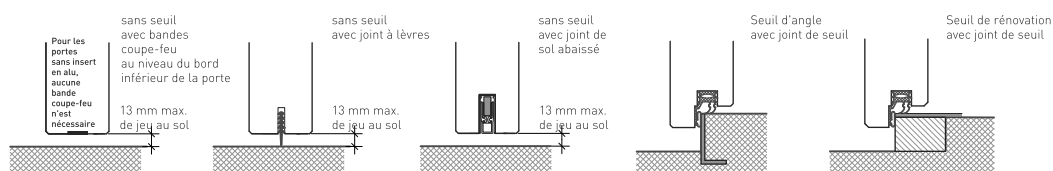
Paumelle invisible Tectus / BaSys



Paumelle à pivot avec/sans Dorma BTS 80 F



**Variantes de seuils**

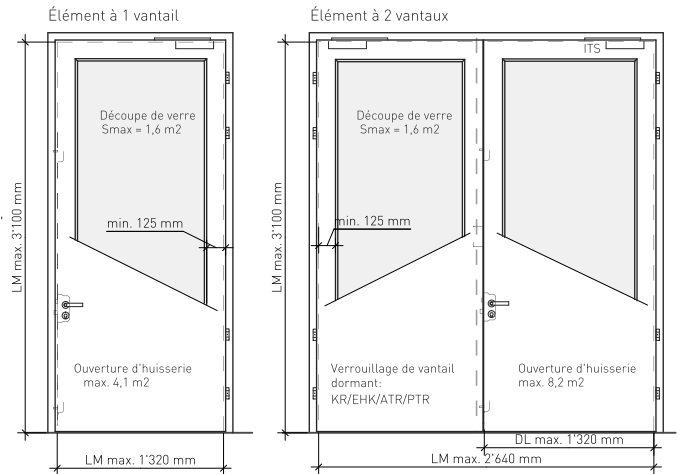


EI30 Applications de protection contre l'incendie AEAI Huisseries en acier dans cloison massive / légère

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
FlamEx 58	18319	20894	22589	22590
UniStar 58	19733	19732	19730	19731
SoundStar 58	18156	18157	17634	18158

APERÇU DES PERFORMANCES

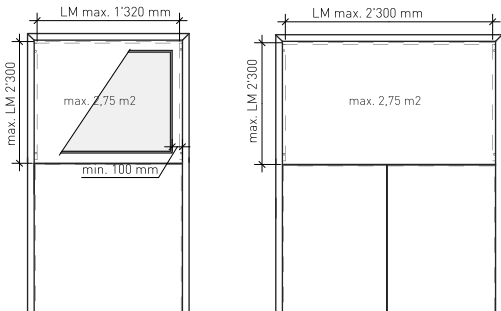
Types de panneaux bruts Caractéristiques techniques conf. aux fiches de données "Type d'ouvrant"  
 Variantes Ouvrants de porte avec/sans âme en alu / plomb  
 Découpe de verre Lmax = 2'000 mm / Smax = 1,6 m<sup>2</sup>, largeur de frise minimale 125 mm, verre possible aussi uniquement dans VC et VD, FlamEx et SoundStar en cas de vitrage permutable uniquement possible avec 3 bdc.  
 Surfaces/Chants Types de verre et variantes de montage conf. à la fiche de données 01-161 «Découpe de verres»  
 Ferrements conf. à la fiche de données 01-160 "Surfaces"  
 Particularités conf. à la fiche de données 01-150 "Serrures - Garnitures"  
 ITS (ferme-porte intégré), imposte EI30, doublages de portes, lamelles / garnissages collés, protection contre les rayons



Montage selon notice HUISSERIES - MONTAGE [04-120]

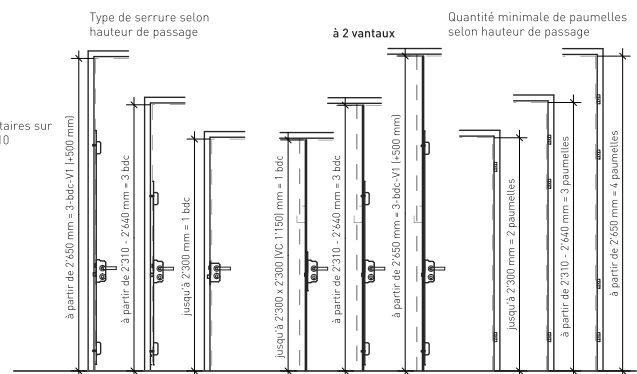
EXÉCUTIONS SUPPLÉMENTAIRES / DONNÉES DÉTAILLÉES

à 1 vantail, imposte EI30 avec/sans verre à 2 vantaux, imposte EI30, uniquement sans verre

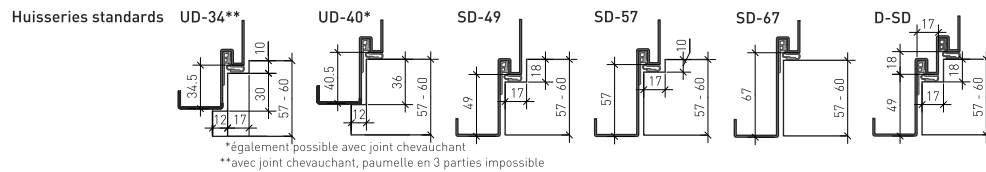


Informations supplémentaires sur la fiche de données 04.810 01-EI30 Z

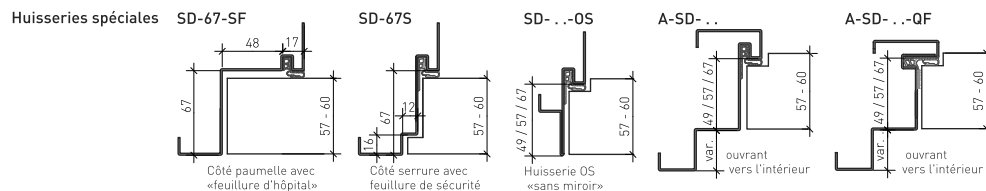
Nombre de paumelles et type de serrures



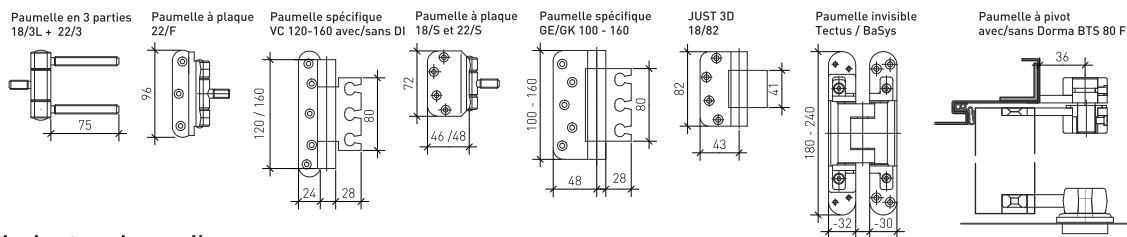
Types d'huisseries en acier



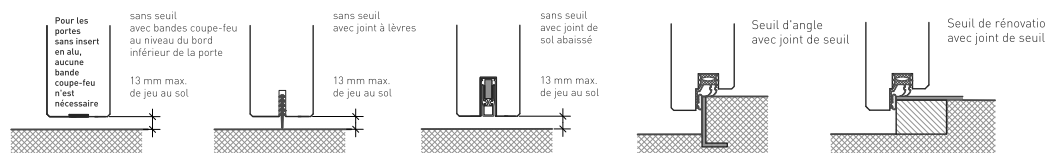
\*également possible avec joint chevauchant  
 \*\*avec joint chevauchant, paumelle en 3 parties impossible



Types de paumelles



Variantes de seuils





EI30 Applications de protection contre l'incendie AEAI

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
FlamEx 58			22589	22590
UniStar 58			19730	19731
SoundStar 58			17634	18158

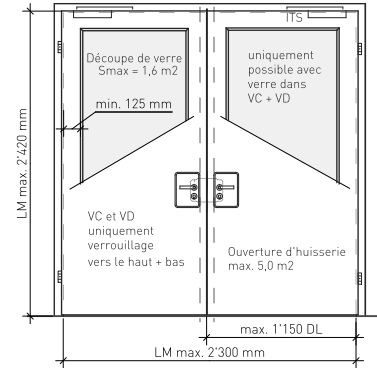
Aperçu des performances

Types de panneaux bruts Caractéristiques techniques conf. aux fiches de données "Type d'ouvrant"  
 Variantes Ouvrants de porte avec/sans âme en alu / plomb  
 Découpe de verre Lmax = 2'000 mm / Smax = 1,6 m<sup>2</sup>, largeur de fibre minimale 125 mm, verre possible uniquement dans VC et VD.  
 Types de verre et variantes de montage conf. à la fiche de données 01-161 "Découpes de verres"  
 Surfaces/Chants conf. à la fiche de données 01-160 "Surfaces"  
 Ferrements conf. à la fiche de données 01-150 "Serrures - Garnitures"  
 Particularités ITS (ferme-porte intégré), imposte EI30, doublages de portes traversants, lamelles / garnissages collés

Montage selon notice HUISSERIES - MONTAGE (04-120)

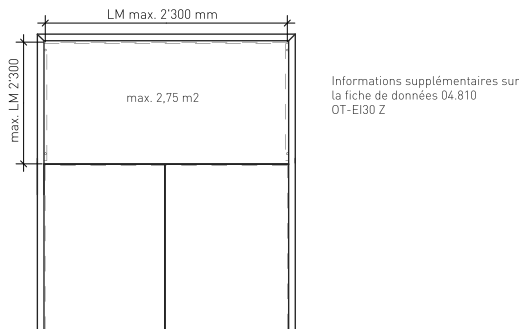
Huisserie en acier dans cloison massive / légère

Élément à 2 vantaux, verrouillage de VC + VD uniquement vers le haut et le bas, partie centrale affleurée

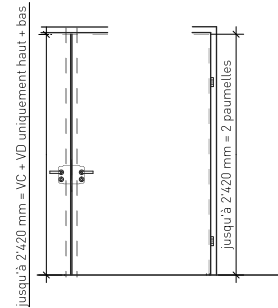


Exécutions supplémentaires / Données détaillées

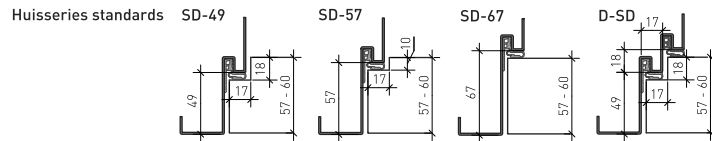
à 2 vantaux, imposte EI30 uniquement sans verre



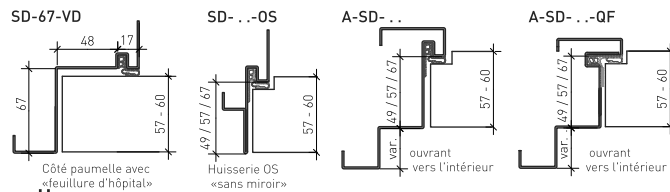
Nombre de paumelles et type de serrures  
 Type de serrure selon hauteur de passage  
 Quantité minimale de paumelles selon hauteur de passage



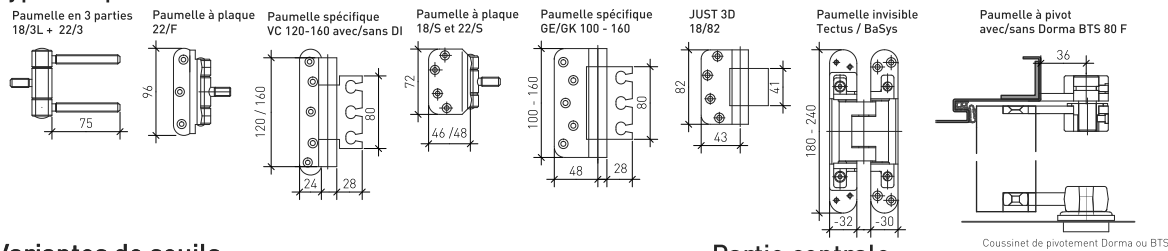
Types d'hubrisseries en acier



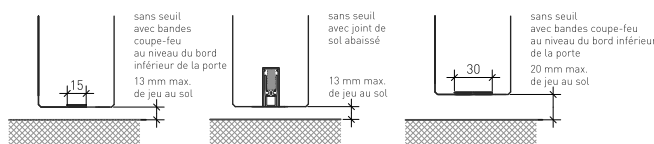
Huisseries spéciales



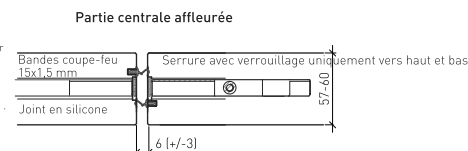
Types de paumelles



Variants de seuils



Partie centrale



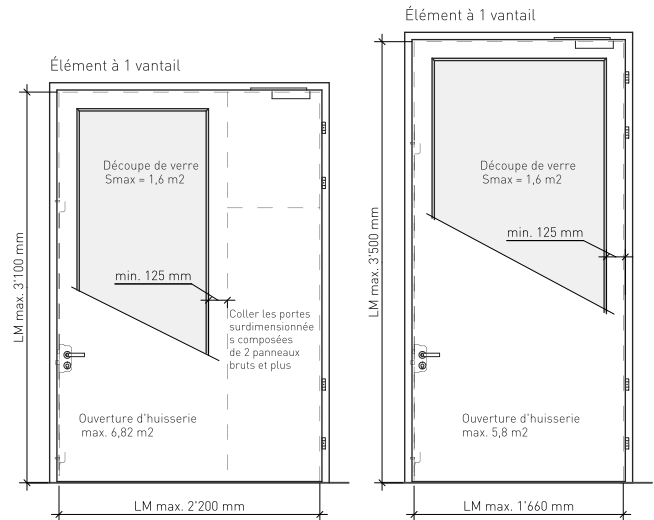
**EI30 Applications de protection contre l'incendie AEAI** Huisseries en acier dans cloison massive / légère

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
FlamEx 58	18319	20894		
UniStar 58	19733	19732		
SoundStar 58	18156	18157		

**Aperçu des performances**

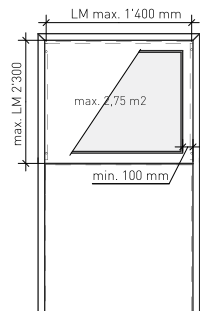
Types de panneaux bruts Caractéristiques techniques conf. aux fiches de données "Type d'ouvrant"  
 Variantes Ouvrants de porte avec/sans âme en alu / plomb  
 Découpe de verre Lmax = 2'000 mm / Smax = 1,6 m<sup>2</sup>, largeur de frise minimale 125 mm, verre aussi possible uniquement dans VC ou VD  
 Surfaces/Chants Types de verre et variantes de montage conf. à la fiche de données 01-161 "Découpes de verre"  
 Ferrements conf. à la fiche de données 01-160 "Surfaces"  
 Particularités conf. à la fiche de données 01-150 "Serrures - Garnitures"  
 ITS (ferme-porte intégré), imposte EI30, doublages de portes, lamelles / garnissages collés, protection contre les rayons

Montage selon notice HUISSERIES MONTAGE [04-120]



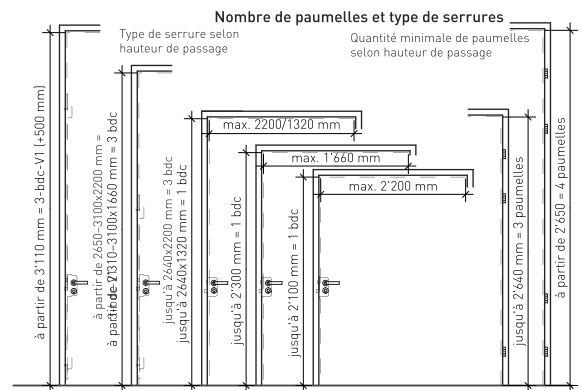
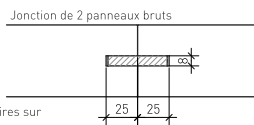
**Exécutions supplémentaires / Données détaillées**

à 1 vantail, imposte EI30 avec/sans verre



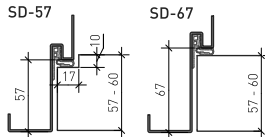
Informations supplémentaires sur la fiche de données 04.810 OT-EI30 Z

Panneaux de porte surdimensionnés

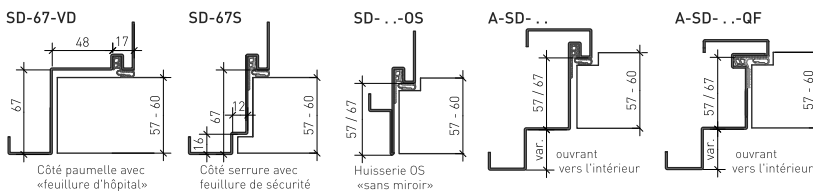


**Types d'huisseries en acier**

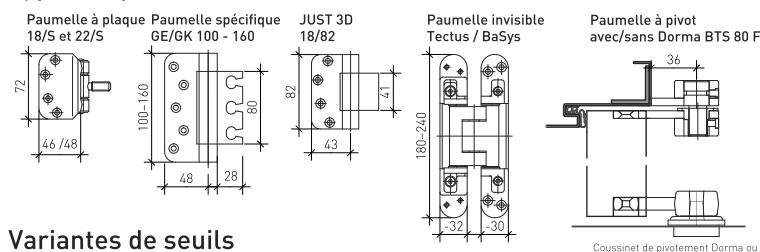
Huisseries standards SD-57



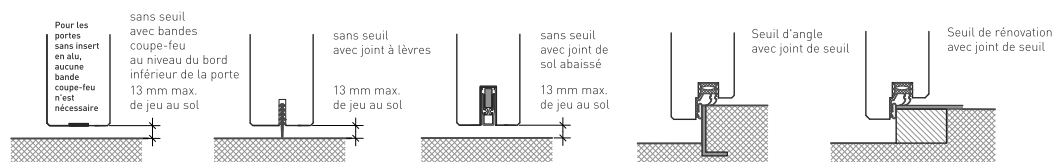
Huisseries spéciales



**Types de paumelles**



**Variantes de seuils**



**EI30 Applications de protection contre l'incendie AEAI**

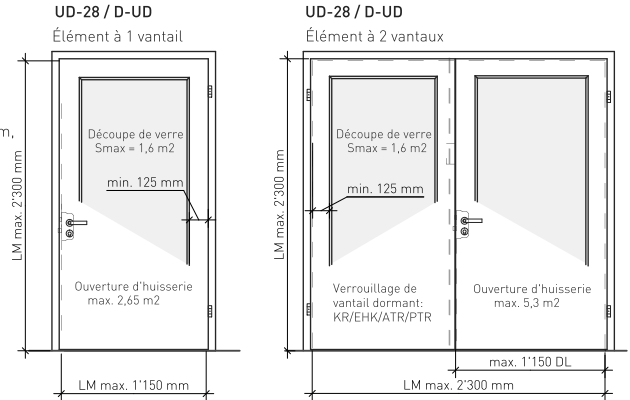
Huisseries en acier dans cloison massive/cloison légère

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
FlamEx 58	18319	20894	22589	22590
UniStar 58	19733	19732	19730	19731
SoundStar 58	18156	18157	17634	18158

**Aperçu des performances**

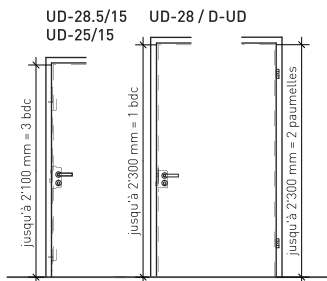
**Types de panneaux bruts** Caractéristiques techniques conf. aux fiches de données "Type d'ouvrant"  
**Variantes** Ouvrants de porte avec/sans âme en alu / plomb  
**Découpe de verre** Lmax = 2'000 mm / Smax = 1,6 m<sup>2</sup>, largeur de frise minimale 125 mm, verre aussi possible uniquement dans VC ou VD  
 Types de verre et variantes de montage conf. à la fiche de données 01-161 "Découpes de verre"  
**Surfaces/Chants** conf. à la fiche de données 01-160 "Surfaces"  
**Ferrements** conf. à la fiche de données 01-150 "Serrures Garnitures"  
**Particularités** Doublages de portes, lamelles / garnissages collés

Montage selon notice HUISSERIES MONTAGE [04-120]

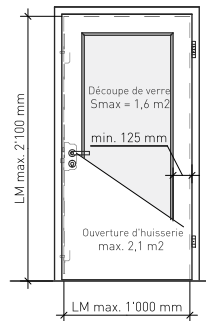


**Exécutions supplémentaires / Données détaillées**

**Nombre de paumelles et type de serrures**  
 Type de serrure selon hauteur de passage / Quantité minimale de paumelles selon hauteur de passage

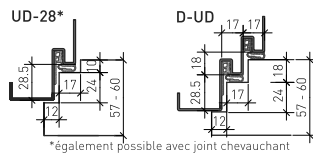


UD-28.5/15  
UD-25/15



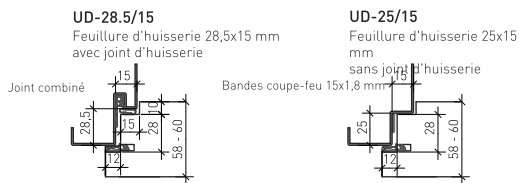
**Types d'huisseries en acier**

Huisseries standards



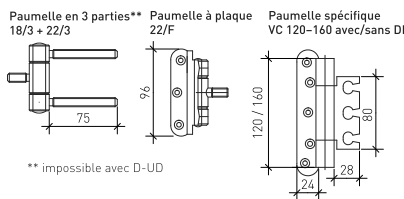
\*également possible avec joint chevauchant

Huissierie de rénovation



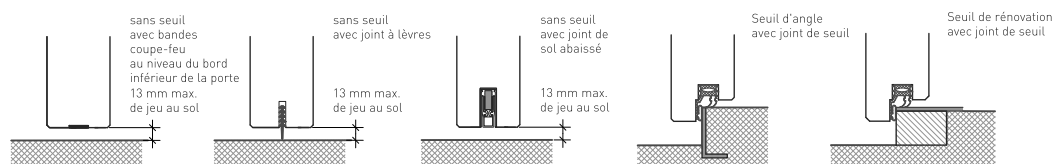
Huissierie de rénovation uniquement possible avec: 3 becs-de-cane Joint chevauchant

**Types de paumelles**



\*\* impossible avec D-UD

**Variantes de seuils**



**EI30 Applications de protection contre l'incendie AEA1**

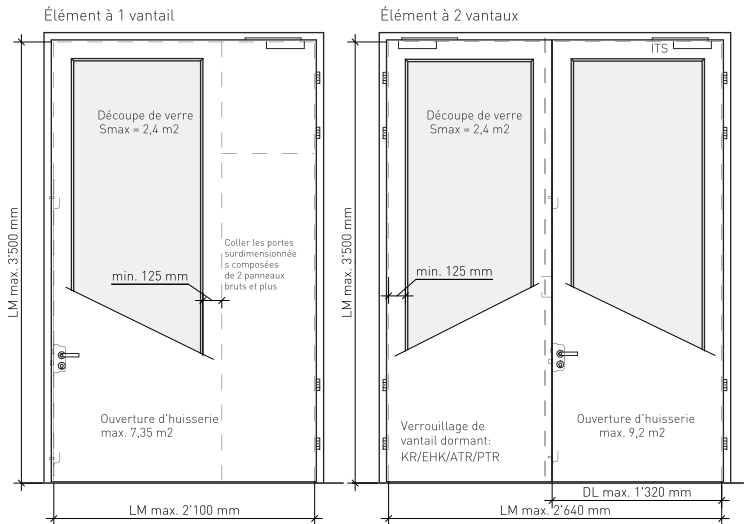
Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
UniStar 68	19733	19732	19730	19731
SoundStar 68	18156	18157	17634	18158
Allrounder 68	16278	16279	18497	18498

**Aperçu des performances**

Types de panneaux bruts Caractéristiques techniques conf. aux fiches de données "Type d'ouvrant"  
 Variants Ouvrants de porte avec/sans âme en alu / plomb  
 Découpe de verre Lmax = 2'000 mm (Allrounder = 2'340) / Smax = 2,4 m<sup>2</sup>, largeur de frise minimale 125 mm, verre aussi possible uniquement dans VC ou VD, types de verre et variantes de montage conf. à la fiche de données 01-161 "Découpes de verres"  
 Surfaces/Chants conf. à la fiche de données 01-160 "Surfaces"  
 Ferrements conf. à la fiche de données 01-150 "Serrures - Garnitures"  
 Particularités ITS [ferme-porte intégré], imposte EI30, traverses, doublages de portes, lamelles / garnissages collés, protection contre les rayons

Montage selon notice CADRE MONTAGE [04-120]

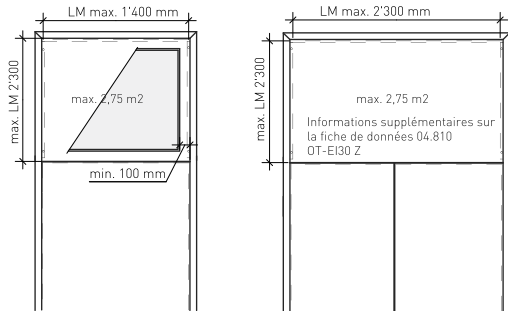
Huisseries en acier dans/sur mur cloison massive / légère



**Exécutions supplémentaires / Données détaillées**

à 1 vantail, imposte EI30 avec/sans verre

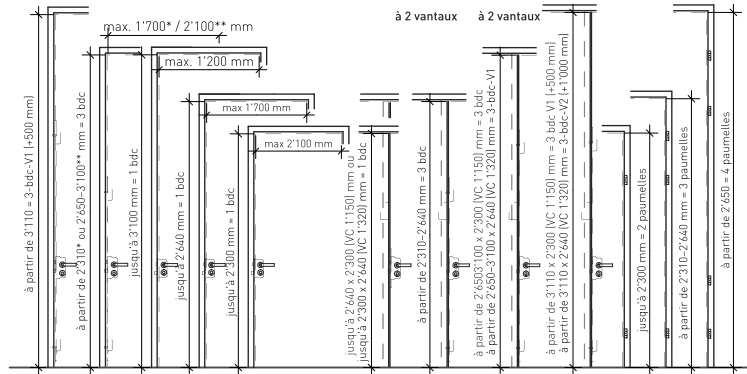
à 2 vantaux, imposte EI30, uniquement sans verre



Type de serrure selon hauteur de passage

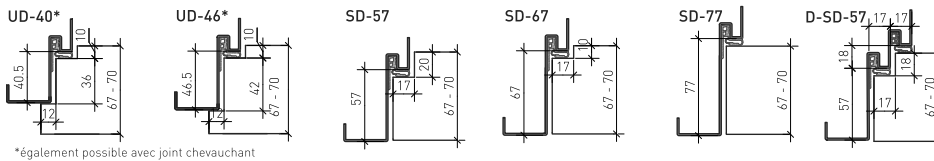
Nombre de paumelles et type de serrures

Quantité minimale de paumelles selon hauteur de passage



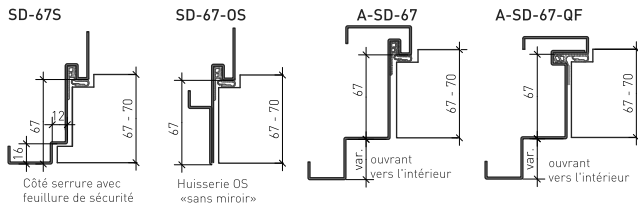
**Types d'huisseries en acier**

Huisseries standards

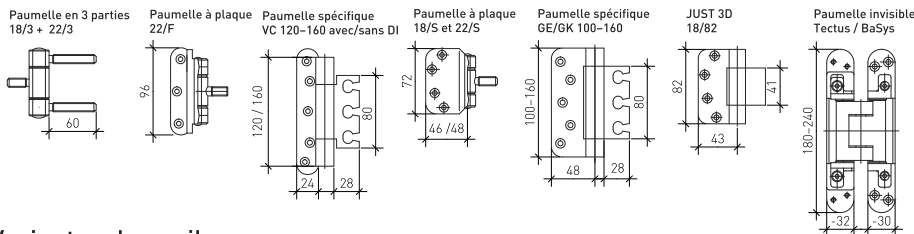


\*également possible avec joint chevauchant

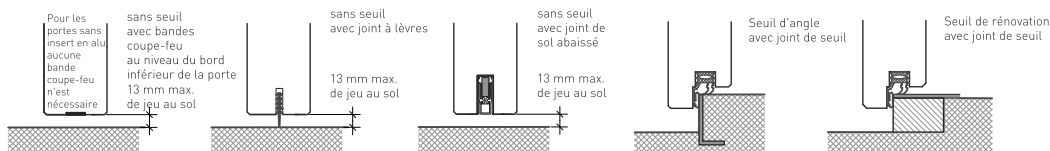
Huisseries spéciales



**Types de paumelles**



**Variantes de seuils**



# Allrounder 68-G Z67

## EI30 Applications de protection contre l'incendie AEAI

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
Allrounder 68			18497	18498

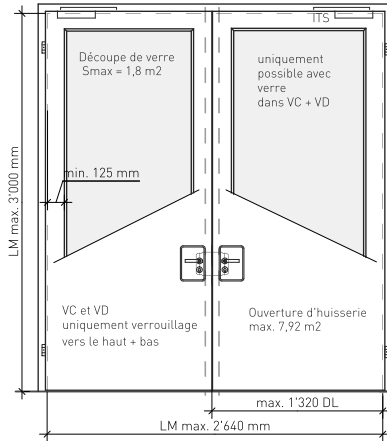
### Aperçu des performances

Types de panneaux bruts: Caractéristiques techniques conf. aux fiches de données "Type d'ouvrant de porte"  
 Ouverts de porte avec/sans âme alu / plomb  
 Découpe de verre: Lmax = 2120 mm / Smax = 1,8 m<sup>2</sup>, largeur minimale de frise 125mm, verre uniquement possible dans VC ou VD (sauf pour partie centrale affleurée). Types de verre et variantes de montage conf. à la fiche de données 01-161 "Éléments encastrés"  
 Surfaces/Chants: conf. à la fiche de données 01-160 "Surfaces"  
 Ferrements: conf. à la fiche de données 01-150 "Serrures - Garnitures"  
 Particularités: ITS (ferme-porte intégré), imposte EI30, doublages de portes, lamelles / garnissages collés, protection contre les rayons

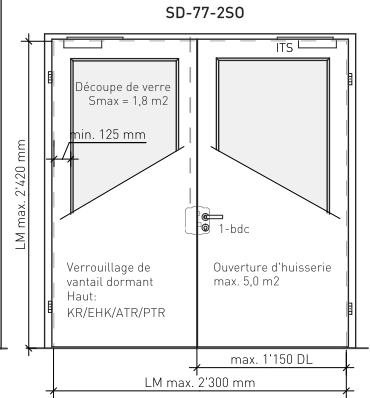
Montage selon notice HUISSERIES - MONTAGE (04 - 120)

## Huisseries en acier dans cloison massive/légère

Élément à 2 vantaux, verrouillage de VC + VD uniquement vers le haut et le bas, partie centrale plate

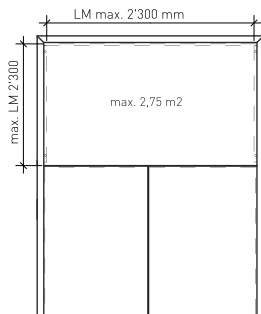


Élément à 2 vantaux sans verrouillage de vantail dormant vers le bas, partie centrale standard



## Exécutions supplémentaires / Données détaillées

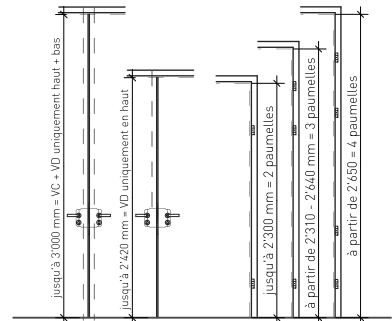
à 2 vantaux, imposte EI30 uniquement sans verre



Informations supplémentaires sur la fiche de données 04.810 OT-EI30 Z

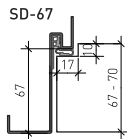
### Nombre de paumelles et type de serrures

Type de serrure selon hauteur de passage      Quantité minimale de paumelles selon hauteur de passage

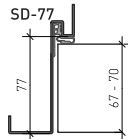


## Types d'huisseries en acier

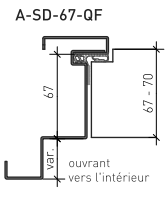
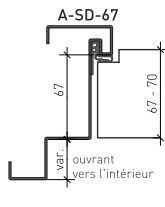
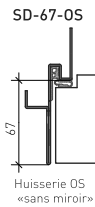
Huisseries standards SD-67



SD-77

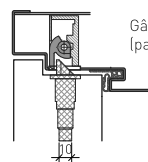


Huisseries spéciales SD-67-05



SD-77-250

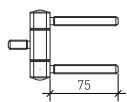
Feuillure de sécurité uniquement en haut dans l'huissierie



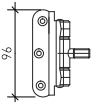
Gâche électrique dans vantail dormant (par ex. portes avec automatisme de vantail battant)

## Types de paumelles

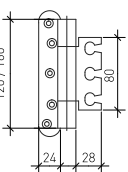
Paumelle en 3 parties 18/3L + 22/3



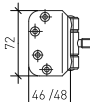
Paumelle à plaque 22/F



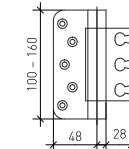
Paumelle spécifique VC 120-160 avec/sans DI



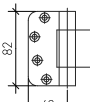
Paumelle à plaque 18/5 et 22/5



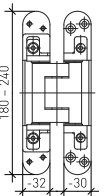
Paumelle spécifique GE/GK 100 - 160



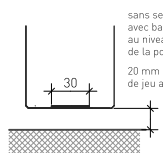
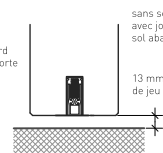
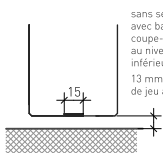
JUST 3D 18/82



Paumelle invisible Tectus / BaSys



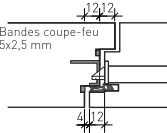
## Variantes de seuils



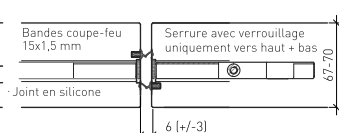
sans seuil avec bandes coupe-feu au niveau du bord inférieur de la porte 20 mm max. de jeu au sol

## Partie centrale

Partie centrale standard



Partie centrale affleurée



# Allrounder 68-G Z67-2

## EI30 Applications de protection contre l'incendie AEAI

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
Allrounder 68	18499	18500	18501	18502

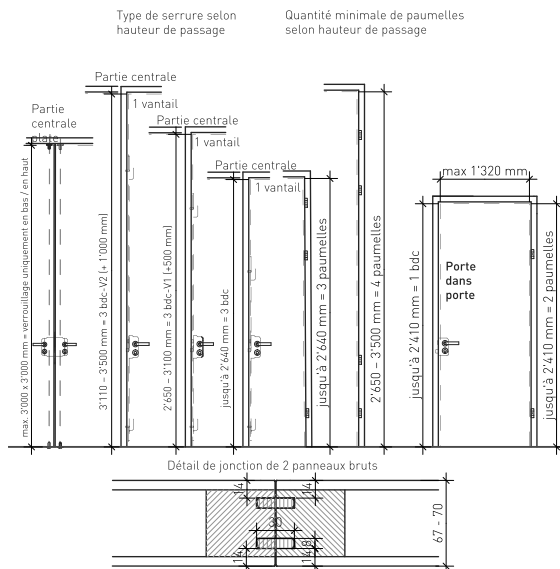
### Aperçu des performances

**Types de panneaux bruts** Caractéristiques techniques conf. aux fiches de données "Type d'ouvrant"  
**Variantes** Ouvrants de porte avec/sans âme en alu / plomb  
 Portes avec ouvrant à la française intégré supplémentaire  
**Découpe de verre** L<sub>max</sub> = 2'340 mm / S<sub>max</sub> = 2,4 m<sup>2</sup>, largeur de frise minimale 125 mm, verre (sauf pour partie centrale affleurée) possible uniquement dans VC ou VD, types de verre et variantes de montage conf. à la fiche de données 01-161 "Découpes de verre"  
**Surfaces/Chants** conf. à la fiche de données 01-160 "Surfaces"  
**Ferrements** conf. à la fiche de données 01-150 "Serrures Garnitures"  
**Particularités** ITS (ferme-porte intégré), doublages de portes, lamelles / garnissages collés, protection contre les rayons  
 Partie centrale affleurée max. l = 3'000 / H = 3'000, avec verre l = 2'640  
 Important: Le sol ne doit pas être en pente ascendante dans la zone d'ouverture

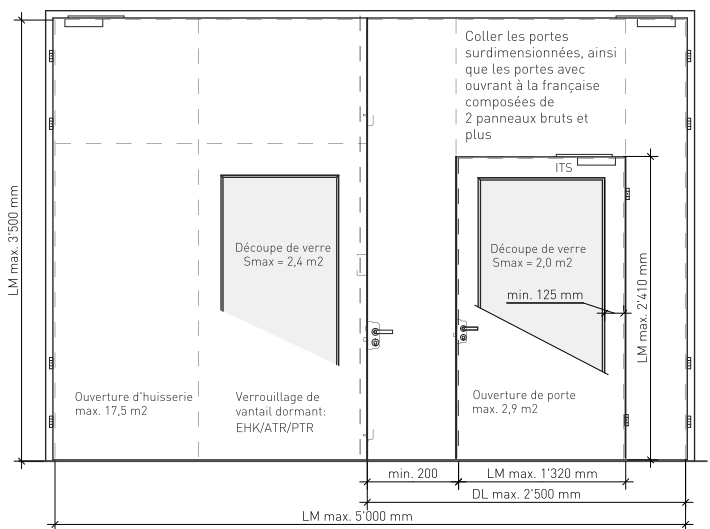
Montage selon notice HUISSERIES MONTAGE [04-120]

### Exécutions supplémentaires / Données détaillées

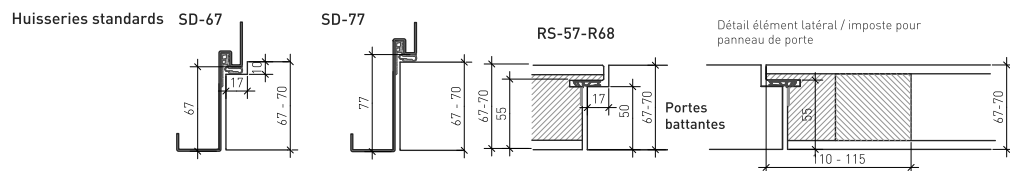
#### Nombre de paumelles et type de serrures



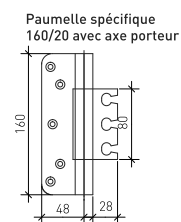
#### Élément à 2 vantaux



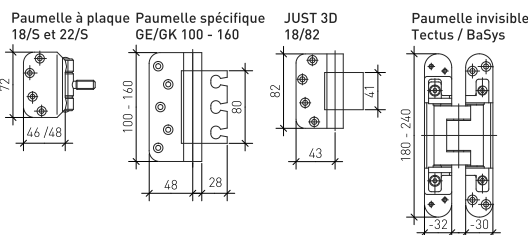
### Types d'huissieries en acier



### Types de paumelles



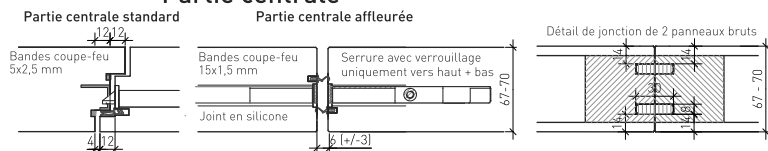
### Types de paumelles pour portes battantes intégrées



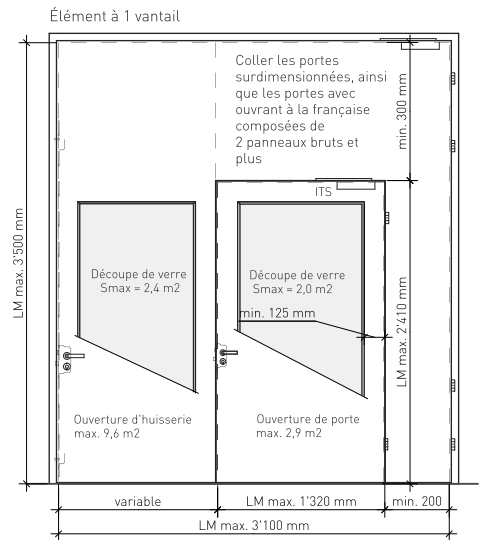
### Variantes de seuils



### Partie centrale



### Huissieries en acier dans cloison massive





# ClearStar 68 Z67

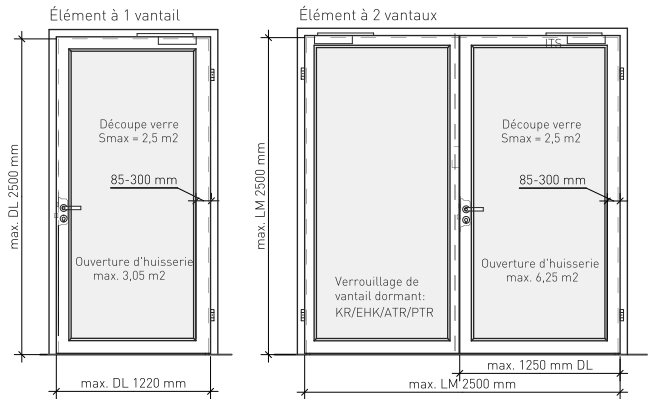
## EI30 Applications de protection contre l'incendie AEA1

Type panneau brut:	1 vantail		2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
ClearStar 68		22591		22603

### Aperçu des performances

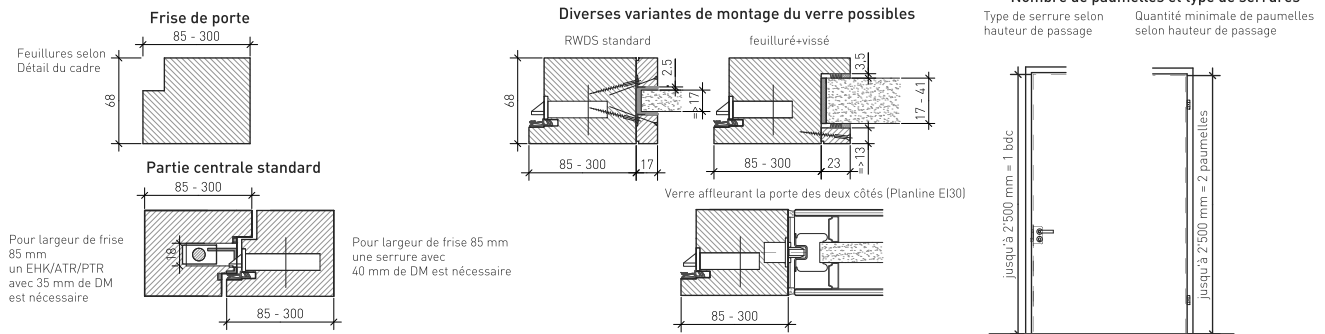
Types de panneaux bruts	Chêne massif 68 mm
Variante	Bois massif ou lamellé à assemblage abouté
Découpe de verre	Lmax=2340 mm / Amax=2,5 m <sup>2</sup> , Types de verre Promaglas EI30 type 1.0 Pyrostop types 30-16, 30-17, 30-18, Planline EI30, remplissage Promaxon possible à la place du verre
Surfaces/Chants	selon fiche technique 01-160 "Surfacesconformément à la fiche de données 01-150 "Serrures - Garnitures"
Ferrements	
Particularités	ITS (ferme-porte intégré)
Tech. Faisabilité	Pour ces largeurs de frise, différents ferrements ne sont pas disponibles et toutes les fonctions ne sont donc pas possibles (par ex. profondeur du boîtier de verrou, équipements électriques, etc.).

### Huisseries en acier dans cloison massive/cloison légère

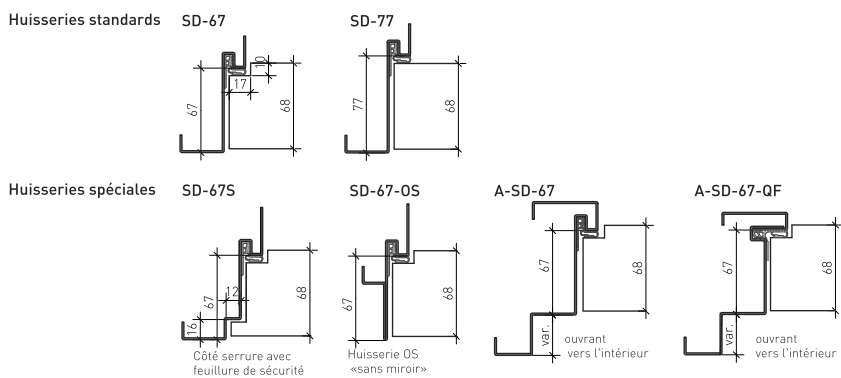


Montage selon notice HUISSERIES – MONTAGE (04-120)

### Exécutions supplémentaires / Données détaillées



### Types d'huisseries en acier



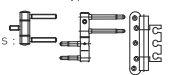
### Types de bandes

Toutes les paumelles et sous-structures de paumelles possibles sont indiquées sur la fiche technique 04-150.

Pour cette fiche technique, les variantes suivantes sont possibles :

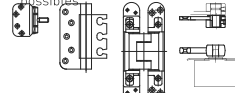
#### Bandtypen für gefälzte Türen

Tous les types de bandes possibles



Exemples

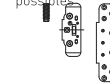
Tous les types de bandes possibles



Exemples

#### Sous-structures en bande

les bandes-UK possibles



Exemples

### Variante de seuils

Tous les modèles de traverses possibles sont indiqués sur la fiche technique 01-170.

Pour cette fiche technique, les variantes suivantes sont possibles :

#### Sans seuil

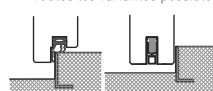
Toutes les variantes possibles



Exemples

#### Seuils standard

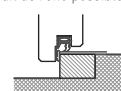
Toutes les variantes possibles



Exemples

#### Traverses spéciales

Seuil de reno possible uniquement



## EI30 Application de protection contre l'incendie AEAI

Imposte EI30, utilisable sur tous les éléments de porte EI30 sur huisseries en acier avec attestation AEAI

### Aperçu des performances

Type de panneau brut Imposte identique à l'ouvrant de porte utilisé, épaisseur 48-68 mm  
 Max. Taille de montage 1 vantail: l = 1'400 mm / H = 2'300 mm / S = 2,75 m<sup>2</sup> Hauteur libre de l'imposte  
 2 vantaux: l = 2'300 mm / H = 2'300 mm / S = 2,75 m<sup>2</sup> Hauteur libre de l'imposte  
 Découpe de verre 1 vantail: L<sub>max</sub> = 1'200 / S<sub>max</sub> = 1,2 m<sup>2</sup>, largeur de frise min. 1'00 mm  
 Particularités Allrounder alu 68: l = 2'640 / H=2640 mm / S = 3,15 m<sup>2</sup> Hauteur libre de l'imposte

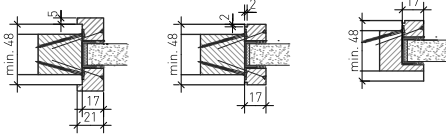
Variantes de montage conformément à HUISSERIES EXÉCUTION (04-110)  
 Montage conf. à la notice HUISSERIES MONTAGE (04-120)

### Types de verre:

Promat: Promaglas EI30, type 1-0, épaisseur de verre 17 mm

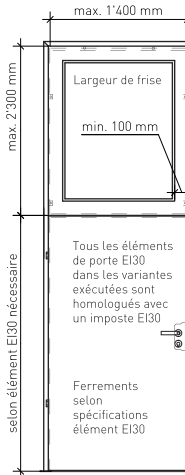
### Variantes de découpes:

Tige de verre cloué, verre fixé avec équerres en acier, tige de verre en battue ou affleurée avec l'ouvrant de porte (rayon 10 mm) avec équerres en acier

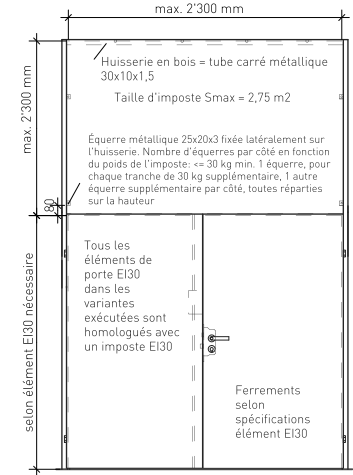


## Huisseries en acier dans cloison massive/cloison légère

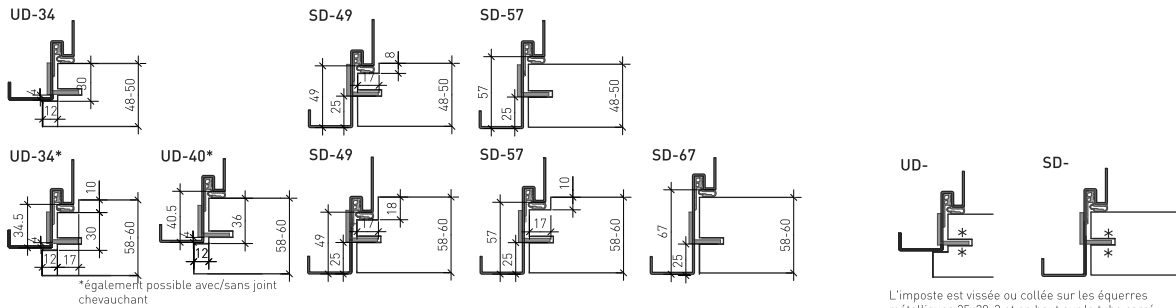
Imposte EI30 pour 1 vantail avec/sans verre  
**Variante avec huisserie B**



Imposte EI30 pour 2 vantaux uniquement sans verre  
**Variante avec huisserie H**

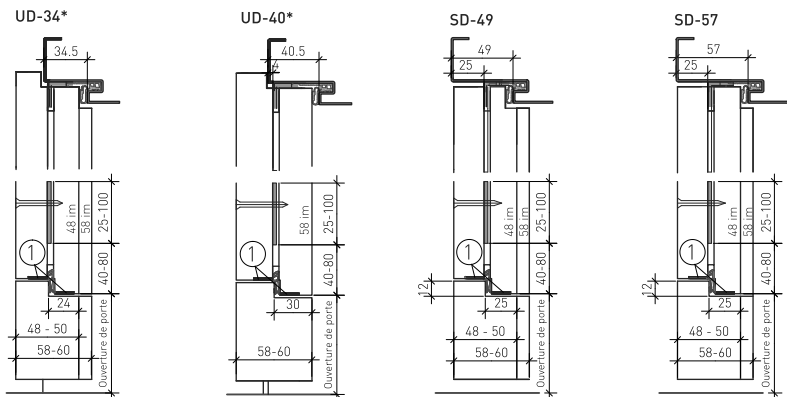


## Types d' huisseries pour imposte

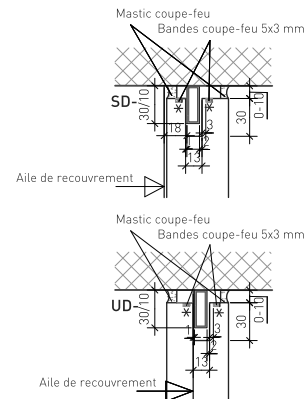


L'imposte est vissé ou collée sur les équerres métalliques 25x20x3 et en haut sur le tube carré  
 \* type de colle Fuller icema r 145/88

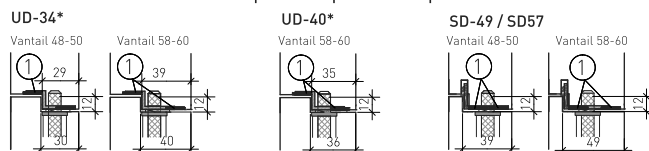
## Détails de raccordement supérieur d' huisserie et transition vers le vantail de porte



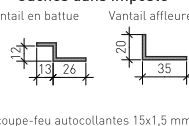
### Détails d' huisserie en bois



### Détails transition entre vantail de porte et imposte sur les portes à 2 vantaux



### Gâches dans imposte



## bdc 30-LA Z33/15

### EI30 Applications de protection contre l'incendie AEAI

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
FS 30	27435	27434	27436	27433
FS 30-HSD	27437*			

\* = pas possible dans cloison légère

#### Aperçu des performances

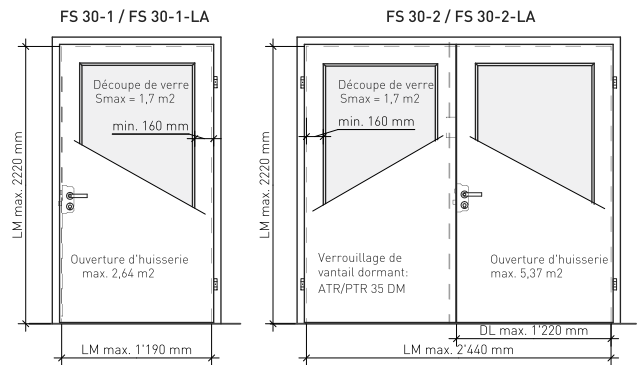
Types de panneaux bruts FS 30, FS 30-HSD, T 30-FSA, structure conf. à fiche de données 04-916 FS 30 aussi avec âme en alu 2x0,3 mm possible  
 Variantes Lmax = 1'900 mm / Smax = 1,7 m2, largeur de frise minimale 160 mm, 2 vantaux avec verre dans VC et/ou VD avec ZV en haut dans VC possible  
 Découpe de verre Types de verre et variantes de montage conf. à la fiche de données 04-916  
 Surfaces/Chants conf. à la fiche de données 04-916  
 Ferrements conf. à la fiche de données 01-150  
 Particularités ITS (ferme-porte intégré) impossible

Montage selon notice HUISSERIES - MONTAGE (04-120)

### Huisseries en acier dans cloison massive/cloison légère

Élément à 1 vantail

Élément à 2 vantaux



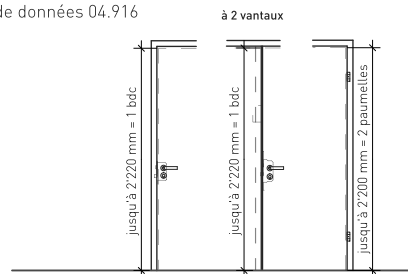
### Exécutions supplémentaires / Données détaillées

#### Différents détails d'exécution

Nombre de paumelles et type de serrures  
 Type de serrure selon hauteur de passage Quantité minimale de paumelles selon hauteur de passage

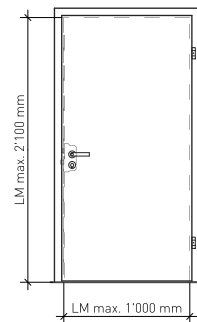
Infos supplémentaires sur fiche de données 04.916

- Découpes de verre
- Surface
- Parties centrales
- Structure d'ouvrant de porte



### Huisseries en acier dans cloison massive

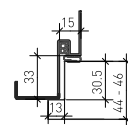
FS 30-1-HSD



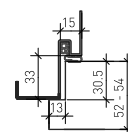
### Types d'huisseries en acier

Huisserie pour bdc 30  
 Battue d'huissérie  
 33x15mm

UD-33/15



UD-33/15

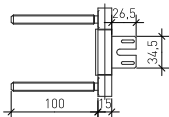


Variantes d'huisseries:  
 Huisserie enveloppante et huisserie d'angle en 1 partie ou 2 parties comme huisserie à fiche  
 Montage dans une cloison massive ou légère

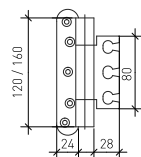
Fixation:  
 scellement au mortier (1 partie) vissé / rempli de mousse (en 2 parties et cloison légère)

### Types de paumelles

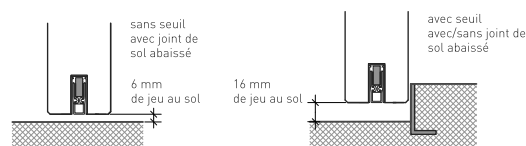
Paumelle en 3 parties  
 Anuba PR315-FT-GB100



Paumelle spécifique  
 VC 120-160 avec/sans DI



### Variantes de seuils



## Détails FS 30-LA

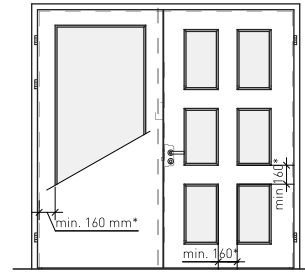
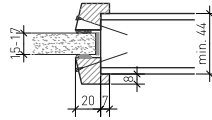
### Découpes de verre

#### Types de verre:

Fabricant	Type de verre	Épaisseur de verre	Taille de découpe maximale	
Promat	Promaglas EI30, type 1-0, 5-0,5-3	17 mm	Smax = 1,7 m2	Lmax = 1'900 mm
Promat	Verre Promat EI30, type 10-0, 10-3	21 mm	Smax = 1,7 m2	Lmax = 1'900 mm
Schott	Pyranova type 30 S3.0	15 mm	Smax = 1,7 m2	Lmax = 1'900 mm
Schott	Pyranova type 30 S3.1	18 mm	Smax = 1,7 m2	Lmax = 1'900 mm

#### Parcloses:

Parcloses chevillée, longueur de cheville 30 mm, bande d'écartement des deux côtés  
Interstice entre le verre et la découpe colmaté avec du mastic coupe-feu.

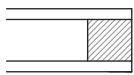


\* Largeur de frise minimale:  
Frise extérieure => 125 mm (exécution affleurée latéralement et en haut min. 147 mm) Frise centrale => 160 mm

### Surfaces

#### Surface

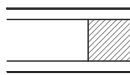
Brut / Peinture



Placage / HPL  
jusqu'à 1,5 mm

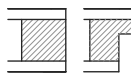


CPL  
jusqu'à 0,3 mm

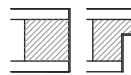


#### Chants

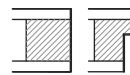
Brut / Peinture



Placage  
jusqu'à 0,5 mm

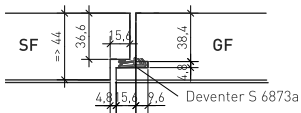


CPL / Film  
jusqu'à 0,3 mm

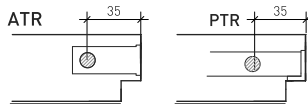


### Partie centrale

Mise en œuvre standard portes 44-46 mm



Verrouillage de vantail dormant

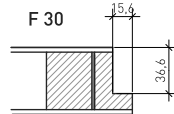
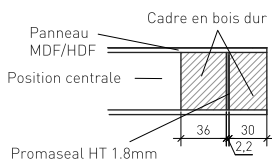


#### Abréviations

ATR = Crémone automatique  
PTR = Crémone anti-panique

### Structure d'ouvrant de porte

**bdc 30:** Épaisseur 44 mm, âme en aggloméré, Rw 32 dB  
**FS 30-HSD:** Épaisseur 52 mm, âme en aggloméré / liège, Rw 43 db



## Sommaire 5

### Portes coupe-feu éléments spéciaux sur huisseries

Liste récapitulative

Éléments standard sur fiches techniques 01-210 – 01-530 (section 1)

### Fiches techniques avec détails d'exécution et aperçu des prestations

Type	Division	Montage	Homologation	Types de panneaux bruts	Max. LM en mm	Fiche technique
<b>Huisserie en aluminium</b>						
Exécution des huisseries en aluminium				Vue d'ensemble de toutes les possibilités		05-110
Montage des huisseries en aluminium				Vue d'ensemble de toutes les possibilités		05-120
Fiches de porte pour huisseries en aluminium				Vue d'ensemble de toutes les possibilités		05-130
58-G Z56	1-/2-vtx	M / L	EI30	Tous les 58 mm	L = 1320/2640 H = 2640	05-150
68-G Z56	1-/2-vtx	M / L	EI30	Tous les 58 mm	L = 1470/2940 H = 2970	05-180
<b>Huisseries de cadre/huisseries avec vitrage latéral/imposte/élément d'habillage RC4 / OZR</b>						
48-G Z57-QK	1 vantail	M / L	EI30	Tous les 48 mm	L = 1150 H = 2100	05-220
58-G Z57-QK	1-/2-vtx	M / L	EI30	Tous les 58 mm	L = 1150/2300 H = 2300	05-230
58/68-G L-Z49	1-/2-vtx	M / L	EI30	Tous les 58/68 mm	L = 1150/2300 H = 2300	05-320
58/68-G L-Z49-M	1 vantail	M / L	EI30	Tous les 58/68 mm	L = 1320 H = 2410	05-321
Protect 48/68 Z57	1 vantail	M / L	EI30	Protect 48/68 (RC4)	L = 1430 H = 2640	05-415
Allrounder 68 OZR	1-/2-vtx	M / L	EI30	Allrounder 68	L = 3100/5000 H = 3500	05-460
<b>Portes coulissantes</b>						
48-G SCH4/SCH5	1-/2-vtx	M / L	EI30	FlamEx/UniStar 48	L = 2500/2000 H = 3000	05-510
58-G SCH4/SCH5	1-/2-vtx	M / L	EI30	FlamEx/UniStar 58	L = 3750/3750 H = 3750	05-520
58-G SCH4-DFT	1-/2-vtx	M / L	EI30	FlamEx/UniStar 58	L = 3750/3750 H = 3750	05-525
C48 SCH4/SCH5	1-/2-vtx	M / L	EI30	ClearStar 48	L = 1000/2000 H = 2300	05-530
C58 SCH4/SCH5	1-/2-vtx	M / L	EI30	ClearStar 58	L = 1220/2500 H = 2500	05-531
SCH4/SCH5 AF-VA		Variantes d'exécution				05-540
Ferrements SCH4/SCH5		Variantes de ferrements				05-545
SCH4/SCH5 EB-VA		Variantes de montage				05-550
SCH4 M0-AL		Notice de montage SCH4				05-560
SCH4 M0-AL-A		Notice de montage suspension de porte coulissante SCH4				05-561
<b>Divers entraînements pour portes coulissantes</b>						
SCH4 Gilgen 35/45-X-B		Entraînement électrique Gilgen 35/45-X-B				05-570
SCH4 Record 20 STA/DUO		Entraînement électrique record 20 STA/DUO				05-571
SCH4 Geze Ecdrive		Entraînement électrique GEZE Ecdrive				05-572
SCH4 Tormax iMotion		Entraînement électrique Tormax iMotion 2301				05-573
SCH4 Dorma ES 400 PRO		Entraînement électrique dormakaba ES 400 PRO				05-574
Entraînements électriques SCH4		Entraînements électriques d'autres fournisseurs				05-579
SCH4 Gilgen BSV-PE		Dispositif de fermeture Gilgen BSV-PE				05-580
SCH4 Gilgen BSV-MO		Variantes de montage Gilgen BSV-PE				05-581
SCH4 Dictator RD50		Dispositif de fermeture Dictator RD50				05-585



Huisseries de fenêtres / Huisseries TPO-QK

G17 Z57-FZ		M / L	EI30-RF1	Promaglas	L/H = 2540	L/H = 1500	05-610
TPO F68 Z53-QK	2 vantaux	M	EI30	F-68	L = 2770	H = 3010	05-810





## 48-G Z57-QK

### EI30 Applications de protection contre l'incendie AEA1

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
FlamEx 48	18319	20894		
UniStar 48	19733	19732		
SoundStar 48	18156	18157		

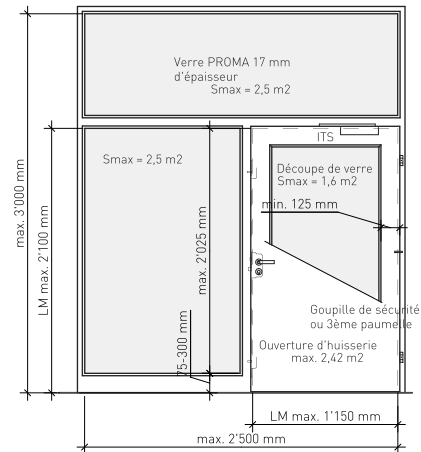
#### Aperçu des performances

Types de panneaux bruts	Caractéristiques techniques conf. aux fiches de données «Type d'ouvrant»
Variantes	Ouvrants de porte avec/sans âme en alu / plomb
Découpe de verre	Lmax = 2'000 mm / Smax = 1,6 m <sup>2</sup> , largeur de frise minimale 125 mm, verre possible uniquement dans VC ou VD
Surfaces/Chants	Types de verre: verre Prom 1-0, 17 mm d'épaisseur conf. à la fiche de données 01-160 «Surfaces»
Fermelements	conf. à la fiche de données 01-150 «Serrures – Garnitures»
Particularités	ITS (ferme-porte intégré), doublages de portes, lamelles / garnissages collés, protection contre les rayons

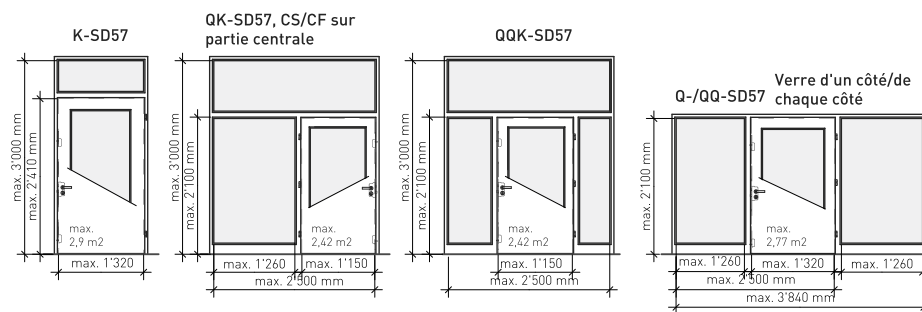
Montage selon notice HUISSERIES – MONTAGE (Annexe 1)

### Huisseries en acier dans cloison massive/cloison légère

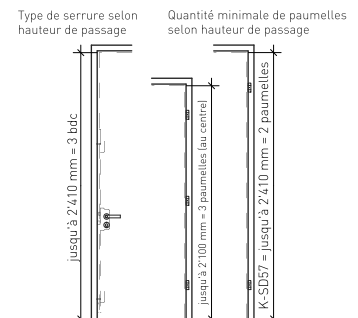
Élément à 1 vantail



### Exécutions supplémentaires / Données détaillées

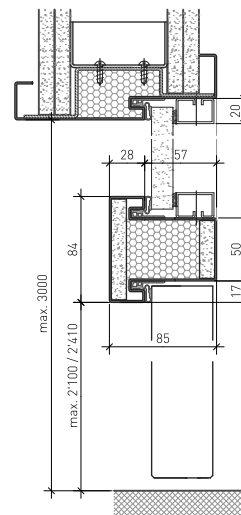
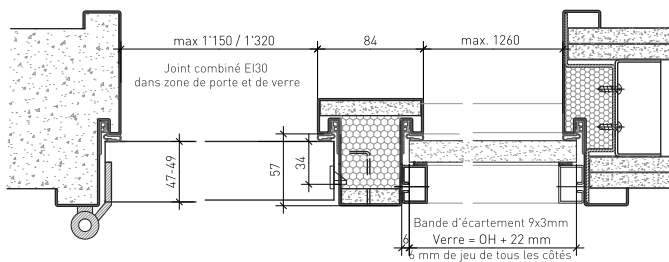


#### Nombre de paumelles et type de serrures

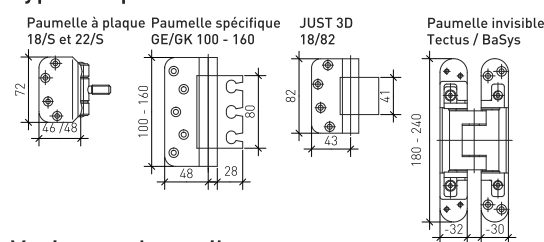


### Cloison massive

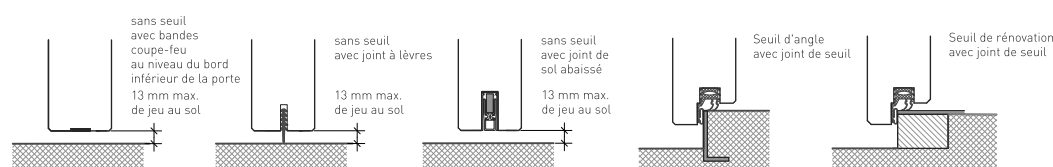
### Cloison légère



### Types de paumelles



### Variantes de seuils



EI30 Applications de protection contre l'incendie AEAI

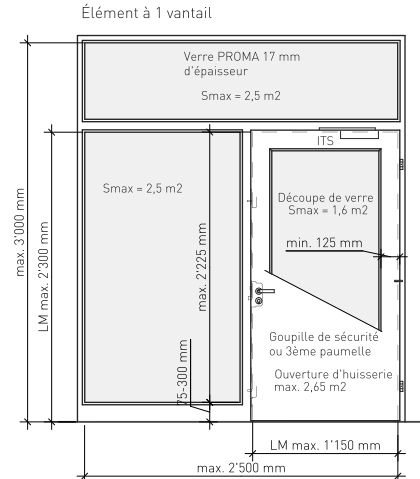
Huissieries en acier dans cloison massive / légère

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre		
FlamEx 58	18319	20894	22589	22590
UniStar 58	19733	19732	19730	19731
SoundStar 58	18156	18157	17634	18158

Aperçu des performances

- Types de panneaux bruts: Caractéristiques techniques conf. aux fiches de données «Type d'ouvrant»
- Variantes: Ouvrants de porte avec/sans âme en alu / plomb
- Découpe de verre: Lmax = 2'000 mm / Smax = 1,6 m<sup>2</sup>, largeur de frise minimale 125 mm, verre possible uniquement dans VC et VD conjointement
- Surfaces/Chants: Types de verre: Promaglas 1-0, 17 mm d'épaisseur conf. à la fiche de données 01-160 «Surfaces»
- Ferrements: conf. à la fiche de données 01-150 «Serrures – Garnitures»
- Particularités: ITS (ferme-porte intégré), doublages de portes, lamelles / garnissages collés, protection contre les rayons

Montage selon notice HUISSIERIES - MONTAGE (Annexe 1)

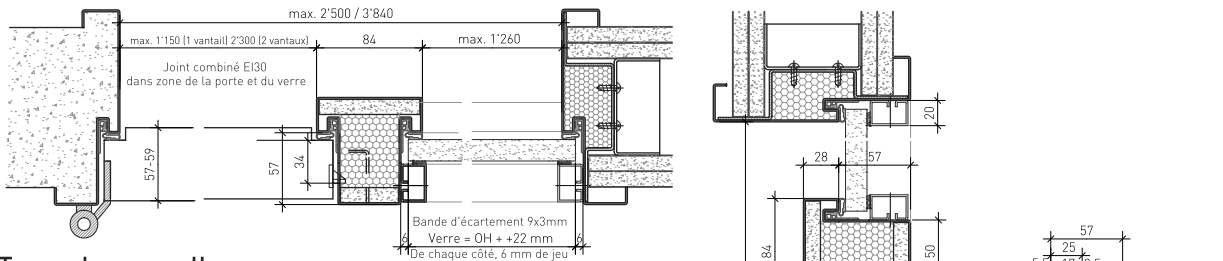


Exécutions supplémentaires / Données détaillées

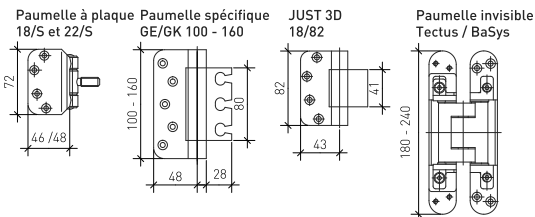


Cloison massive

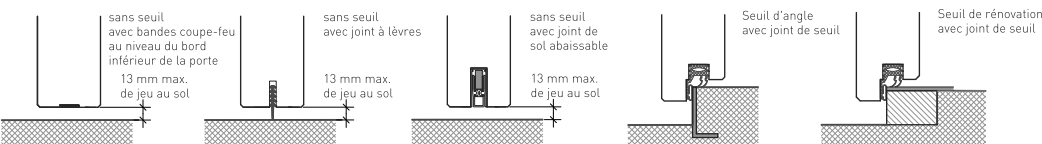
Cloison légère



Types de paumelles



Variantes de seuils



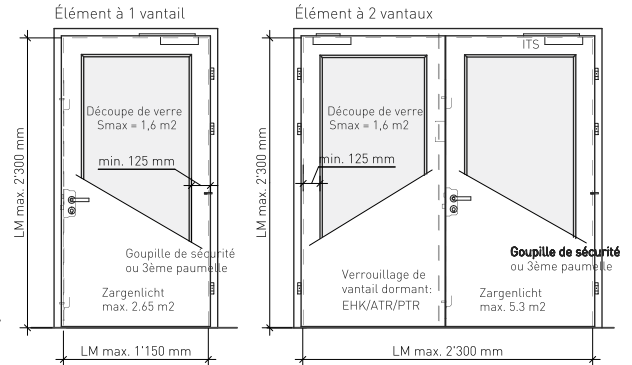
**EI30 Applications de protection contre l'incendie AEA1**

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
FlamEx 58/68	18319	20894	22589	22590
UniStar 58/68	19733	19732	19730	19731
SoundStar 58/68	18156	18157	17634	18158

**Aperçu des performances**

Types de panneaux bruts Caractéristiques techniques conf. aux fiches de données «Type d'ouvrant»  
 Variantes Ouvrants de porte avec/sans âme en alu / plomb  
 Découpe de verre Lmax = 2'000 mm / Smax = 1,6 m2, largeur de frise minimale 125 mm, verre aussi possible uniquement dans VC ou VD  
 Surfaces/Chants Types de verre et variantes de montage conf. à la fiche de données 01-161 «Découpes de verre»  
 Ferrements conf. à la fiche de données 01-160 «Surfaces»  
 conf. à la fiche de données 01-150 «Serrures - Garnitures»  
 Particularités ITS (ferme-porte intégré), doublages de portes, lamelles / garnissages collés, protection contre les rayons  
 Montage

Huisseries de cadre dans cloison massive / légère

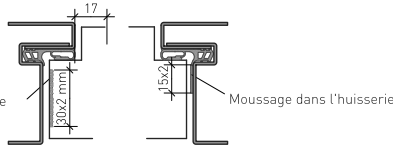


Variante de montage, voir ci-dessous

**Exécutions supplémentaires / Données détaillées**

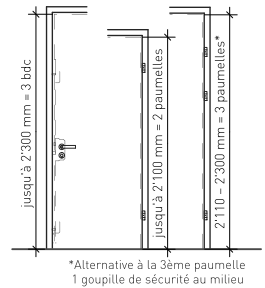
**Variante de moutissage**

Moussage dans l'ouvrant de porte (invisible également possible)

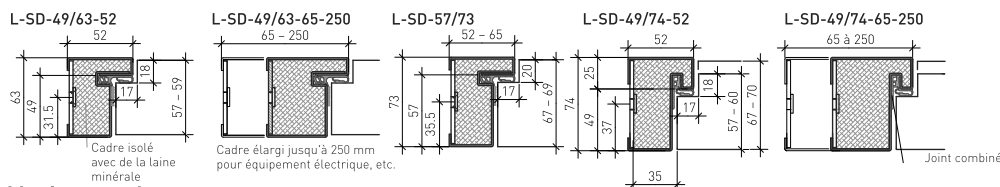


**Nombre de paumelles et type de serrures**

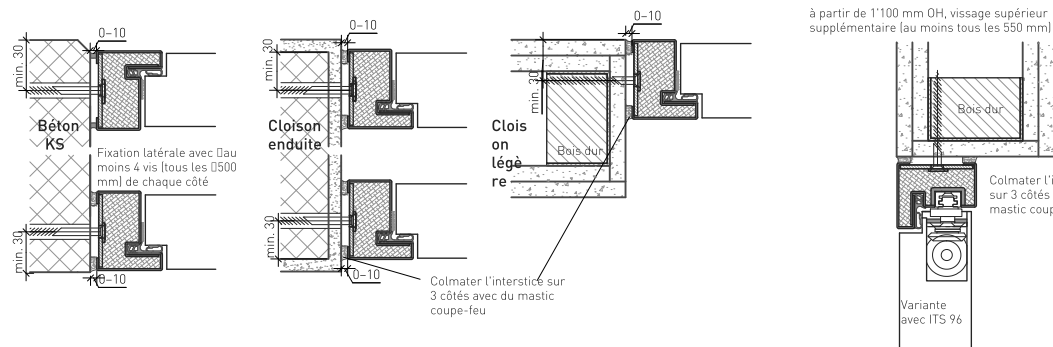
Type de serrure selon hauteur de passage / Quantité minimale de paumelles selon hauteur de passage



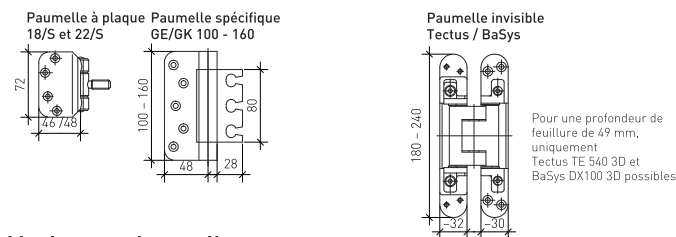
**Types d'huisseries**



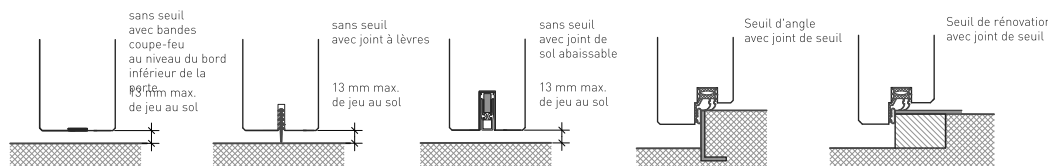
**Variante de montage**



**Types de paumelles**



**Variante de seuils**



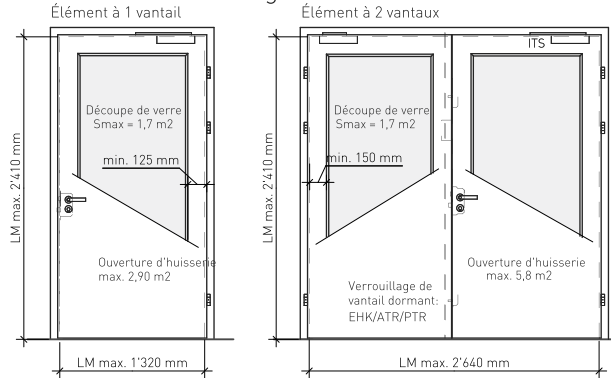
**EI30 Applications de protection contre l'incendie AEAI**

Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
FlamEx 58/68	18319	20894	-----	-----
UniStar 58/68	19733	19732	19730	19731
SoundStar 58/68	18156	18157	17634	18158

**Aperçu des performances**

**Types de panneaux bruts** Caractéristiques techniques conf. aux fiches de données «Type d'ouvrant»  
**Variantes** Ouvrants de porte avec/sans âme en alu / plomb  
**Découpe de verre** Lmax = 2'000 mm / Smax = 1,6 m<sup>2</sup>, largeur de frise minimale 125 mm, verre aussi possible uniquement dans VC ou VD  
**Types de verre et variantes de montage** conf. à la fiche de données 01-161 «Découpes de verre»  
**Surfaces/Chants** conf. à la fiche de données 01-160 «Surfaces»  
**Ferrements** conf. à la fiche de données 01-150 «Serrures – Garnitures»  
**Particularités** ITS (ferme-porte intégré), doublages de portes, lamelles / garnissages collés, protection contre les rayons  
**Montage** Les huisseries de cadre doivent être intégralement remplies de mortier avant le montage. Après le montage, visser latéralement dans la cloison massive / légère.

**Huisseries de cadre scellées au mortier dans cloison massive / légère**

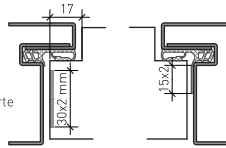


Épaisseur d'ouvrant de porte 68 mm  
Épaisseur d'ouvrant de porte 68 mm

**Exécutions supplémentaires / Données détaillées**

**Variantes de moussage**

Moussage dans l'ouvrant de porte (invisible également possible)



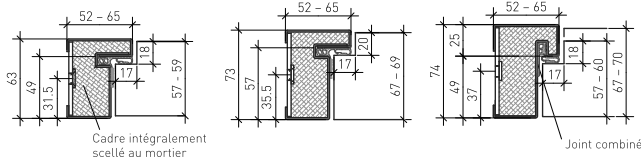
Moussage dans l'huisserie

**Types d'huisseries**

L-SD-49/63-M

L-SD-57/73-M

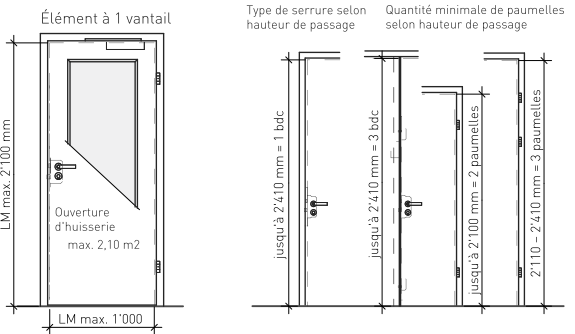
L-SD-49/74-52-M



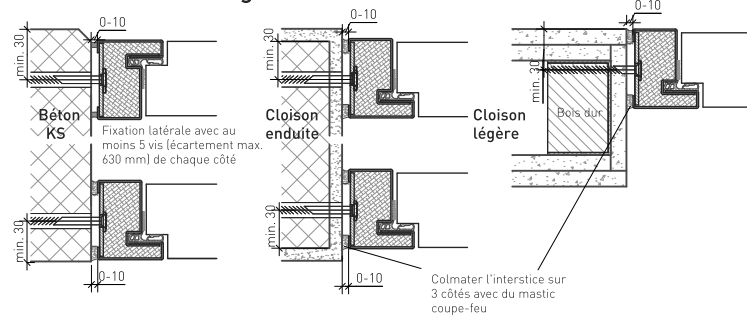
Cadre intégralement scellé au mortier

Joint combiné

**Épaisseur d'ouvrant de porte 58 mm Nombre de paumelles et type de serrure**

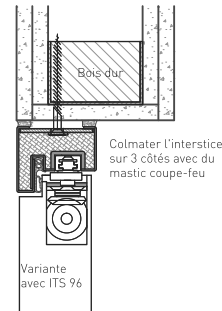


**Variantes de montage**

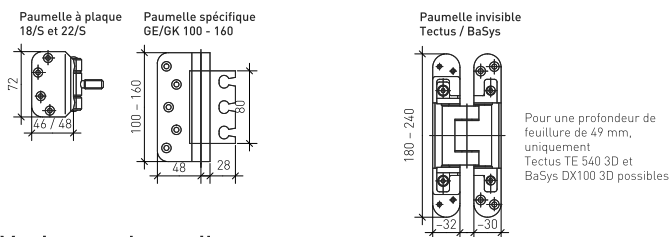


**Jonction mur/plafond en haut**

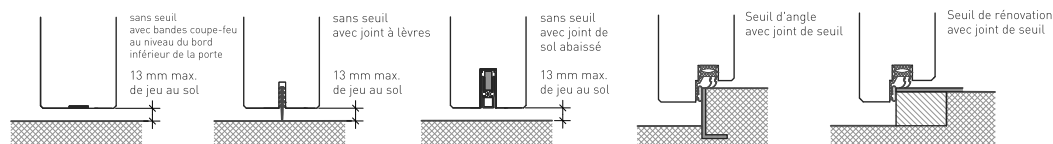
Fixation en haut avec au moins 1 vis (écartement max. 630 mm)



**Types de paumelles**



**Variantes de seuils**



# Protect 48/68 Z57

## EI30 Applications de protection contre l'incendie AEA1

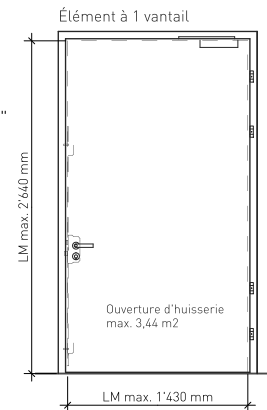
Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre		
Protect 48	30703			
Protect 68	30703			

### Aperçu des performances

Types de panneaux bruts	Caractéristiques techniques conf. aux fiches de données "Type d'ouvrant"
Variante	-----
Découpe de verre	-----
Surfaces/Chants	conf. à la fiche de données 01-160 "Surfaces"
Ferrements	conf. à la fiche de données 01-150 "Serrures Garnitures"
Particularités	ITS (ferme-porte intégré), doublages de portes, lamelles / garnissages collés, protection contre les rayons avec Protect 68 Beschuss FB4
Huisserie	Exécution d'habillage renforcée pour RC4 avec encastrement au sol de 40 mm min.

Montage selon notice HUISSERIES - MONTAGE (07-540)

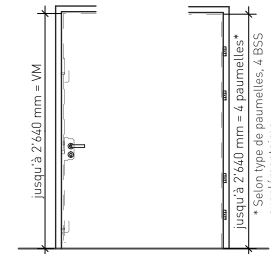
Huisseries en acier dans mur massif/cloison légère



## Exécutions supplémentaires / Données détaillées

### Nombre de paumelles et type de serrures

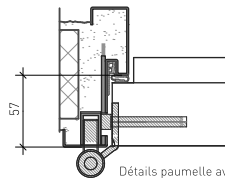
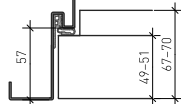
Type de serrure selon hauteur de passage      Quantité minimale de paumelles selon hauteur de passage



## Types d'habillages en acier

Huisseries avec renforts supplémentaires / éléments encastrés

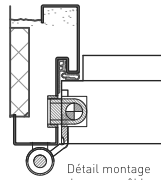
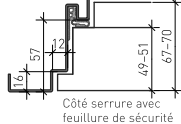
### Huisseries standards SD-57-4



### SD-57-4

Détails paumelle avec goupille de sécurité

### Huisseries spéciales SD-57S-4

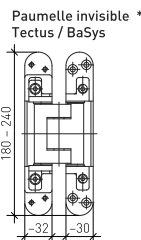
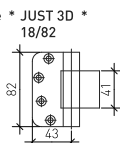
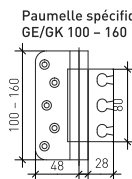
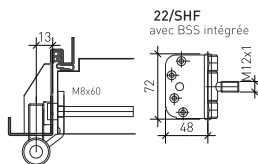


### SD-57S-4

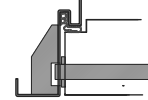
Feuillure de sécurité côté serrure

## Types de paumelles

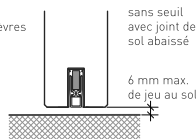
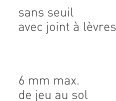
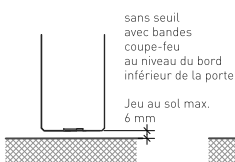
\* Types de paumelles uniquement combinés à 4 fixations latérales supplémentaires des paumelles



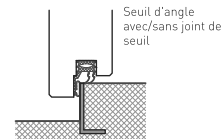
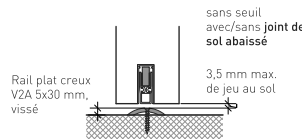
**BSS**  
Fixation latérale des paumelles avec joint fileté M12x80 et plaque d'écartement



## Variante de seuils



## Variante possibles pour portes avec serrure antipanique



# Allrounder 68-G OZR

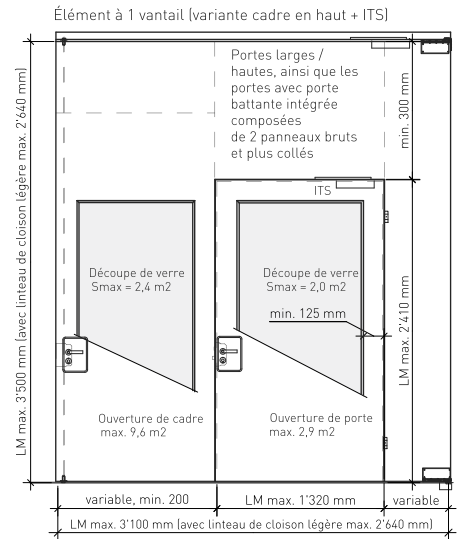
## EI30 Applications de protection contre l'incendie AEAI

sans huisserie/cadre dans mur massif/cloison légère

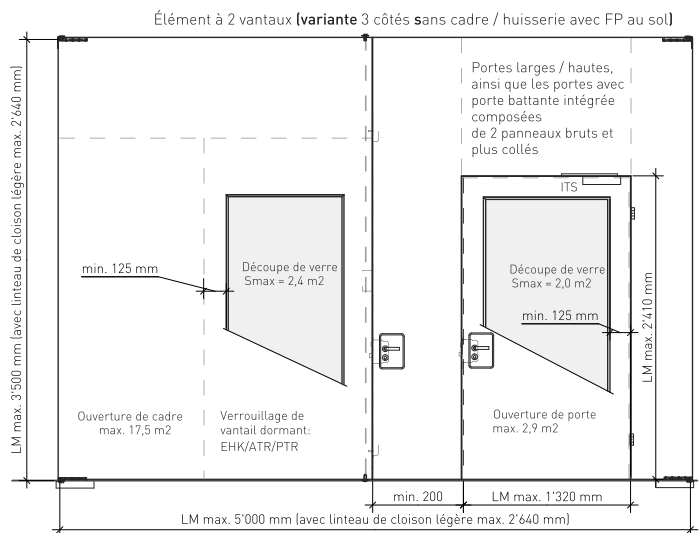
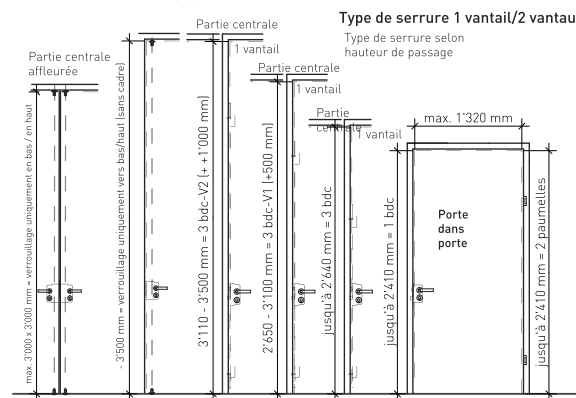
Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
Allrounder 68	18499	18500	18501	18502

### Aperçu des performances

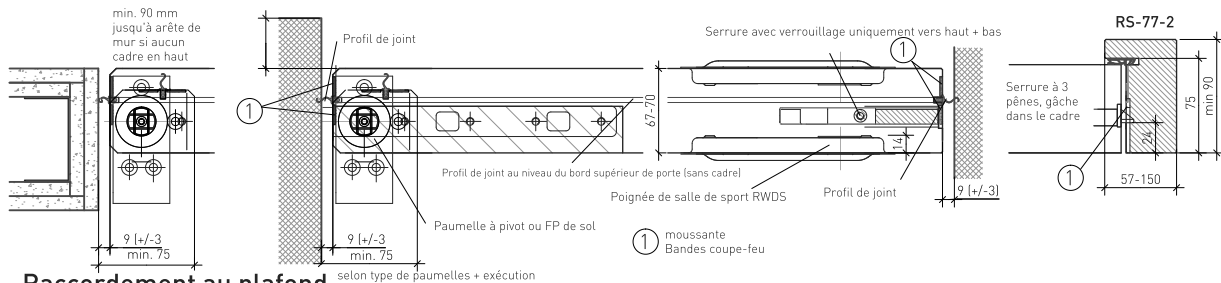
**Types de panneaux bruts** Caractéristiques techniques conf. aux fiches de données "Type d'ouvrant"  
**Variantes** Ouvrants de porte avec/sans âme en alu / plomb  
 Portes avec porte battante intégrée supplémentaire  
**Découpe de verre** Lmax = 2'340 mm / Smax = 2,4 m<sup>2</sup>, largeur de frise minimale 125 mm, verre (sauf pour partie centrale plate) aussi possible uniquement dans VC ou VD  
**Surfaces/Chants** Types de verre et variantes de montage conf. à la fiche de données "Éléments encastrés" conf. à la fiche de données "Surfaces"  
**Type de paumelle** Paumelle à pivot RWDS ou ferme-porte au sol  
**Verroillage VC** Angle de butée comme gâches au niveau du plafond (1 vantail / 2 vantaux), avec 3 bdc superposé dans FP  
**Butée/SB** dans la partie verticale du cadre / FP au sol / FP intégré  
**Ferme-port** Les indications du fabricant de FP / FP au sol doivent impérativement être respectées (taille de porte max., poids max., dimensions GSR / EMF).  
 Le FP intégré (Dorma +GEZE) est utilisable de façon limitée uniquement.  
**Particularités** Doublages de porte, lamelles/garnissages collés  
 Partie centrale affleurée max. l = 3'000 / H = 3'000, avec verre l = 2'640 mm  
**Consignes de montage** Important: le sol ne doit pas être ascendant dans la zone d'ouverture, les murs et le plafond doivent être exactement perpendiculaires ou horizontaux.  
 Pour papiers rotatifs, directement prévu sur une sous-construction résistante à la pression



### Exécutions supplémentaires / Données détaillées



### Jonction mur sans huisserie/cadre

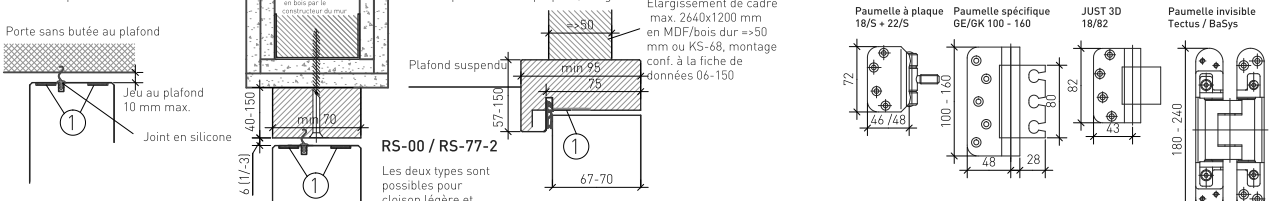


### Raccordement au plafond

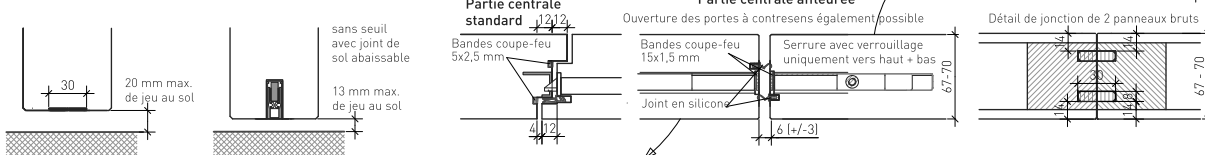
Directement au plafond / linteau (cloison massive)  
 FP: ferme-porte de sol

Variante cadre en bois sur plafond / linteau (cloison légère+massive)

Types de paumelles pour portes battantes intégrées



### Variantes de seuils





# 48-G SCH4/SCH5

## EI30 Attestation d'utilisation AEAI

Panneaux :	1 vantail		2 vantaux	
	s.verre	a.verre	s.verre	a.verre
FlamEx 48	22256	22258	22261	22262
UniStar 48 *	16100	16101	15972	15973

\* Disponibles uniquement sur concertation avec RWD Schlatter

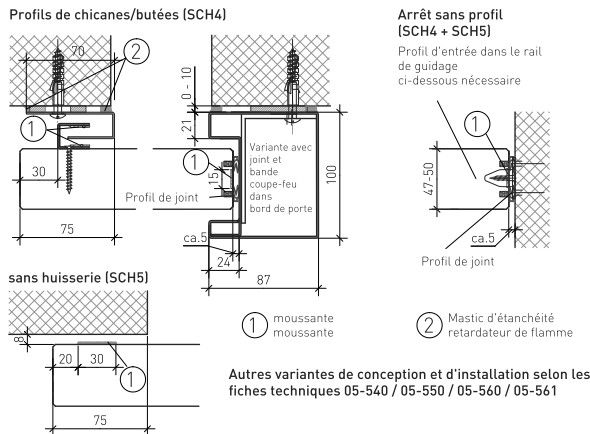
### Aperçu des performances

Types de panneaux conf. fiches techniques "Type de panneaux de porte"  
 Oculus vitré Lmax=2250mm / Smax=2,25m<sup>2</sup>, largeur minimale de frise 150mm, verre uniquement possible en VC ou VD  
 Types de verre et variantes de montage selon fiche technique 05-540 "SCH4/-5/-6 AF-AV"  
 Surfaces/bords selon fiche technique 5-540 "SCH4/-5/-6 AF-AV"  
 Ferrures selon fiche technique 01-150 "Garnitures de serrure"  
 Entraînements électriques/BSV Divers entraînements électriques et commandes en cas d'incendie selon fiches de données 05-570 - 05-585  
 Spécificités Doublages de porte, lamelles/garnissages collés, protection contre les rayons

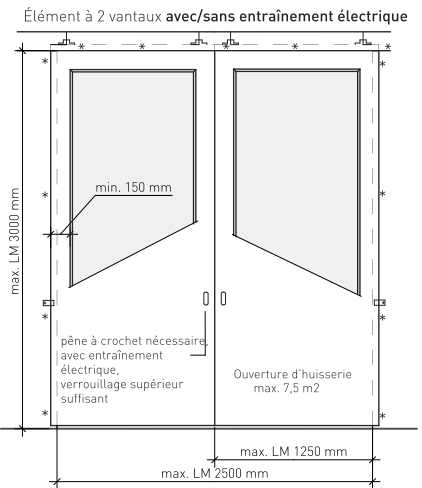
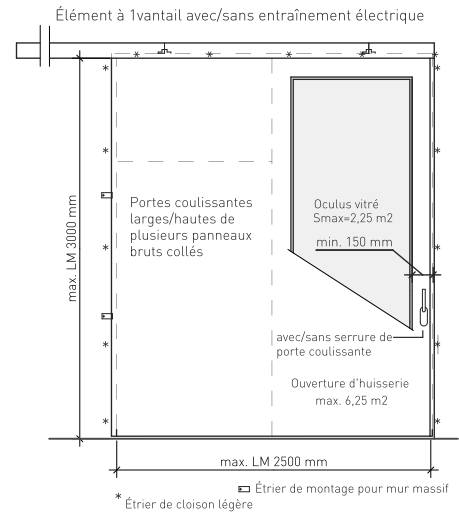
Montage selon instructions 05-560 SCH4 MO-AL

### Exécutions supplémentaires

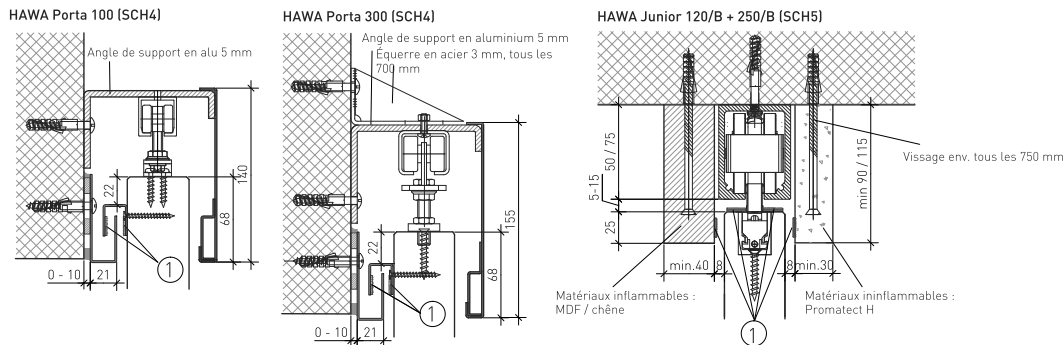
#### Variantes de montage



avec/sans huisseries en acier dans mur massif/cloison légère



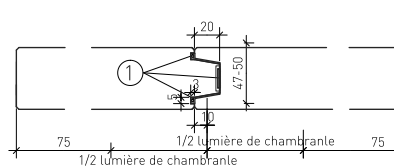
### Suspension



### Variantes de seuil SCH4/SCH5



### Partie centrale à 2 vtx SCH4/SCH5





# 58-G SCH4/SCH5

## EI30 Attestation d'utilisation AEAI

Panneaux :	1 vantail		2 vantaux	
	s.verre	a.verre	s.verre	a.verre
FlamEx 58	22256	22258	22261	22262
UniStar 58 *	16100	16101	15972	15973

\* Disponibles uniquement sur concertation avec RWD Schlatter

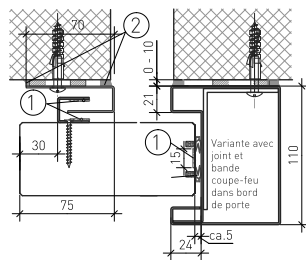
### Aperçu des performances

Types de panneaux conf. fiches techniques "Type de panneaux de porte"  
 $L_{max}=2250\text{mm}$  /  $S_{max}=2,25\text{m}^2$ , largeur minimale de frise 150mm, verre uniquement possible en VC ou VD  
 Oculus vitré Types de verre et variantes de montage selon fiche technique 05-540 "SCH4/-5/-6 AF-AV" selon fiche technique 5-540 "SCH4/-5/-6 AF-AV"  
 Surfaces/bords selon fiche technique 01-150 "Garnitures de serrure"  
 Ferrures Divers entraînements électriques et commandes en cas d'incendie selon fiches de données 05-570 - 05-585  
 Entraînements électriques/BSV  
 Spécificités Doublages de porte, lamelles/garnissages collés, protection contre les rayons

Montage selon instructions 05-560 SCH4 MO-AL

### Variantes de montage

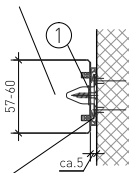
#### Profils de chicanes/butées (SCH4)



Variante avec joint et bande coupe-feu dans bord de porte

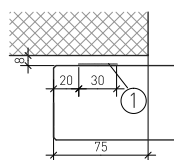
#### Butée sans profil (SCH4+SCH5)

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

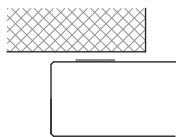


Profil de joint

#### sans huisserie (SCH5)



#### sans poste (SCH5)

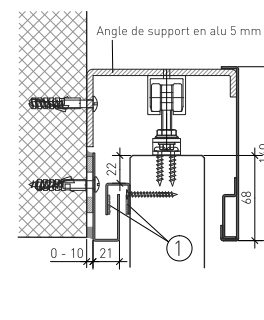


- ① moussante Bandes coupe-feu
- ② retardateur de flamme Mastic d'étanchéité

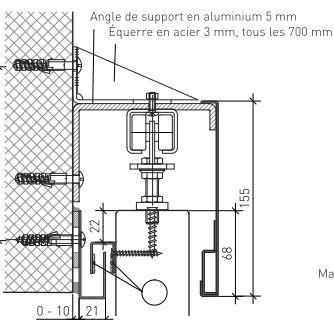
Variantes supplémentaires d'exécution et de montage selon fiches de données 05-550 / 05-560 / 05-561

### Suspension

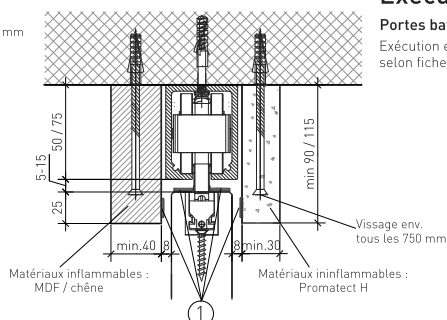
#### HAWA Porta 100 (SCH4)



#### HAWA Porta 300 (SCH4)

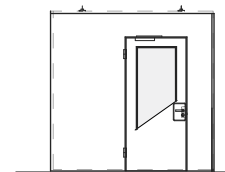


#### HAWA Junior 120/B + 250/B (SCH5)

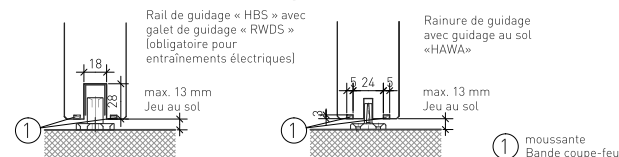


### Exécutions supplémentaires

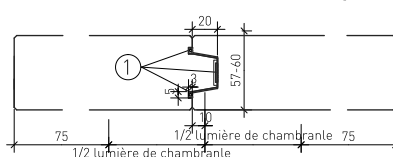
Portes battantes dans portes coulissantes 1 vtl/2 vtx  
 Exécution et données détaillées selon fiche technique 05-525



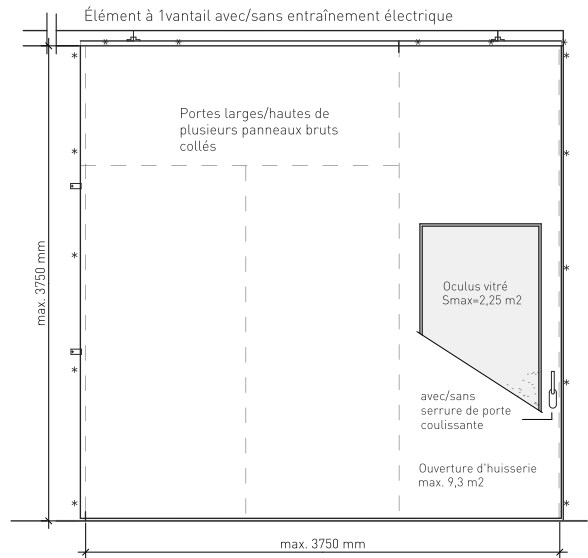
### Variantes de seuil SCH4/SCH5



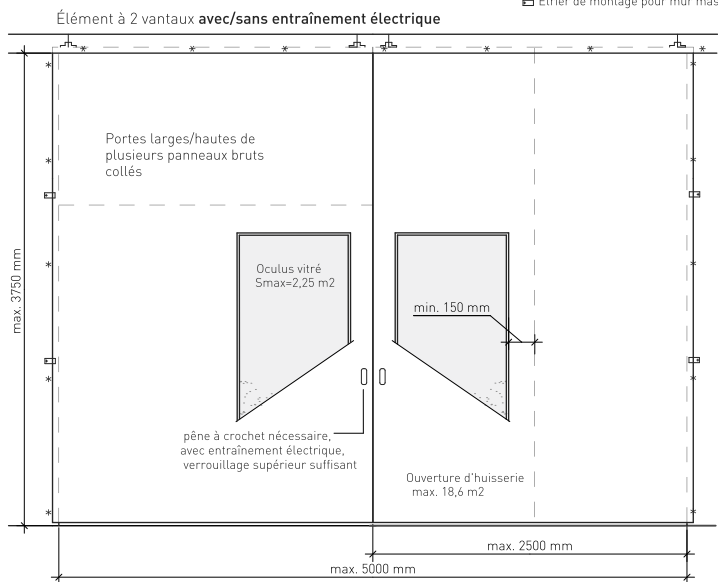
### Partie centrale à 2 vtx SCH4/SCH5



avec/sans huisseries en acier dans mur massif/cloison légère



\* Étrier de cloison légère  
 □ Étrier de montage pour mur massif



# 58-G SCH4-6 avec portes battantes

## EI30 Attestation d'utilisation AEAI

Panneaux :	1 vantail		2 vantaux	
	s.verre	a.verre	s.verre	a.verre
FlamEx 58	22256	22258	22261	22262
UniStar 58 *	16100	16101	15972	15973

\* Disponibles uniquement sur concertation avec RWD Schlatter

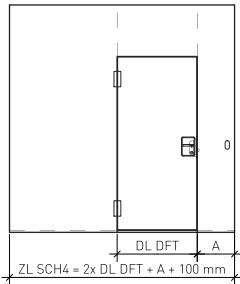
### Aperçu des performances portes battantes (DFT)

Types de panneaux conf. fiches techniques "Type de panneaux de porte"  
 $L_{max}=1950\text{mm}$  /  $S_{max}=1,35\text{m}^2$ , largeur minimale de frise 150mm, verre uniquement possible en VC ou VD  
 Oculus vitré  
 Types de verre et variantes de montage selon fiche technique 05-540 «SCH4/-5/-6 AF-AV»  
 Surfaces/bords selon fiche technique 5-540 "SCH4/-5/-6 AF-AV"  
 Ferrures selon fiche technique 01-150 / 05-545 "Garnitures de serrure"  
 Spécificités ITS (ferme-porte intégré), lamelles/garnissages collés, protection contre les rayons  
 Attention! Côté mur, la poignée ne doit pas dépasser de plus de 5mm par rapport au panneau de porte

### Exécutions supplémentaires

#### Portes battantes comme issue de secours

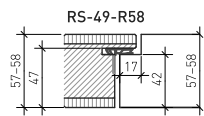
**Formule de calcul de la largeur libre des portes coulissantes**  
 2 x ouvertures de passage des portes battantes (DL DFT) + élément latéral de la SCH côtés fermetures (A) + 100mm  
 par ex. 2x DL DFT=900mm + A=200 + 100 = 2100mm



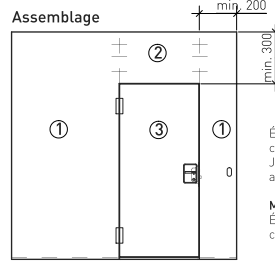
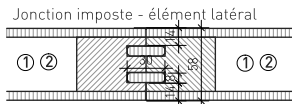
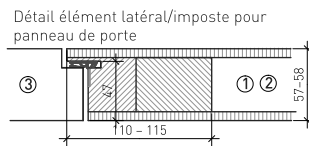
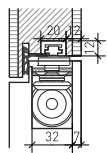
**Commentaire de l'ordonnance 4 relative à la loi sur le travail**  
 Chapitre 2: construction et installation d'entrainements soumises à l'obligation de la procédure d'approbation des plans  
 3e paragraphe: voies de circulation  
 Art. 10 Portes et sorties situées sur les voies d'évacuation



### Types de cadres et détails de raccordement



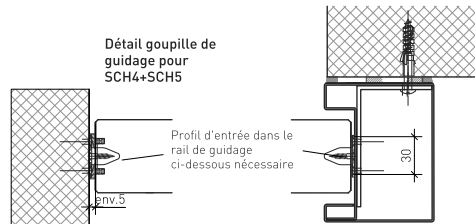
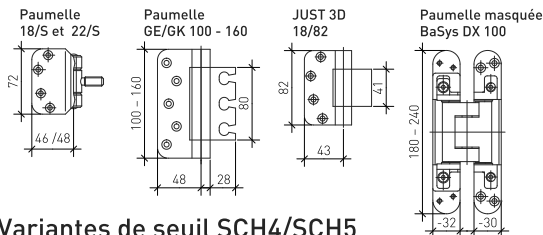
Détail ferme-porte intégré (ITS)



Éléments latéraux et imposte fabriqués comme porte battante en tant que panneau brut. Jonction élément latéral-imposte avec au moins 3 chevilles de chaque côté.

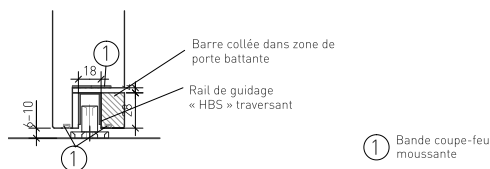
**Montage :**  
 Élément latéral 1 avec imposte 2 collés en usine ou sur place.

### Types de paumelles

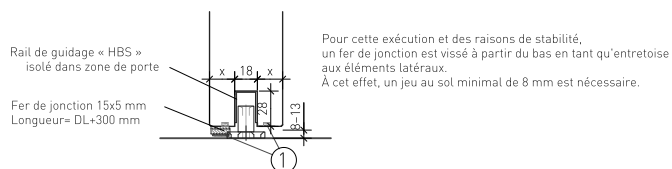


### Variantes de seuil SCH4/SCH5

#### Portes battantes avec seuil

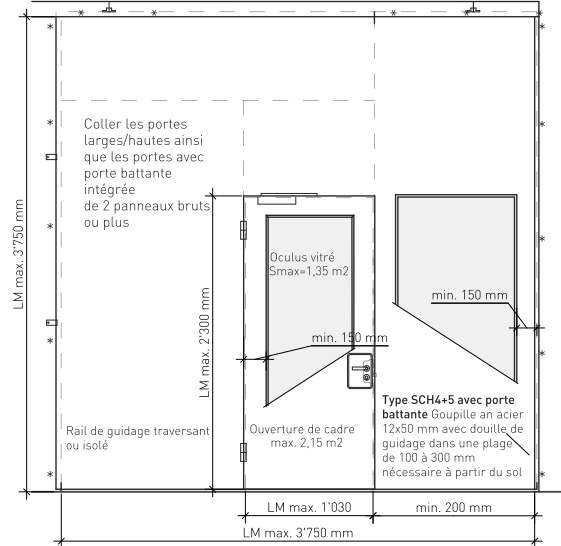


#### Portes battantes sans seuil



Portes battantes dans portes coulissantes SCH à 1 vt/2 vtx...

Exemple Élément à 1 vantail

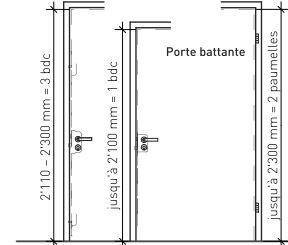


\* Étrier de cloison légère

□ Étrier de montage pour cloison massive

#### Nombre de paumelles et type de serrures

Types de serrures en fonction de la hauteur de passage  
 Quantité minimale de paumelles en fonction de la hauteur de passage



# ClearStar 48 SCH4/SCH5

## EI30 Applications de protection contre l'incendie AEA1

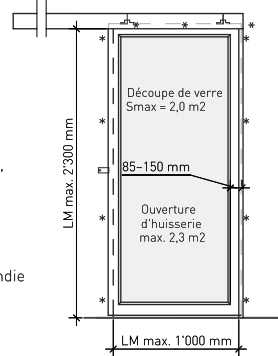
Type panneau brut:	1 vantail		2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
ClearStar 48		30478		30838

### Aperçu des performances

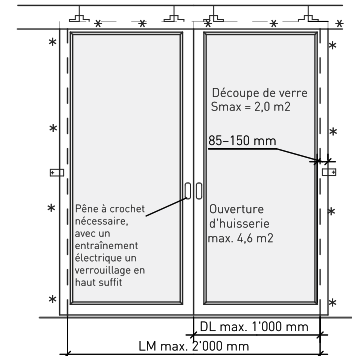
Types de panneaux bruts : Chêne massif 48 mm  
 Variantes : Bois massif ou lamellé à assemblage abouté  
 Découpe de verre : Lmax = 2'190 mm / Smax = 2,0 m2, largeur de frise 85-150 mm, variantes possibles conf. à la fiche de données 05-540 conf. à la fiche de données 05-540  
 Surfaces/Chants : conf. à la fiche de données 05-545  
 Ferrements : conf. à la fiche de données 05-550  
 Variantes de montage : conf. à la fiche de données 05-560 / 05-561  
 Entraînements électriques : Divers entraînements électriques et commandes en cas d'incendie électriques/BSV conf. aux fiches de données 05-570 - 05-585

avec/sans huisseries en acier dans cloison massive / légère

Élément à 1 vantail avec/sans entraînement électrique



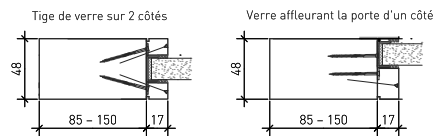
Élément à 2 vantaux avec/sans entraînement électrique



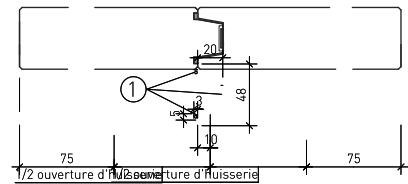
\* Étrier de cloison légère □ Étrier de montage pour cloison massive

### Variantes d'insert vitré

Variantes supplémentaires conf. à la fiche de données 05-540

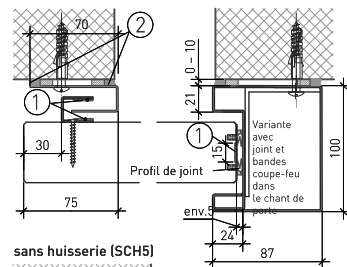


### Partie centrale à 2 vantaux SCH4/SCH5

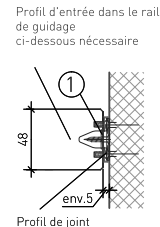


### Variantes de montage

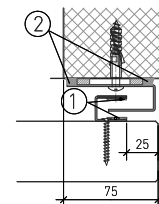
Profils de chicanes / butées (SCH4)



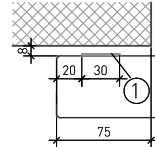
Butée sans profil (SCH4+SCH5)



Sans profil de butée (SCH4)



sans huisserie (SCH5)

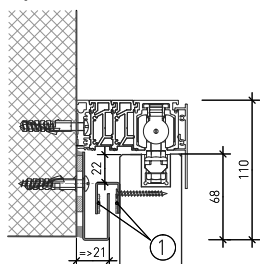


- ① mousse Bande coupe-feu
- ② retardateur de flamme Mastic d'étanchéité

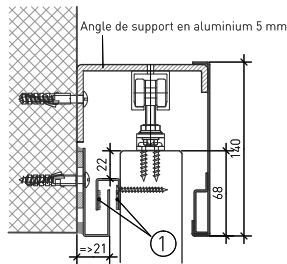
Autres variantes de conception et d'installation selon les fiches techniques 05-540 / 05-550 / 05-560 / 05-561

### Suspension

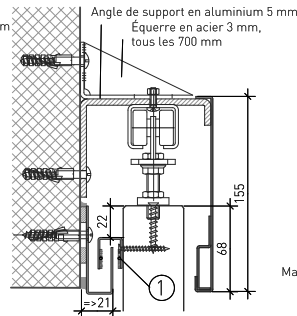
Tiger 100 Alu DMX (SCH4)



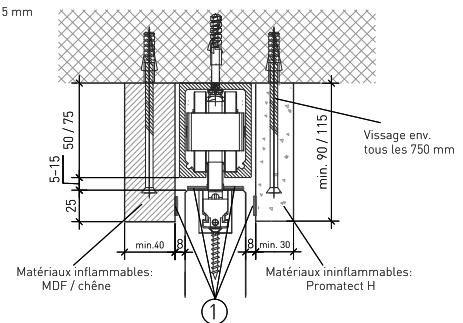
Porta 100 (SCH4)



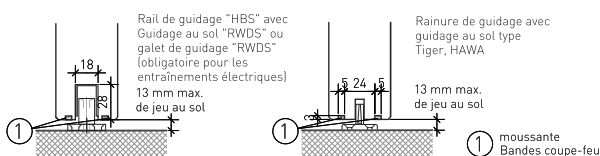
Porta 300 (SCH4)



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



### Variantes de seuil SCH4/SCH5



# ClearStar 58 SCH4/SCH5

## EI30 Applications de protection contre l'incendie AEAI avec/sans huisseries en acier dans mur massif/cloison légère

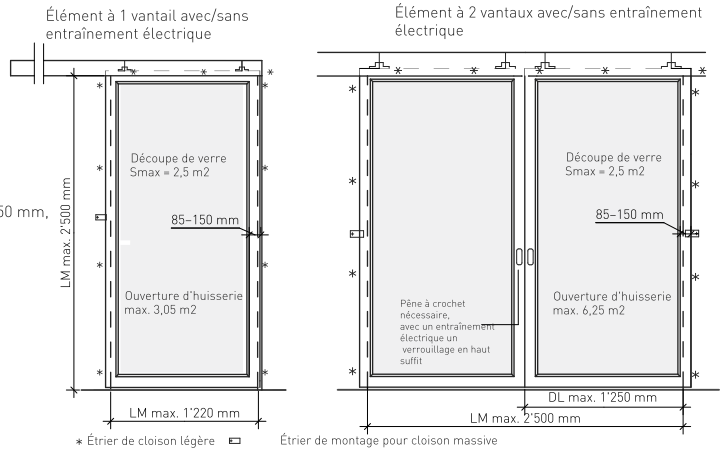
Type panneau brut:	à 1 vantail		2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
ClearStar 58		30478		30838

### Aperçu des performances

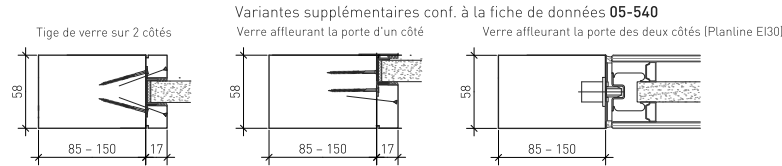
Types de panneaux bruts  
Variantes  
Découpe de verre

Chêne massif 58 mm  
Bois massif ou lamellé à assemblage abouté  
L<sub>max</sub> = 2'340 mm / S<sub>max</sub> = 2,5 m<sup>2</sup>, largeur de frise 85-150 mm, variantes possibles conf. à la fiche de données 05-540 conf. à la fiche de données 05-540 conf. à la fiche de données 05-545 conf. à la fiche de données 05-550 conf. à la fiche de données 05-560 / 05-561 Divers entraînements électriques et commandes en cas d'incendie conf. aux fiches de données 05-570 - 05-585

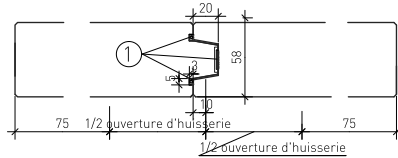
Surfaces/Chants  
Ferrements  
Variantes d'encastrement  
Variantes de montage  
Entraînements électriques/BSV



### Variantes d'insert vitré

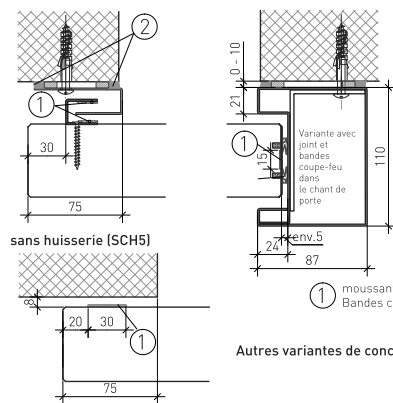


### Partie centrale à 2 vantaux SCH4/SCH5

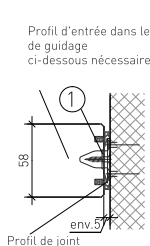


### Variantes de montage

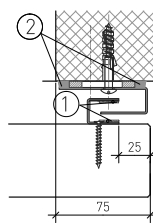
#### Profils de chicanes/butées (SCH4)



#### Butée sans profil (SCH4+SCH5)



#### Sans profil de butée (SCH4)

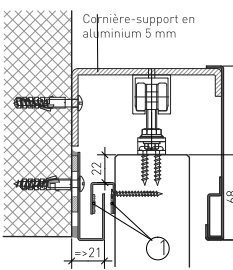


- ① moussante Bandes coupe-feu
- ② Retardateur de flamme Mastic d'étanchéité

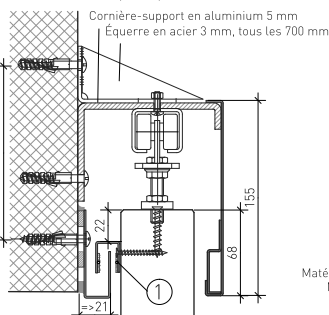
Autres variantes de conception et d'installation selon les fiches techniques 05-540 / 05-550 / 05-560 / 05-561

### Suspension

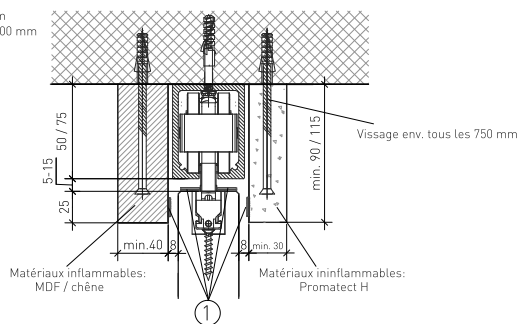
#### HAWA Porta 100 (SCH4)



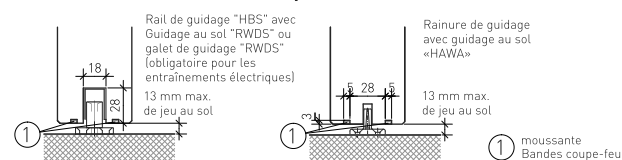
#### HAWA Porta 300 (SCH4)



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



### Variantes de seuil SCH4/SCH5

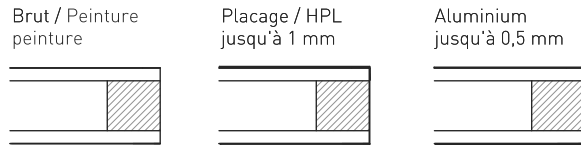


# SCH4/SCH5/ AF-VA

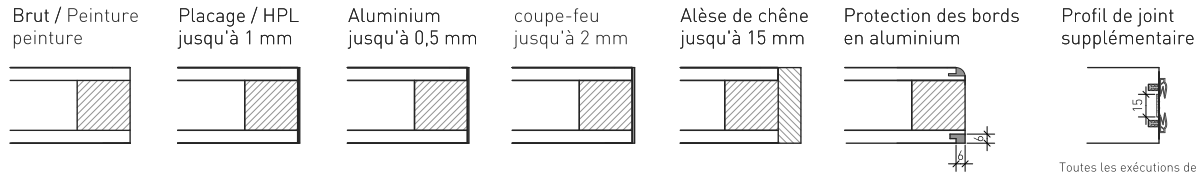
## Variantes d'exécutions

Diverses variantes d'exécution pour l'ensemble de la gamme de portes coulissantes "SCH...". La base pour les variantes d'exécution possibles sont les différentes fiches de données concernant les applications de protection contre l'incendie AEAI.

## Surfaces



## Chants



Toutes les exécutions de chants possibles avec joint caoutchouc et bandes coupe-feu

## Découpes de verre

### Types de verre:

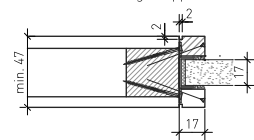
Fabricant	Type de verre	Épaisseur de verre	Taille de découpe maximale	
Promat	Promaglas EI30, type 1-0	17 mm	Smax = 2,25 m2	Lmax = 2'250 mm
Promat	Promaglas EI30, type 3-0	36 mm (ISO)	Smax = 2,25 m2	Lmax = 2'250 mm
Pilkington	Pyrostop EI30-10	15 mm	Smax = 2,0 m2	Lmax = 2'190 mm
Schott	Pyranova type 30 S2.0	15 mm	Smax = 1,26 m2	Lmax = 1'800 mm
Schott	Planline EI30	56 mm	Smax = 2,25 m2	Lmax = 2'250 mm

### Notice de montage:

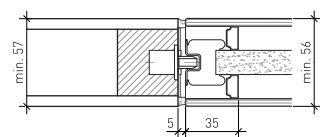
La notice de montage complète indiquant par ex. le nombre d'équerres de fixation de vitre nécessaire figure dans la fiche technique 01-161

### Variantes oculus carrés/ronds :

tige de verre des 2 côtés, verre collé avec de l'acrylique, à partir de 0,3 m2 de surface vitrée, des équerres de fixation de vitrage supplémentaires sont nécessaires

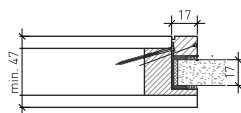


Verre collé à la silicone de chaque côté, verre maintenu avec un ferrement de verrouillage

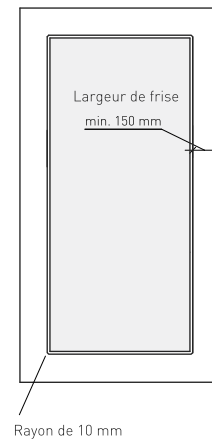
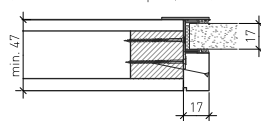


Cadre en acier vissé, verre collé à l'acrylique, à partir d'une taille de verre de 0,3 m2 des équerres de fixation de vitre supplémentaires sont nécessaires

tige de verre d'un côté, en battue d'un côté, verre collé avec de l'acrylique, à partir de 0,3 m2 de surface vitrée, des équerres de fixation de vitrage supplémentaires sont nécessaires



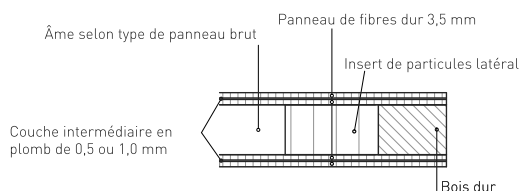
Équerre en aluminium d'un côté, tige de verre clouée, verre fixé avec des équerres de fixation de vitrage (taille max. de découpe 2,0 m2)



## Portes anti-rayons

Division	À 1 vantail / À 2 vantaux
Type d'hubriserie	Huisseries en acier et chicane de type SCH4
Variantes de montage	MBW (cloison massive) + LBW (cloison légère)

Particularités: Ajuster la suspension de porte coulissante et les ferrements au poids le plus élevé (2x0,5 mm plomb = 15 kg/m2, 2x1,0 mm = 22 kg/m2 de pois supplémentaire) Habiller l'hubriserie de plomb (si nécessaire)



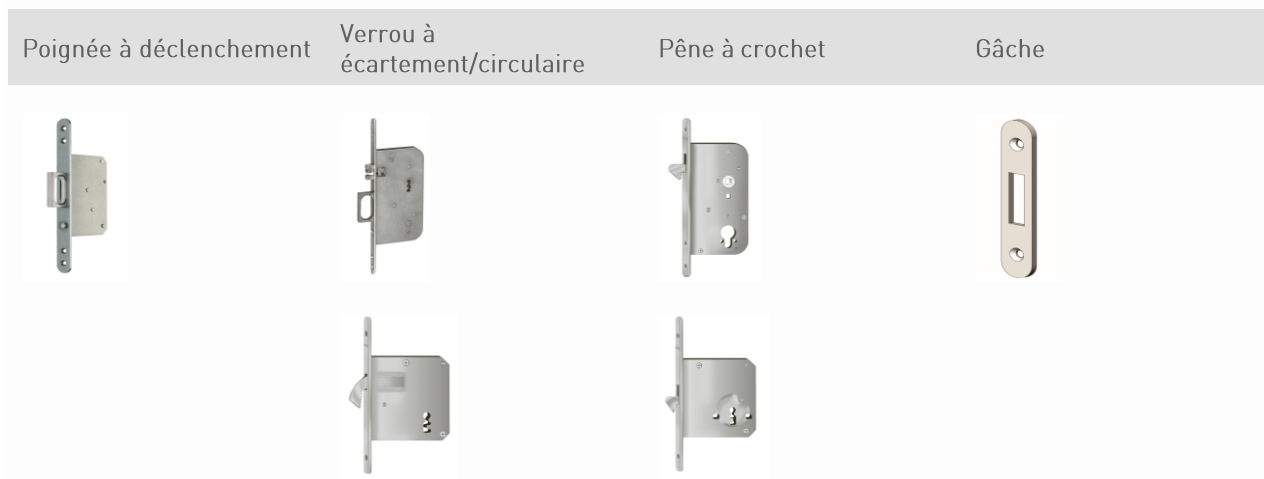
Panneau brut avec âme en Pavafibres  
UniStar plomb 48 / 58 (2x0,5 mm plomb)  
UniStar plomb 1 48 / 58 (2x1,0 mm plomb)

Panneau brut avec âme en aggloméré massif  
FlamEx plomb 48 / 58 (2x0,5 mm plomb)  
FlamEx plomb 1 48 / 58 (2x1,0 mm plomb)

## Ferremets SCH4-5

### Types de serrures autorisées sur les portes coulissantes

Les portes coulissantes à 1 vantail ne nécessitent pas de serrure. Sur les versions à 2 vantaux, une serrure à crochet pour porte coulissante est nécessaire dans l'exécution manuelle (sans entraînement électrique). Si toutefois une serrure est souhaitée, les catégories suivantes sont disponibles:



Pour les portes battantes (DFT) dans la porte coulissante, les mêmes serrures et inserts sont possibles que sur les DFT normales selon DB 01-150.

Tous les types de serrures non répertoriés requièrent une autorisation expresse de RWD Schlatter AG

#### Garnitures autorisées

Des poignées à cuvettes, des anneaux rabattables ou des poignées encastrées (poignées pousoir pour gymnases) sont utilisés sur les portes coulissantes. Mais il est également possible d'utiliser des garnitures de poignée normales avec poignée. Elles sont indiquées sur le DB 01-150.

Une sélection des garnitures possibles de portes coulissantes



Les poignées à cuvette, les anneaux rabattables et les poignées pousoir pour gymnases jusqu'à 15 mm peuvent être fraisés des deux côtés dans le vantail. Les poignées coquille avec fraisages plus profonds selon les indications détaillées de RWD Schlatter.



Poignée pousoir pour gymnases jusqu'à une profondeur de coquille de 42/20 mm à partir d'une épaisseur de porte de 57 mm possible d'un côté.  
Montage selon indications détaillées de RWD Schlatter.

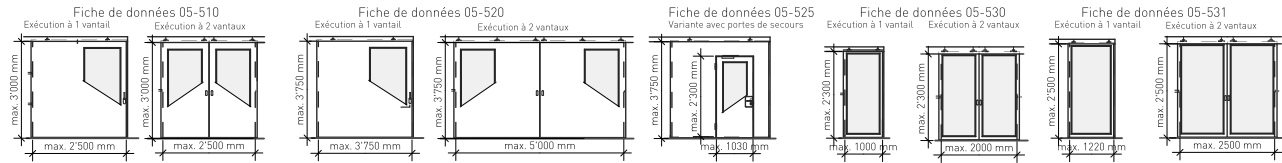




# SCH4/SCH5 EB-VA

## Variantes de montage pour les éléments de portes coulissantes

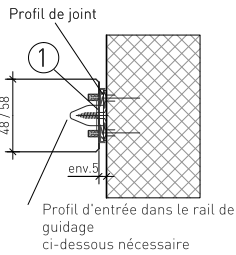
Les bases sont les différentes fiches de données des portes coulissantes SCH4.... / SCH5...



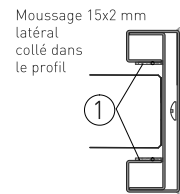
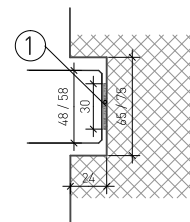
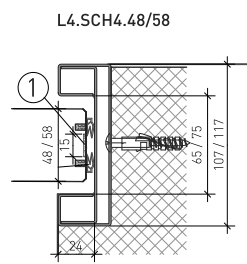
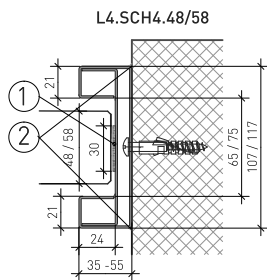
## Variantes de butées de mur dans cloison massive / légère

Butée directement sur le mur    Profil en acier vissé sur mur    Profil en acier encastré dans le mur ou comme terminaison de mur    Niche de butée dans le mur    Variante

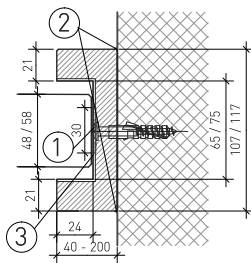
Type d'huissieries: L0.SCH4.48/58



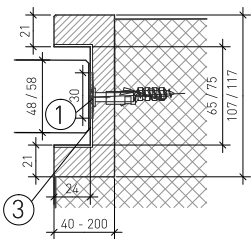
Profil d'entrée dans le rail de guidage ci-dessous nécessaire



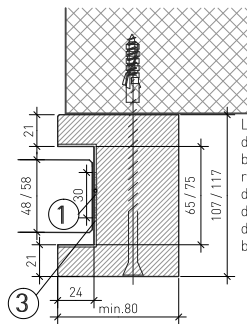
Profil en bois vissé sur le mur



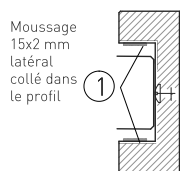
Profil en bois encastré dans le mur ou comme terminaison de mur



Montant en bois vissé sur le mur Mur = cloison massive / cloison légère / Montants en bois min. 80x80 mm



Profil en U acier dans montant en bois La mise en œuvre des montants de butée en bois requiert le vissage d'un profil en U acier de 25 mm de hauteur dans la rainure de butée.



① moussante    ② Mastic coupe-feu    ③ Profil en U

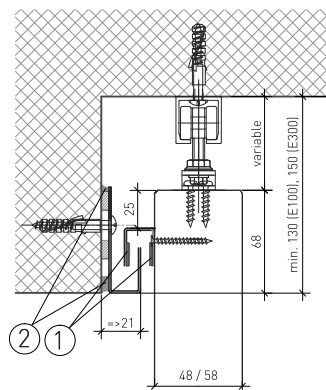
## Variantes de raccords au plafond

### Suspension EKU Porta 100/300

Cette version peut être utilisée pour toutes les portes coulissantes de type SCH4 avec chicane. Convient également pour la lutte contre l'incendie (par ex. Kaba Gilgen BSV-FIT), avec porte battante intégrée

Variante avec une butée d'un côté:

rail monté au niveau du plafond, chicane fixée au niveau du linteau

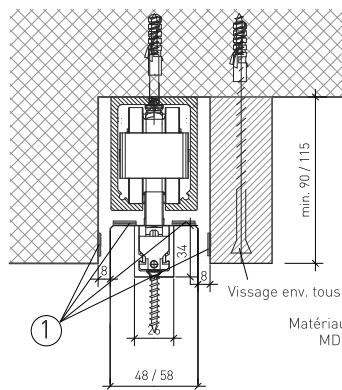


### Suspension HAWA Junior 120/B + 250/B

Cette exécution est appropriée pour des portes coulissantes sans chicane latérale. type SCH5, par ex. pour l'aménagement intérieur relevé. HAWA 120/B pour portes jusqu'à 120 kg, HAWA 250/B jusqu'à 250 kg, possible pour exécutions à 1 vantail et 2 vantaux, y compris porte battante intégrée

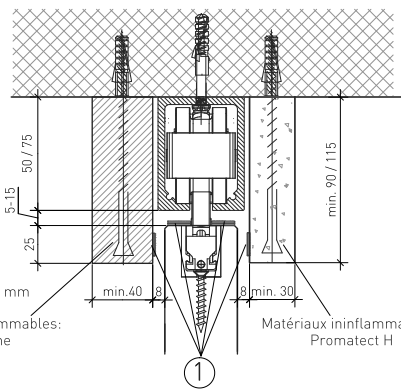
Variante avec une butée d'un côté:

rail HAWA monté au niveau du plafond, linteau d'un côté et cache d'un côté



Variante sans butée (plafond continu)

Raccordement au plafond avec revêtement de chaque côté (variable inflammable / ininflammable)



Matériaux inflammables: MDF / chêne

Matériaux ininflammables: Promactex H





# SCH4 MO-AL

## Notice de montage Bâtiment (Annexe 3)

### Fixation d'huisseries

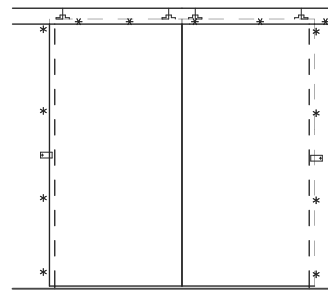
Pour un montage correct dans une cloison massive, se reporter à la fiche technique VST N° 003 ou 004 en ce qui concerne le mortier, ainsi que la fiche technique VST no. 009 pour un montage dans une cloison légère.

Huissérie dans cloison massive: les huisseries doivent présenter 1 étrier de montage fixé de chaque côté, approximativement au milieu. Remplir entièrement les cavités latérales et supérieures de l'huissérie avec du mortier.

Appliquer préalablement un pont d'adhérence avec du sable de quartz sur les murs en calcaire et en béton, puis sur les deux côtés en bas et au milieu positionner une connexion mécanique (ancrage).

Huissérie dans cloison légère: fixer les huisséries de cloison légère latéralement avec au moins 4 étriers de fixation sur le montant du mur. Épaisseur minimale de cloison 125 mm ou conf. à l'homologation de la cloison légère montée.

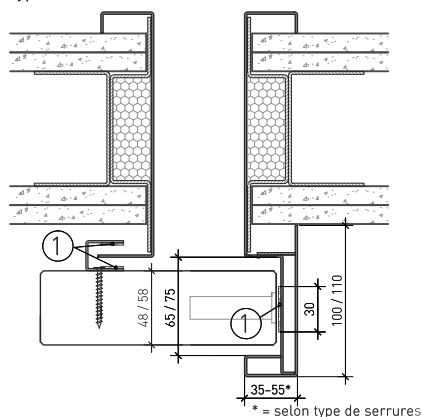
Sans huissérie: fixer les profils de chicanes et les montants de butée latéralement avec au moins 4 vis dans le mur ou sur le montant du mur. Épaisseur minimale de cloison légère 125 mm ou selon homologation de la cloison légère installée.



Étrier de cloison légère    Étrier de montage pour cloison massive

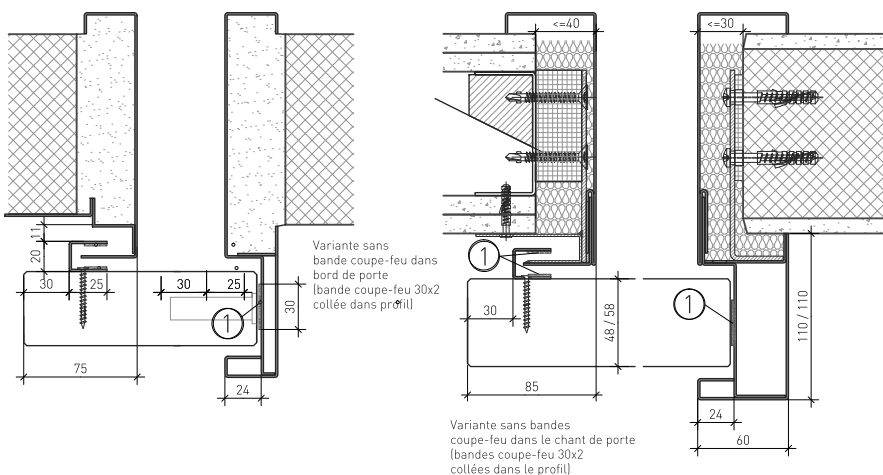
### Huissérie dans cloison légère

Type d'huisseries: LBW-SCH4.48/58



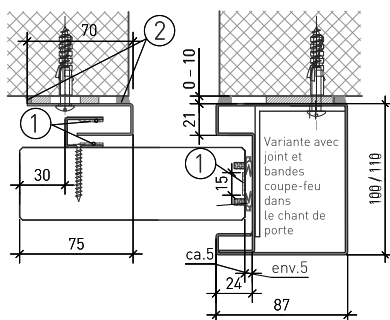
### Huissérie dans mur massif

SCH4.48/58    SCH4.48/58



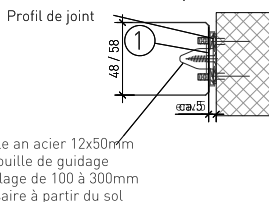
### Chicane/butée dans mur massif/paroi légère

Type d'huisseries: L2.SCH4.48/58



### Butée sans profil dans cloison massive / légère

Type d'huisseries: LO.SCH4.48/58

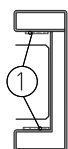


- ① mousse anti-feu / Feu retardant
- ② retardateur de flamme / Mastic d'étanchéité

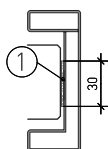
Variantes additionnelles de montage/butée sur fiche technique « Variantes de montage SCH4/SCH5 »

### Positionnement du mousage

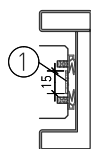
Mousage 15x2mm latéral dans le profil



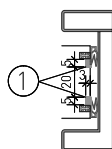
Mousage 30x2mm frontal dans le profil



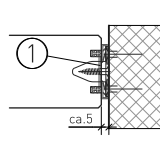
Mousage 15x2mm frontal dans l'ouvrant de porte



Mousage 5x3mm frontal dans l'ouvrant de porte



Mousage 30x2mm frontal dans l'ouvrant de porte

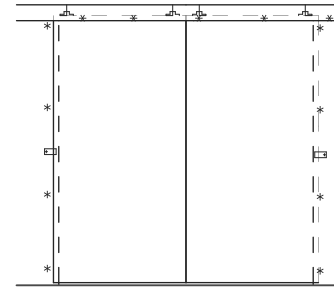


# SCH4 MO-AL-A

## Notice de montage pour la suspension de porte coulissante

### Fixation cadre et chicanes

Les instructions de montage du cadre ou du profilé déflecteur se trouvent sur la Fiche technique 05-560 répertoriée.



□ Étrier de montage pour mur massif

\* Étrier de cloison légère

\* Étrier pour cloison légère

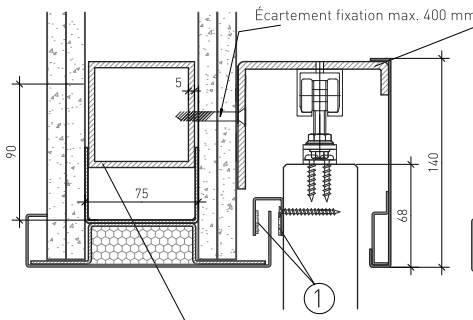
\* Étrier de montage pour cloison massive

### Suspension HAWA Porta 100

#### Cadre dans un mur léger

LBW au moins 125 mm ou selon approbation le LBW intégré

Type d'huisseries: LBW-SCH4.48/58

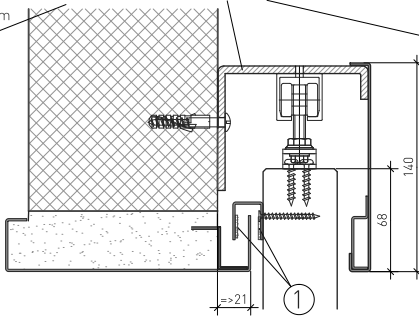


Variante de sous-structure pour la suspension de porte coulissante :  
- profil en acier  
- Cetris (inflammable)  
- bois massif

#### Huissérie dans cloison massive

Type d'huisseries: SCH4.48/58

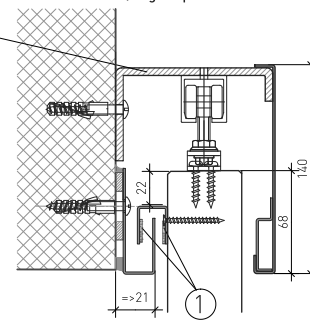
Cornière-support en aluminium 5 mm



#### Chicane / Butée dans cloison massive / légère

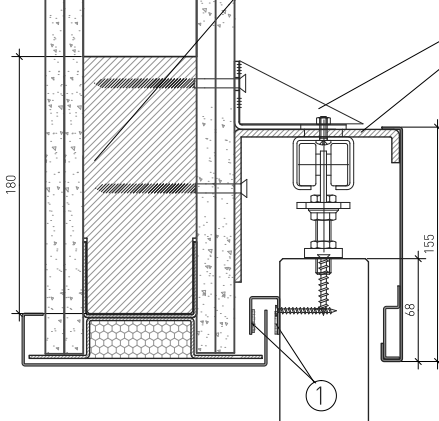
Type d'huisseries: L2.SCH4.48/58

Cloison massive / légère possible



### Suspension HAWA Porta 300

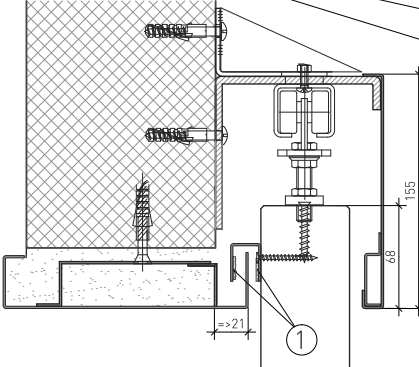
Type d'huissérie LBW-SCH4.48/58  
s:



Type d'huissérie SCH4.48/58  
s:

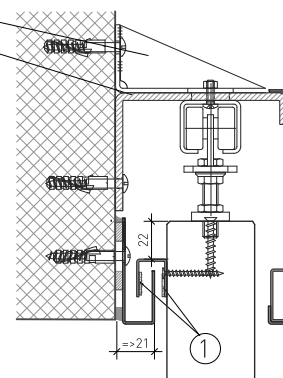
Équerre en acier 3 mm, tous les 700 mm

Cornière-support en aluminium 5 mm



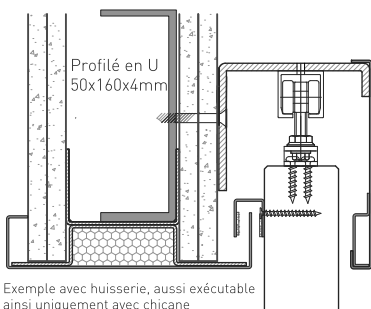
Type d'huissérie L2.SCH4.48/58  
s:

Cloison massive / légère possible



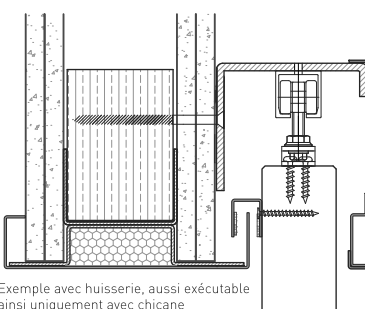
#### Sous-construction dans cloison légère

Profilé en acier 160x50x4 mm  
(pour les portes coulissantes lourdes)



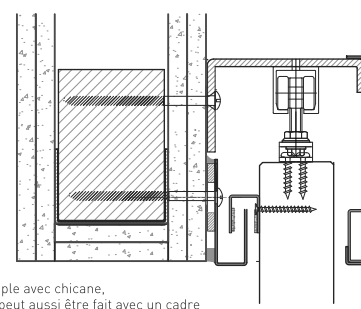
Exemple avec huissérie, aussi exécutable ainsi uniquement avec chicane

Cetris RF1 (panneau aggloméré lié au ciment) pour portes coulissantes légères



Exemple avec huissérie, aussi exécutable ainsi uniquement avec chicane

Insert en bois dur (si aucune exigence RF1 pour le bord inférieur)



Exemple avec chicane, Cela peut aussi être fait avec un cadre

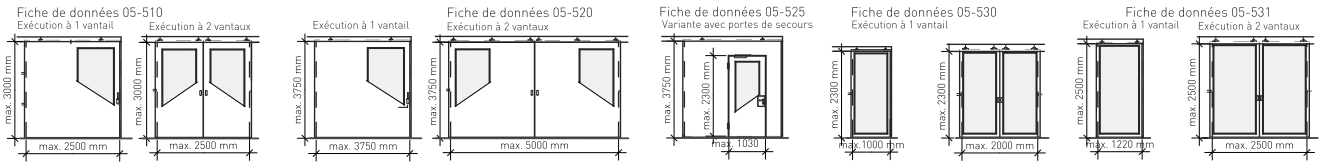


# SCH4 Gilgen SL 35/45-X-B

## Entraînements électriques autorisés pour les éléments de portes coulissantes

Les principes sont exposés dans les différentes fiches techniques des portes coulissantes SCH4...  
Les portes coulissantes à 2 vtx requièrent un verrouillage de chariot supplémentaire

## Diverses variantes de portes coulissantes



### Définitions KABA SLX-B

#### Sélection:

SLX-B	1 vantail, vantail 48 – 150 kg	N° art. 1437211
SLX-B	1 vantail, vantail 58 – 150 kg	N° art. 1437212
SLX-B	2 vantaux, vantail 48 – 2 x 120 kg	N° art. 1437221
SLX-B	2 vantaux, vantail 58 – 2 x 120 kg	N° art. 1437222
SLX-B Booster	2 vantaux, vantail 48 – 2 x 150 kg	N° art. 1437225
SLX-B Booster	2 vantaux, vantail 58 – 2 x 150 kg	N° art. 1437226

#### Exécution standard RWD:

- C-BEDIX
- COMBI-SCAN INT (monté)
- COMBI-SCAN EXT (montage)
- Verrouillage pour 2 vant avec ouverture d'urgence

- Élément de commande
- Radars avec rideau de sécurité
- Radars avec rideau de sécurité
- Obligatoire pour 2 vantaux EI30

#### Accessoire:

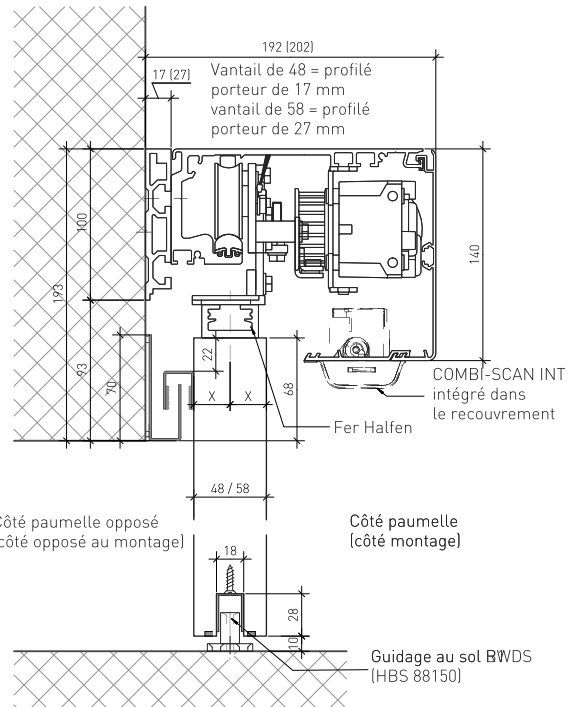
- Verrouillage
- Surveillance verrouillage
- Console murale câble Bowden bouton
- Console murale câble Bowden clé
- BEDIX – sans fil
- F-Key – système d'accès
- Interrupteur à tirette avec console
- Interrupteur de proximité
- Contact pivotant à clé
- Bouton d'arrêt d'urgence
- SIDE-SCAN (Radar monté)
- Surveillance battant

#### mécanique

- Ouverture d'urgence/déverrouillage manuel
- Ouverture d'urgence/déverrouillage manuel
- Élément de commande
- Élément de commande
- Interrupteur
- Interrupteur infrarouge
- Interrupteur à bascule OUVERT avec boîte
- Captur de sécurité chant de ferm. secondaire
- Surveillance intégrée Battant

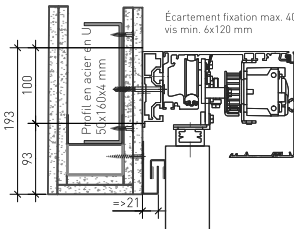
#### Dimensions:

SLX-B 1 vantail	Largeur DL	700–2'000 mm
SLX-B 2 vantaux	Largeur DL	800–3'000 mm
SLX-B Booster	Largeur DL	1'000–3'000 mm
Hauteur	DL	max. 3'000 mm



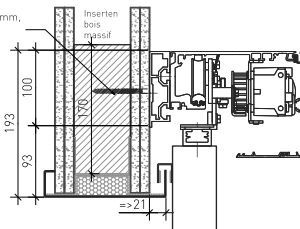
### Variante cloison légère sans huisserie

avec un emplacement pour des câbles électriques



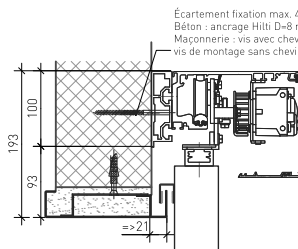
Exemple uniquement avec chicane, également exécutable ainsi avec huisserie

### Variante cloison légère avec huisserie



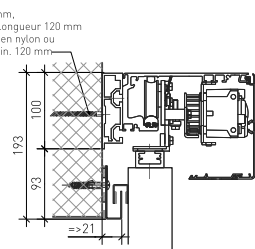
Exemple avec huisserie, aussi exécutable ainsi uniquement avec chicane

### Variante cloison massive avec huisserie



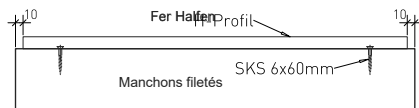
Exemple avec huisserie

### Variante mur massif sans huisserie

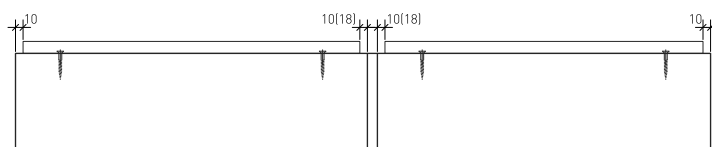


Exemple uniquement avec chicane

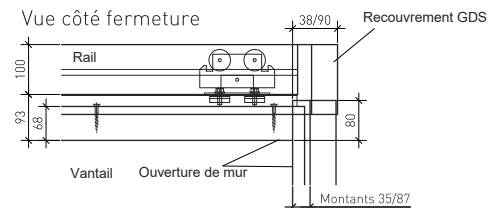
### Fixation de vantail GilgenDS SL 35/45-X-B - 1 vtl



### Fixation de vantail GilgenDS SL 35/45-X-B - 2 vtx



### Vue côté fermeture

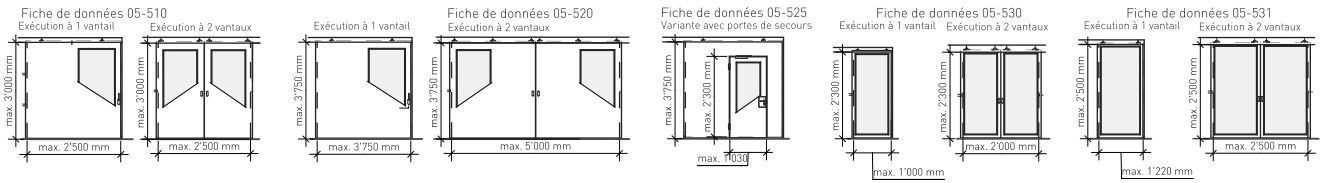


# SCH4 record 20 STA /DUO

## Entraînements électriques autorisés pour les éléments de portes coulissantes

Les bases sont les différentes fiches techniques des portes coulissantes SCH4...  
Les portes coulissantes à 2 vantaux requièrent un verrouillage de chariot supplémentaire

### Diverses variantes de portes coulissantes



### Définitions record 16 STA / 16 DUO

**Sélection:**

- E-STA 1 vantail – 200 kg
- D-STA 2 vantaux – 2 x 120 kg
- E-DUO 1 vantail – 250 kg
- D-DUO 2 vantaux – 2 x 200 kg

**RWD:**

- N°art. 1437542
- N°art. 1437545
- N°art. 1437547
- N°art. 1437549

**Exécution standard RWD:**

- BDE-D (UP/AP)
- RIC 290 (monté)
- RIC 290 (montage)
- Verrouillage pour 2 vant avec ouverture d'urgence
- Batterie alimentation de secours

- Unité de commande
- Combiscan avec rideau de sécurité
- Combiscan avec rideau de sécurité
- Obligatoire pour 2 vantaux EI30
- Alimentation en courant de secours

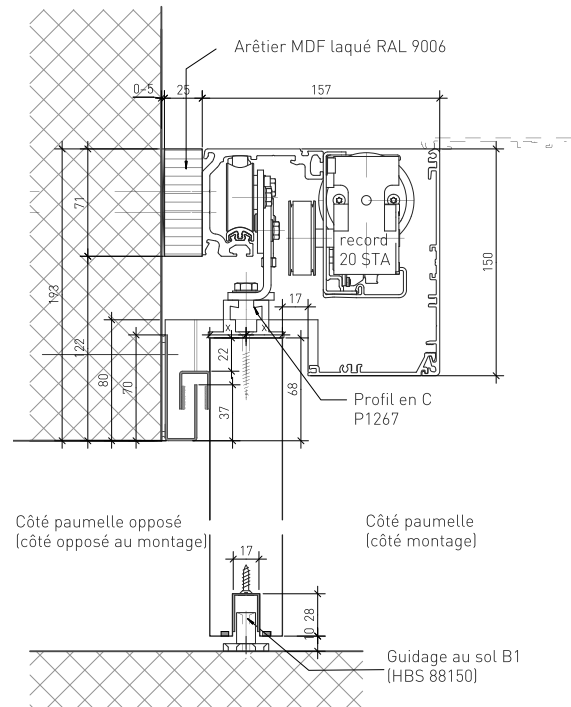
**Accessoire:**

- BDE-D (UP/AP)
- VRR 16
- Surveillance verrouillage
- HEI intérieur
- HEA extérieur
- Interrupteur à tirette avec console
- Interrupteur de proximité PMP
- SSK (UP/AP)
- Bouton d'arrêt d'urgence
- RIC 290 (monté/montage)
- Surveillance battant

- Unité de commande verrouillable
- Verrouillage mécanique
- Ouverture d'urgence/déverrouillage manuel
- Ouverture d'urgence/déverrouillage manuel
- Interrupteur
- Interrupteur infrarouge
- Interrupteur à clé
- Interrupteur à bascule OUVERT avec boîte
- Capteur de sécurité chant de ferm. secondaire
- Surveillance intégrée Battant

**Dimensions:**

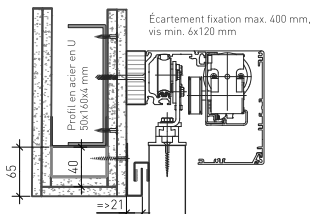
- 1 vantail Largeur DL 800-3'000 mm
- 2 vantaux Largeur DL 800-3'000 mm
- Hauteur DL max. 3'000 mm



ATTENTION: à partir de largeur DL 2300, deux détecteurs combinés nécessaires de chaque côté

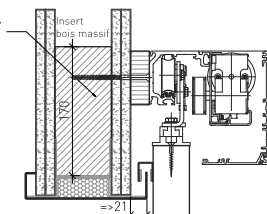
**Variante cloison légère sans huisserie**

avec un emplacement pour des câbles électriques



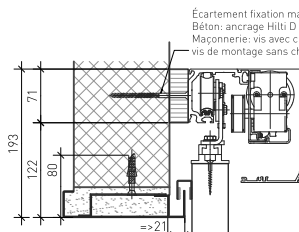
Exemple uniquement avec chicane, également exécutable ainsi avec huisserie

**Variante cloison légère avec huisserie**



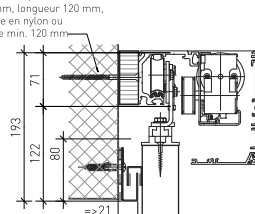
Exemple avec huisserie, aussi exécutable ainsi uniquement avec chicane

**Variante cloison massive avec huisserie**



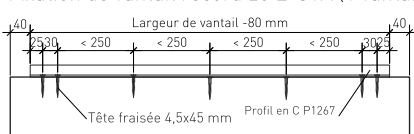
Exemple avec huisserie

**Variante cloison massive sans huisserie**

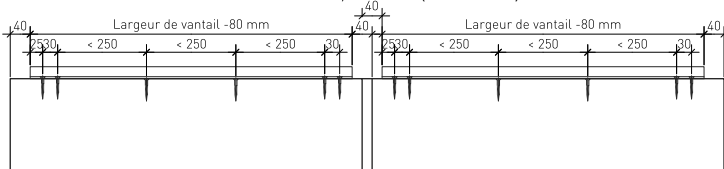


Exemple uniquement avec chicane

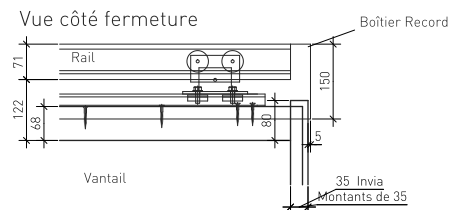
**Fixation de vantail record 20 E-STA (1 vantail)**



**Fixation de vantail record 20 D-STA/D-DUO (2 vantaux)**



**Vue côté fermeture**

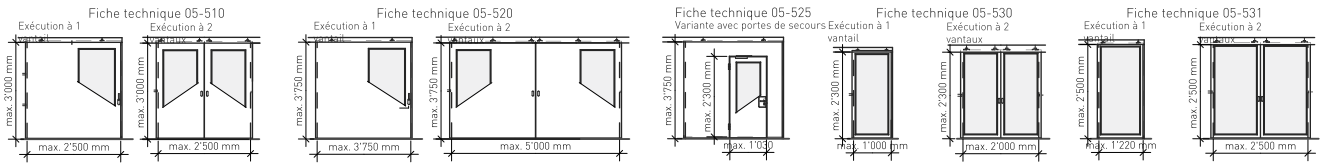


# SCH4 GEZE ECdrive

## Entraînements électriques autorisés pour les éléments de portes coulissantes

Les bases sont les différentes fiches techniques des portes coulissantes SCH4...  
Les portes coulissantes à 2 vantaux requièrent un verrouillage de chariot supplémentaire

Diverses variantes de portes coulissantes



### Définitions GEZE ECdrive

#### Sélection:

ECdrive 1 vantail 120 kg  
ECdrive 2 vantaux 120 kg/vantail

#### Exécution standard RWD:

Commutateur de programme à écran DPS  
Jupiter R AP extérieur  
Jupiter R AP intérieur  
Verrouillage pour 2 vant avec ouverture d'urgence  
Batterie alimentation de secours

#### Accessoire:

DPS-SCT – Commutateur de programme  
Verrouillage  
Surveillance verrouillage  
Déverrouillage tirant à câble avec levier  
Bouton-poussoir (UP/AP)  
Émetteur portatif / Récepteur radio  
AIR 12 Cleanscan (UP)  
Interrupteur à clé (UP/AP)  
Toplock (CTI / CTIB / CTS V / CTS BV)  
Presence S      Capteur IR actif  
Interrupteur à tirette avec console

#### Dimensions:

ECdrive 1 vantail: Largeur DL  
ECdrive 2 vantaux Largeur DL

Hauteur DL

#### RWD:

N° art. 1437311  
N° art. 1437321

Élément de commande  
Combiscan avec rideau de sécurité  
Combiscan avec rideau de sécurité  
Obligatoire pour 2 vantaux EI30  
Alimentation en courant de secours

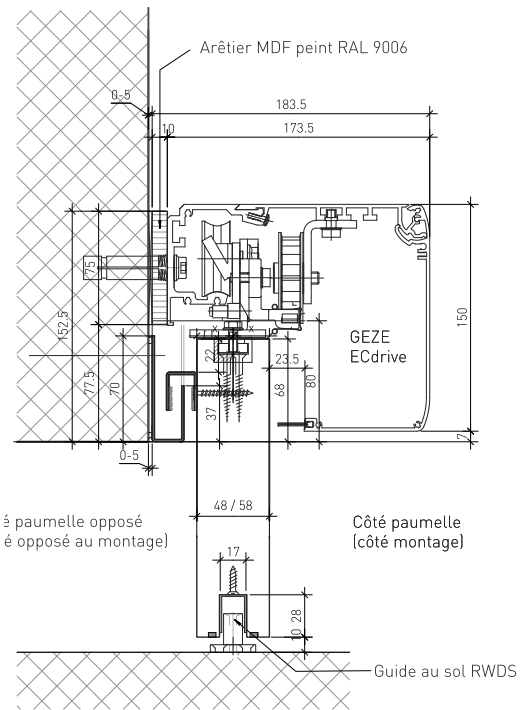
Élément de commande verrouillable  
mécanique

Ouverture d'urgence/déverrouillage manuel  
Interrupteur  
Interrupteur/télécommande  
Interrupteur de proximité sans contact  
Interrupteur via cylindre rond  
Interrupteur via code alphanumérique  
Rideau lumineux chant de ferm. secondaire

700–3'000 mm

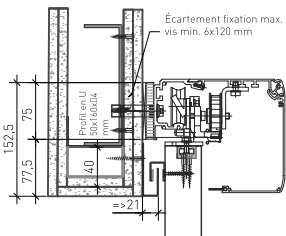
900–3'000 mm

max. 3'000 mm



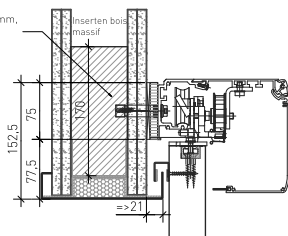
### Variante cloison légère sans huisserie

avec un emplacement pour des câbles électriques



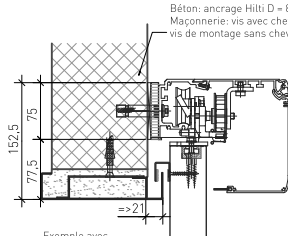
Exemple uniquement avec chicane, également exécutable ainsi avec huisserie

### Variante cloison légère avec huisserie B



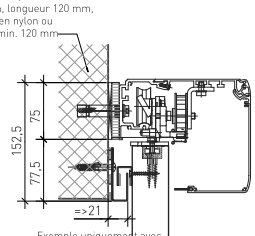
Exemple avec huisserie, aussi exécutable ainsi uniquement avec chicane

### Variante cloison massive avec huisserie B



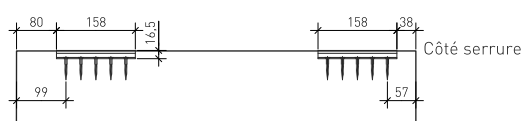
Exemple avec huisserie

### Variante cloison massive sans huisserie B



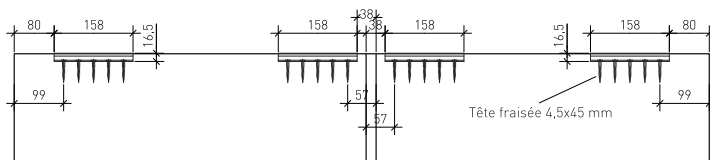
Exemple uniquement avec chicane

### Fixation de vantail GEZE-ECdrive / 1 vantail

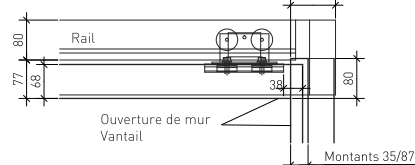


Côté serrure

### Fixation de vantail GEZE-ECdrive / 2 vantaux



### Vue côté fermeture

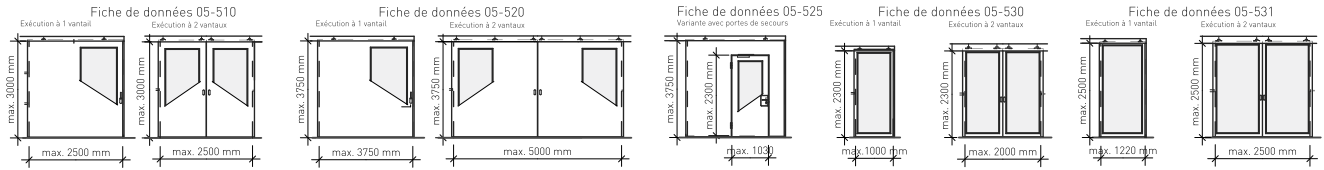


# SCH4 Tormax iMotion

## Entraînements électriques autorisés pour les éléments de portes coulissantes

Les principes sont exposés dans les différentes fiches techniques des portes coulissantes SCH4 ...  
Les portes coulissantes à 2 vtx requièrent un verrouillage de chariot supplémentaire

### Diverses variantes de portes coulissantes



### Définitions pour Tormax iMotion 2301

#### Sélection:

iMotion 1-fg. - 150 Kg  
iMotion + verrouillage. 1-fg. - 150 Kg  
iMotion + verrouillage. 2-fg. - 2 x 130 Kg

#### Version standard RWD E130 :

Commutateur de programme d'affichage  
Surveillance radar et bord principal  
Combi-Scan au plafond / au mur / sur le lecteur  
Batterie de secours  
Verrouillage avec surveillance

#### Équipement:

Commutateur de programme d'affichage verrouillable  
Déverrouillage manuel avec trette sur l'entraînement  
Bouton poussoir impulsion  
Impulsion du bouton d'urgence

Capteur infrarouge actif  
Interrupteur à clé  
Balayage latéral  
Interrupteur à trette pour montage au plafond  
Contact Reed DF surveillance

Déverrouillage d'urgence par câble Bowden  
Câble Bowden verrouillable

#### Dimensions:

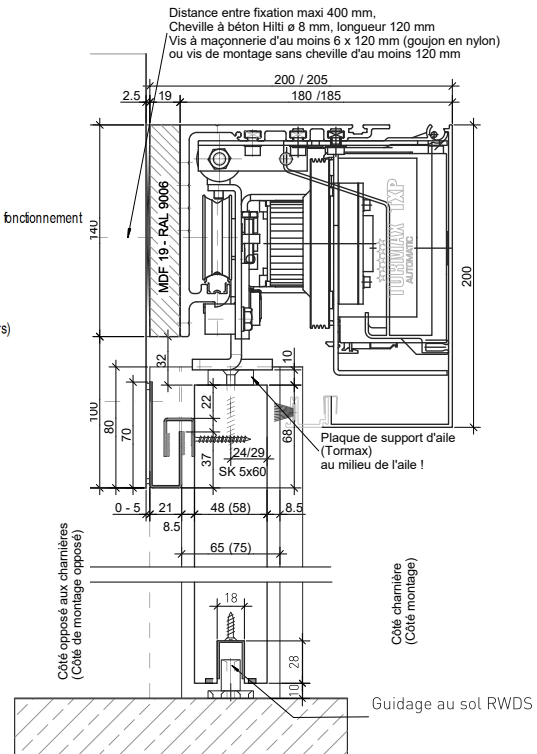
iMotion 1-fg. largeur DL 700 - 2000 mm  
iMotion 2-fg. largeur DL 800 - 3000 mm  
Hauteur: DL max. 3000 mm

#### RWD:

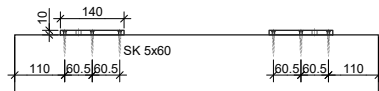
ArtNr. 1437611  
ArtNr. 1437612  
ArtNr. 1437621

Unité de commande électrique  
Surveillance radar et bord principal  
Alimentation de secours obligatoire pour 2 vantaux. E130 et/ou lorsque la piscine est en fonctionnement  
ATTENTION : selon la voie d'évacuation  
Dégagement de câble nécessaire !

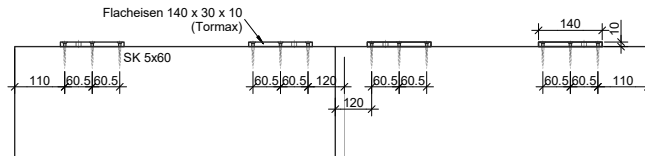
Unité de commande verrouillable  
Ouverture d'urgence / déverrouillage manuel (issue de secours)  
Bouton d'ouverture  
Bouton d'ouverture avec batterie de secours  
**Obligatoire selon la voie d'évacuation !**  
Détection de proximité sans contact  
Commutateur par cylindre rond  
Surveillance des bords de fermeture secondaires  
Interrupteur avec cordon de tirage obligatoire avec ouvrant rotatif intégré  
Surveillance de l'état du vantail rotatif  
méca. Câble pour déverrouillage d'urgence  
méca. Câble verrouillable pour intervention



Fixation ouvrant Tormax TXP - 1 vantail

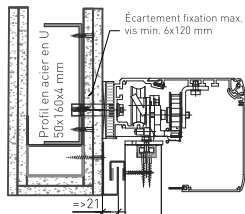


Fixation d'ouvrant Tormax TXP - 2 vantaux



### Variante cloison légère sans huisserie

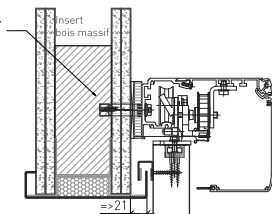
avec un emplacement pour des câbles électriques



Exemple uniquement avec chicane, également exécutable ainsi avec huisserie

### Variante cloison légère avec huisserie

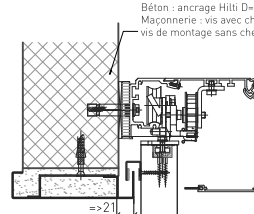
avec huisserie



Exemple avec huisserie, aussi exécutable ainsi uniquement avec chicane

### Variante cloison massive avec huisserie

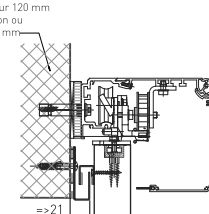
avec huisserie



Exemple avec huisserie

### Variante cloison massive sans huisserie

sans huisserie



Exemple uniquement avec chicane





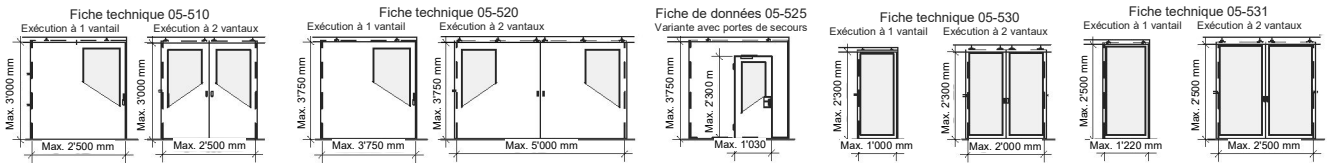


# SCH4 dormakaba ES 400 PROLINE

## Entraînements électriques autorisés pour les éléments de portes coulissantes

Les principes sont exposés dans les différentes fiches techniques des portes coulissantes SCH4...  
Les portes coulissantes à 2 vantaux requièrent un verrouillage de chariot supplémentaire

### Diverses variantes de portes coulissantes



### Définitions relatives à dormakaba ES 400 PROLINE

#### Sélection:

- ES 400 PRO, sans verrouillage 1 vantail - 1x250 kg
- ES 400 PRO, avec verrouillage électromagnétique 1 vantail - 1x250 kg
- ES 400 PRO, avec verrouillage électromagnétique 2 vantaux - 2x200 kg

#### RWD:

- Réf. 1431147
- Réf. 1431145
- Réf. 1431146

#### Exécution standard RWD EI30:

- Commutateur de programme EPS S CAN
- Combi-Scan dans plafond/sur mur/sur entraînement
- Accumulateur de secours
- Verrouillage dont surveillance

- Unité de commande verrouillable par cordon
- Radar et surveillance bord principal
- Alimentation d'urgence
- Obligatoire** pour 2 vantaux EI30 ou/et pour fonctionnement avec badge
- ATTENTION: déverrouillage tirant à câble nécessaire en fonction de l'issue de secours!

#### Accessoire:

- Commutateur de programme EPS S CAN, mécanique pour cylindre Kaba sur site, M1414/32.5 mm
- Dispositif de déverrouillage manuel verrouillable avec barre de traction sur entraînement
- Bouton-poussoir à impulsion
- Interrupteur d'urgence à impulsion CAN, (vert)

- Unité de commande mécanique verrouillable (boîte de 2)
- Ouverture de secours/Déverrouillage manuel (issue de secours)
- Interrupteur d'ouverture
- Interrupteur pour l'ouverture par l'accumulateur de secours (boîte de 2)
- Obligatoire en fonction de l'issue de secours!**
- Interrupteur de proximité sans contact
- Interrupteur via cylindre rond
- Surveillance chant de ferm. secondaire
- Interrupteur avec cordon
- Obligatoire** pour battant intégré État de surveillance du battant
- Bouton plat pour ouverture de portes
- Tirant à câble mécanique pour déverrouillage d'urgence
- Tirant à câble mécanique verrouillable pour intervention

- Interrupteur de proximité Clean-Switch
- Interrupteur à clé à bascule CAN
- Side-Scan
- Interrupteur à tirette pour montage au plafond
- Contact Reed surveillance DF

- Interrupteur grande surface (commutateur de coudé)
- Câble Bowden déverrouillage d'urgence

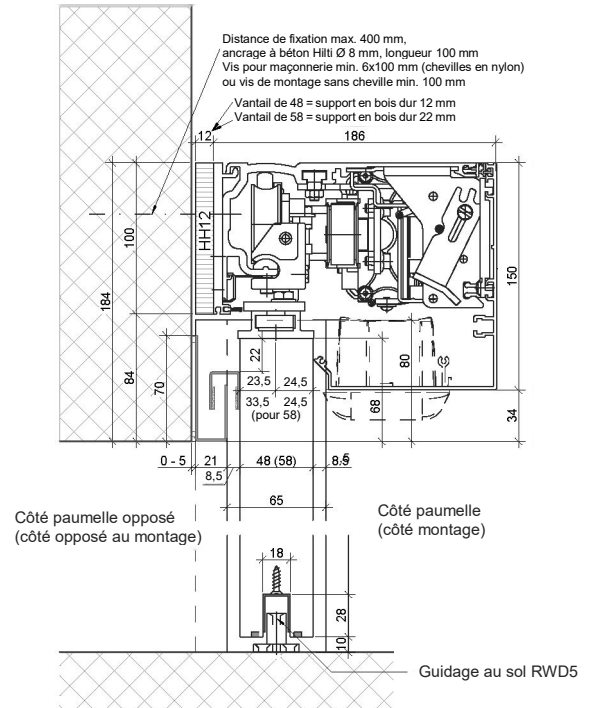
- Câble Bowden verrouillable

#### Dimensions:

- ES 400 PRO 1 vantail: DL largeur 700-3'000 mm
- ES 400 PRO 2 vantaux: DL largeur 800-3'000 mm
- Hauteur: DL Max. 3'000 mm

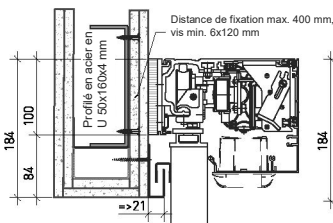
#### Remarque:

Un verrouillage électromagnétique ne requiert aucun tirant à câble (câble Bowden) pour le déverrouillage.  
Un verrouillage électromagnétique requiert obligatoirement un tirant à câble (câble Bowden du déverrouillage d'urgence) s'il est combiné à une issue de secours



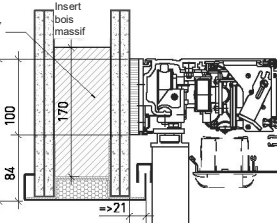
#### Variante cloison légère sans huisserie

Avec emplacement pour les câbles électriques



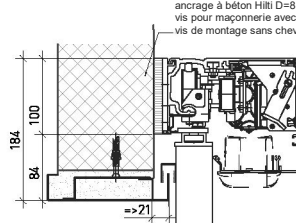
Exemple uniquement avec chicane, également exécutable ainsi avec huisserie

#### Variante cloison légère avec huisserie



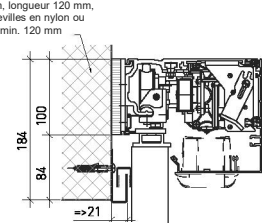
Exemple avec huisserie, également exécutable ainsi uniquement avec chicane

#### Variante cloison massive avec huisserie



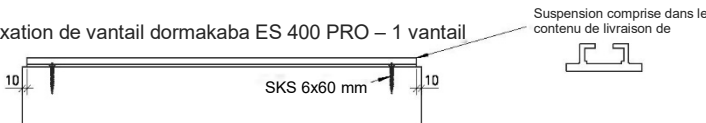
Exemple avec huisserie

#### Variante cloison massive sans huisserie

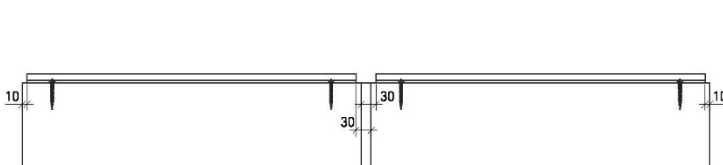


Exemple uniquement avec chicane

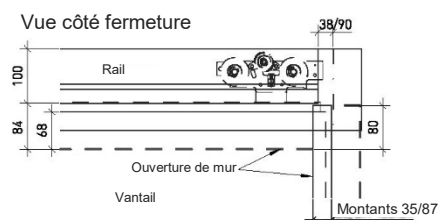
#### Fixation de vantail dormakaba ES 400 PRO – 1 vantail



#### Fixation de vantail dormakaba ES 400 PRO – 2 vantaux



#### Vue côté fermeture



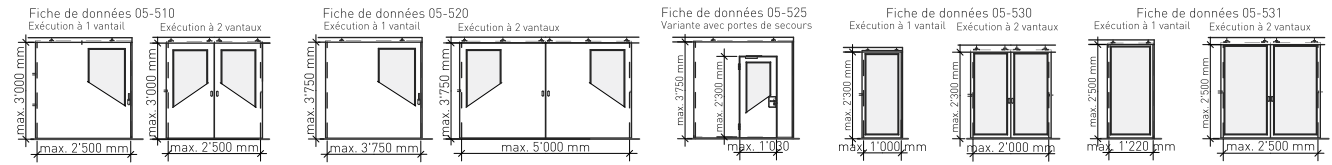


# Entraînements électriques SCH4

## Entraînements électriques autorisés pour les éléments de portes coulissantes

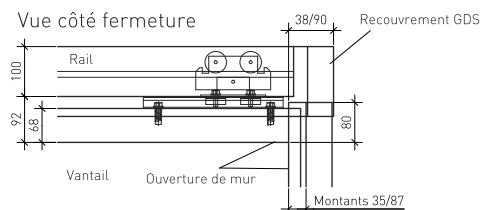
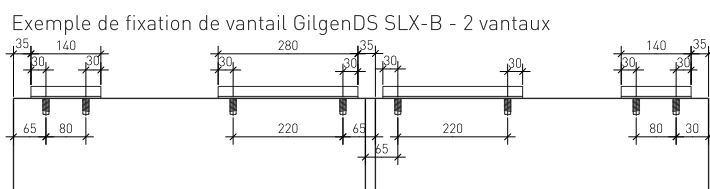
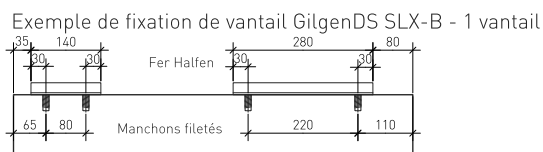
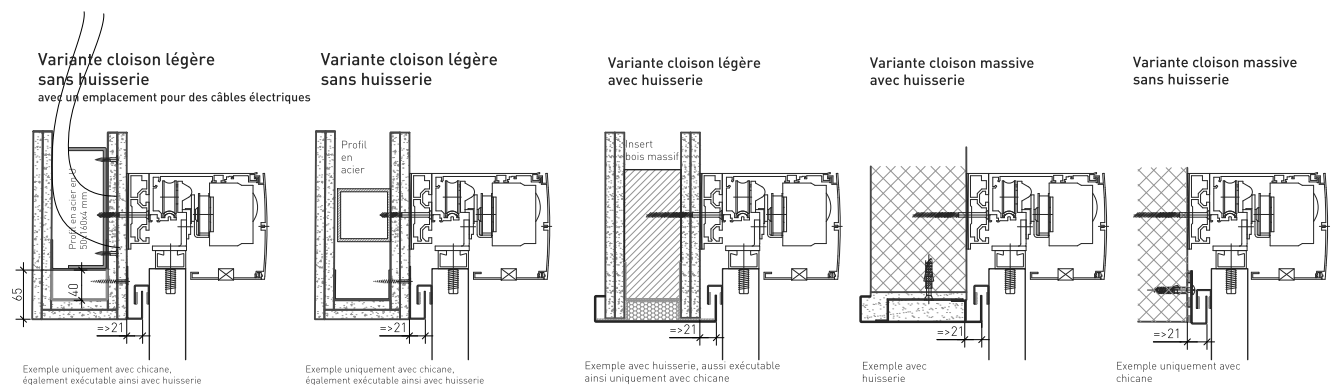
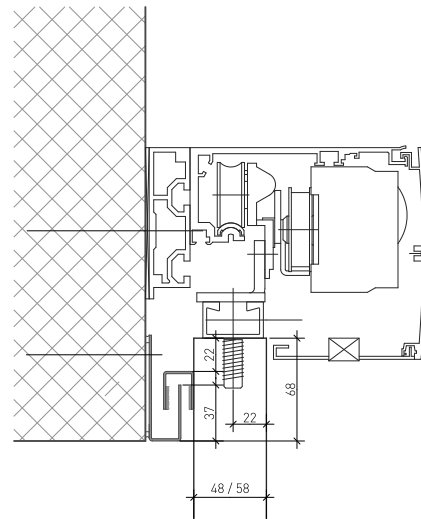
Les principes sont exposés dans les différentes fiches techniques des portes coulissantes SCH4...

Diverses variantes de portes coulissantes



## Condition préalable pour des entraînements de porte coulissante électriques

- Suspension** Les portes coulissantes avec entraînement électrique doivent être exécutées exactement de la même manière que des portes coulissantes sans entraînement, c'est-à-dire avec le même système de chicane conf. aux fiches de données 05-510 à 05-540... L'entraînement électrique doit être exécuté comme l'entraînement manuel à l'aide d'une suspension en aluminium.
- Entraînements électriques** Tous les entraînements électriques EI30 pour portes coulissantes exécutés avec une suspension en alu sont possibles. Des exemples sont les entraînements 05-570 à 05-574. Les portes coulissantes à 2 vantaux requièrent un verrouillage de chariot supplémentaire.
- Détails de montage** Toutes les variantes de montage SCH4 possibles conf. aux fiches de données 05-550 à 05-560 sont également possibles pour les entraînements électroniques.



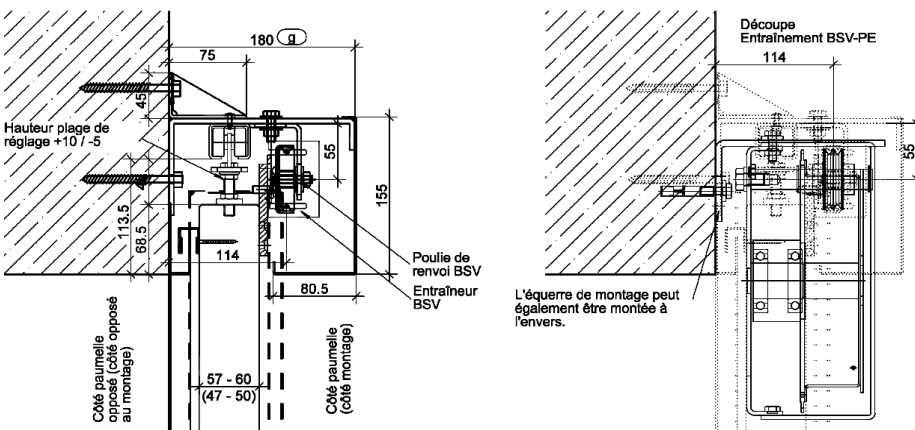
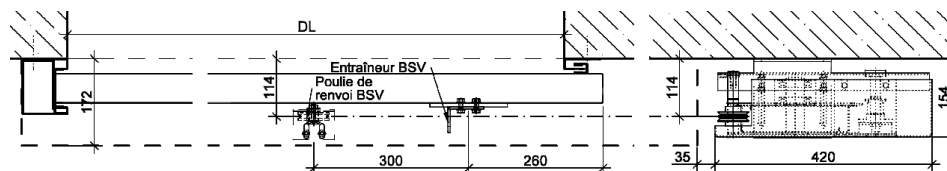
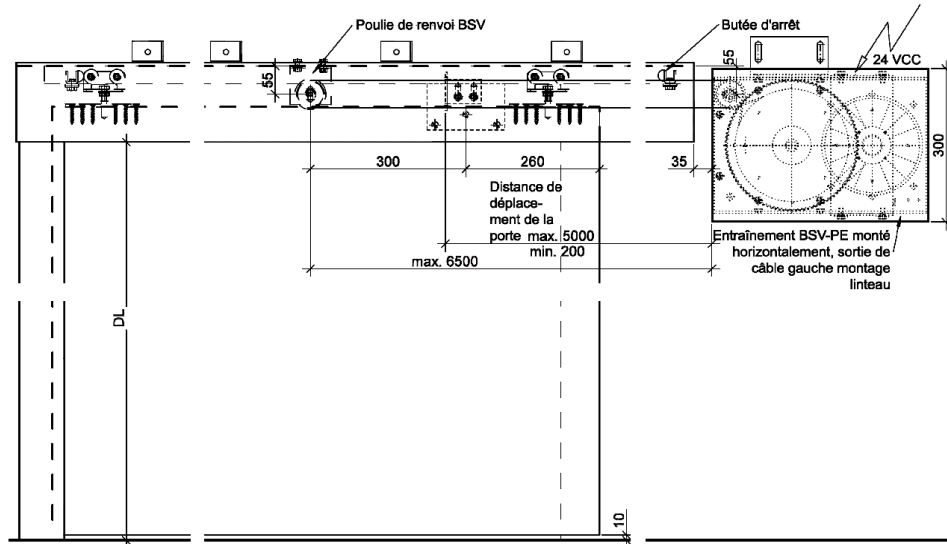
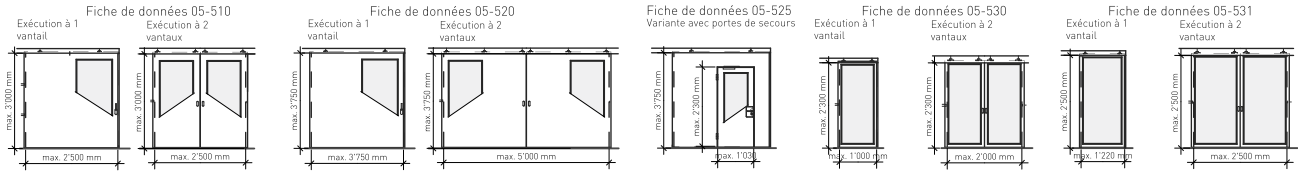
# SCH4 Gilgen BSV-PE

## Dispositif de fermeture autorisé pour les éléments de portes coulissantes

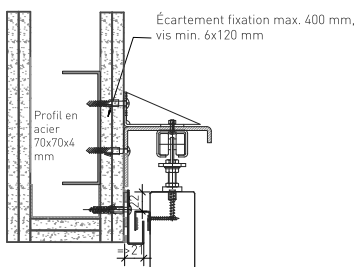
Les bases sont les différentes fiches techniques des portes coulissantes SCH4...

Les portes coulissantes à 2 vantaux requièrent un verrouillage de chariot supplémentaire

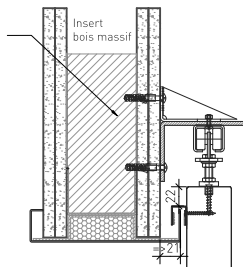
Diverses variantes de portes coulissantes



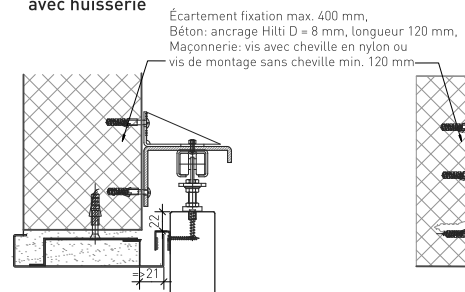
Variante cloison légère sans huisserie



Variante cloison légère avec huisserie



Variante cloison massive avec huisserie



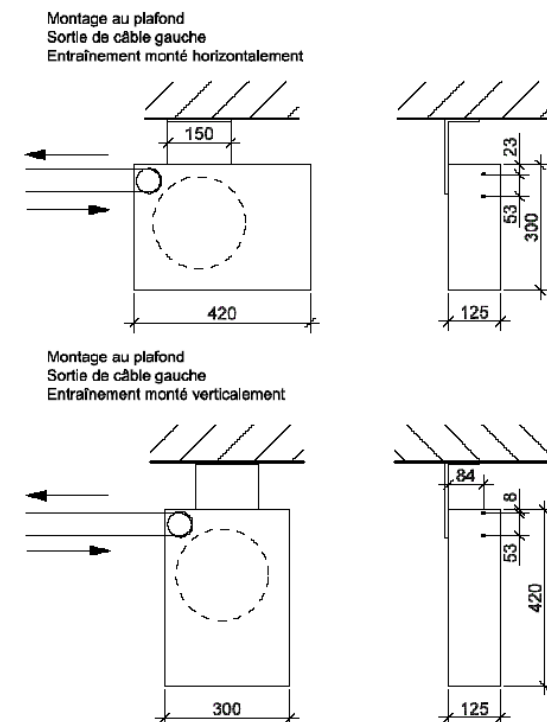
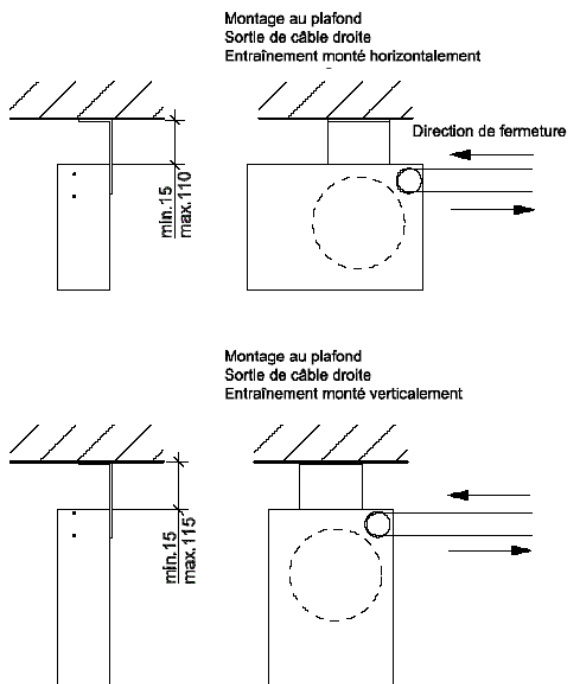
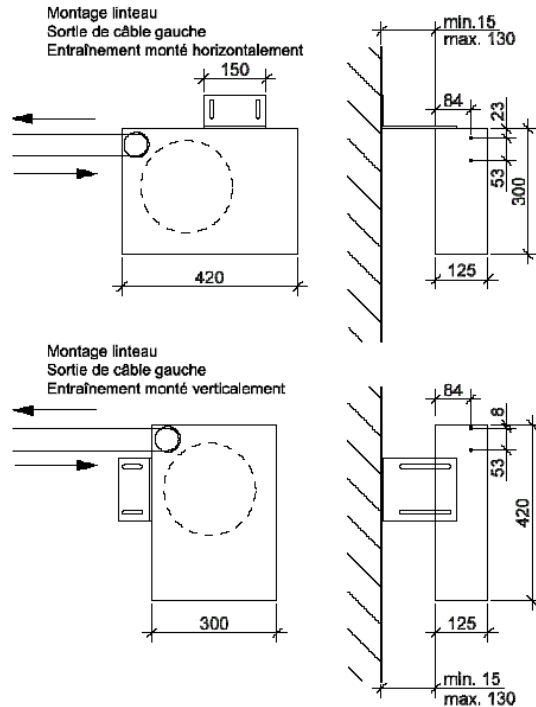
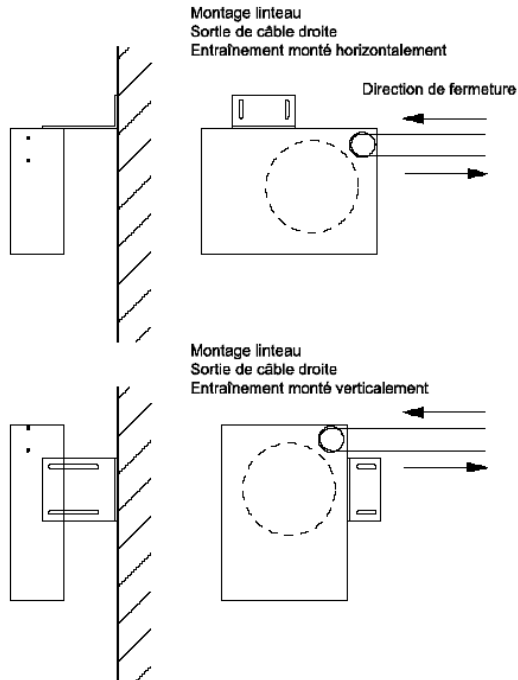
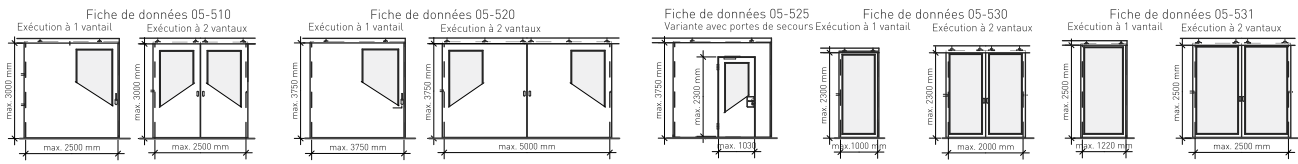
# SCH4 Gilgen BSV-MO

## Différentes variantes de montage du BSV-FT

Les bases sont les différentes fiches techniques des portes coulissantes SCH4...

Les portes coulissantes à 2 vantaux requièrent un verrouillage de chariot supplémentaire

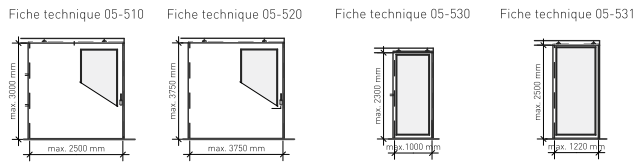
Différentes variantes de portes coulissantes



# SCH4 Dictator RD50

## Dispositif de fermeture autorisé pour les éléments de portes coulissantes

Les principes sont exposés dans les différentes fiches techniques des portes coulissantes SCH4 ...  
uniquement exécution à 1vtl possible jusqu'à ouverture de passage de  
max. 1200x3000mm / max. 100kg



### Dispositif de fermeture pour portes coulissantes avec DICTATOR RD50

Dispositif de verrouillage mécanique fiable pour les petites portes coulissantes

La force de fermeture et la vitesse de fermeture peuvent être ajustées avec précision,  
La porte est fermée à une vitesse contrôlée sur tout le parcours.

Force de fermeture max. : 50 N (5 kg)

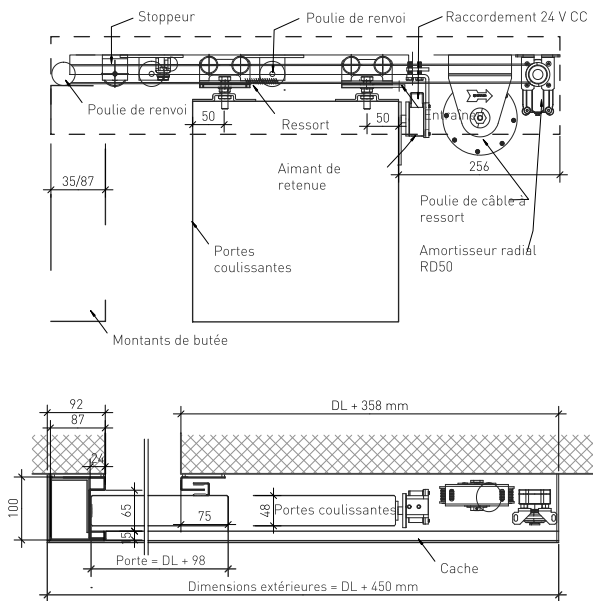
Corde de traction : longueur 2 m, corde en plastique ignifuge

Poids de la porte : 10 - 100 kg

Peut être utilisé pour les portes à fermeture à gauche ou à droite sans équipement ultérieur

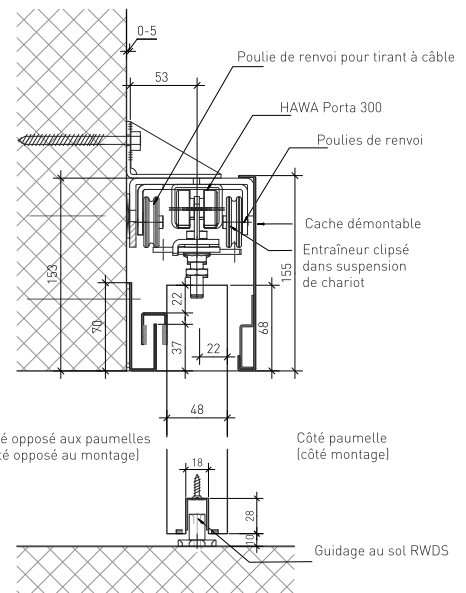
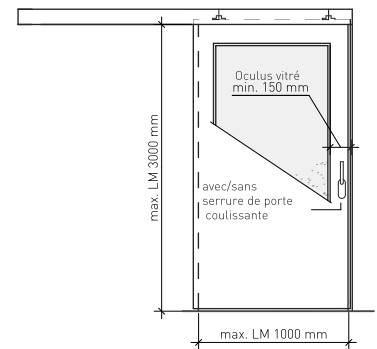
Connexion 24V DC pour aimant de maintien

Bouton de déverrouillage manuel inclus



avec/sans huisseries en acier  
dans mur massif/cloison légère

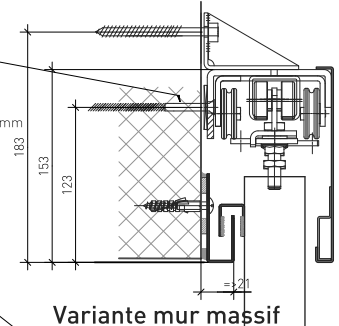
Élément à 1 vantail avec DICTATOR RD50



Côté opposé aux paumelles  
(côté opposé au montage)

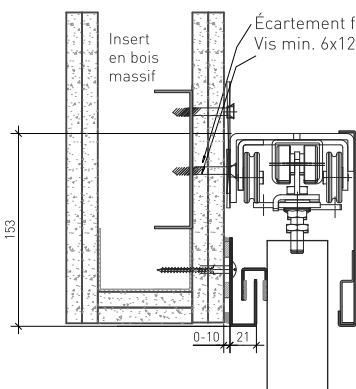
Côté paumelle  
(côté montage)

### Variante mur massif sans huisserie

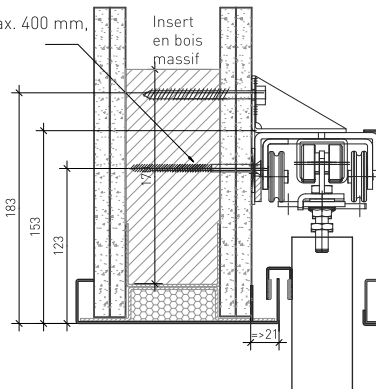


Écartement fixation max. 400 mm,  
Béton : ancrage Hilti D=8 mm, longueur 120 mm  
Maçonnerie : vis avec chevilles en nylon ou  
vis de montage sans cheville min. 120 mm

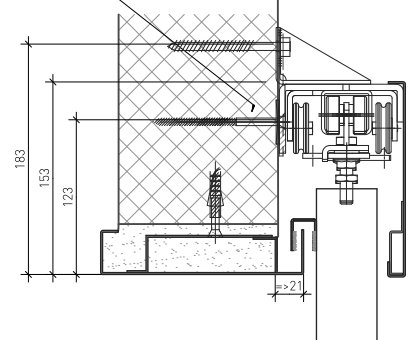
### Variante cloison légère sans huisserie



### Variante cloison légère avec huisserie



### Variante mur massif avec huisserie



# G17 Z57-FZ

## EI30 Applications de protection contre l'incendie AEA1

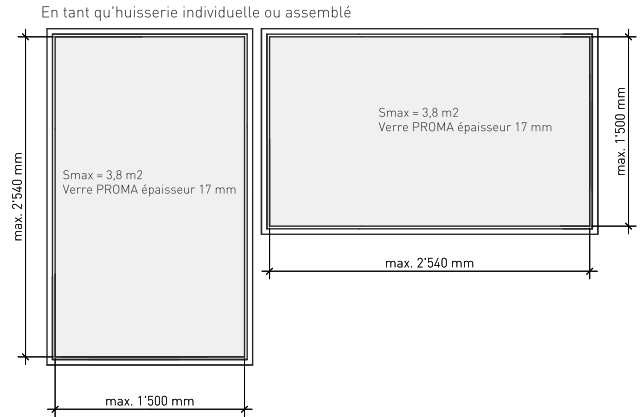
Type de verre:	N° BSA	Classification
Promaglas 30 Typ 1-0	23008	EI30-RF1
Vetro Proma 30 tipo10	23008	EI30-RF1

### Aperçu des performances

Type d'huissérie: Elkuch Eisenring F-UD57-EI30  
 Type de verre: Promaglas 30 type 1-0, épaisseur 17 mm  
 Largeur de verre: Lmax = 2'540 mm / lmax = 1'500 mm / Smax = 3,8 m2  
 Variantes: Différentes variantes d'exécution avec montants / traverses, nombre de montants traverses illimité, barreaux en T possibles, croisillons impossibles.  
 Particularités: Montants / Traverses en 2 parties possibles pour un assemblage lors du montage.  
 Particularités: Combinaison possible avec huissérie Z57-QK (fiches de données 05-220/05-230)

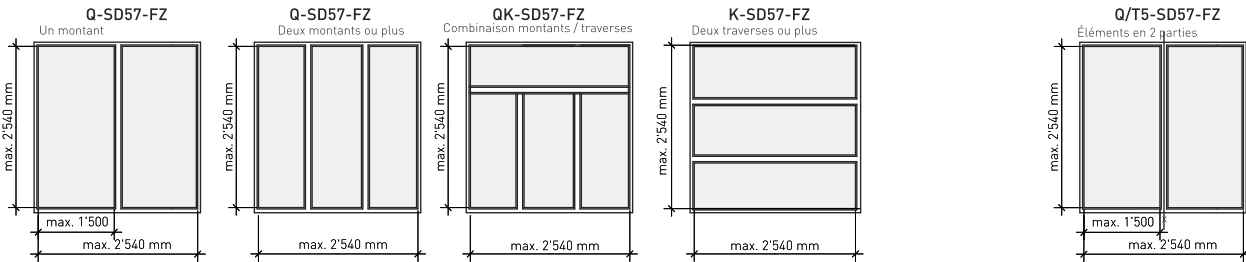
Montage selon notice HUISSERIES - MONTAGE (fiche de données 04-120)

## Huissérie de fenêtre dans cloison massive / légère

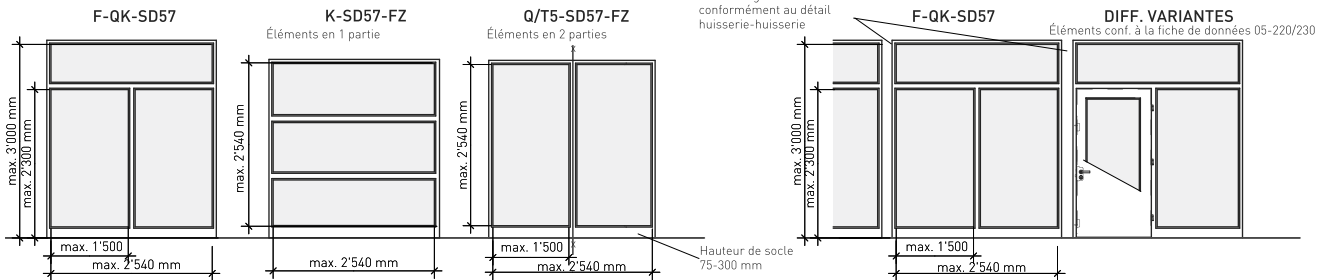


## Exécutions supplémentaires / Données détaillées

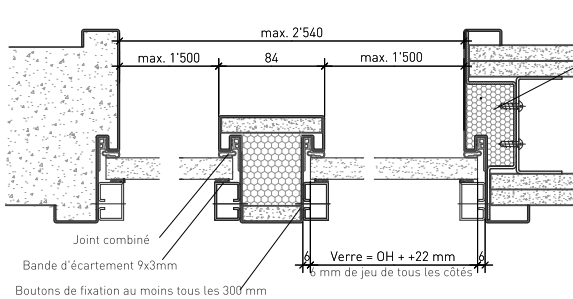
Exemples encastré sur 4 côtés dans cloison massive / légère



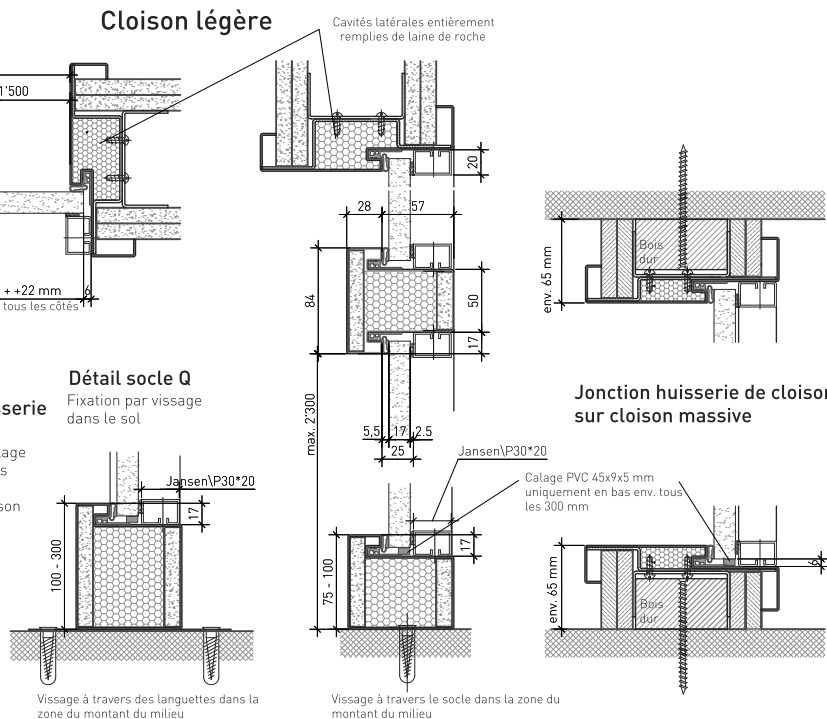
Exemples encastré sur 3 côtés dans cloison massive / légère, reposant sur le sol en bas



### Cloison massive



### Cloison légère



### Détail socle Q Huissérie - Huissérie

Fixation par vissage dans le sol  
 Détail pour l'assemblage de plusieurs éléments avec une pièce intermédiaire de cloison légère

Miroir variable 3 - 77 mm

Rigips-UA Profil 75

Miroir variable 3 - 60 mm



## TPO F68 Z53-QK

### EI30 Applications de protection contre l'incendie AEA1

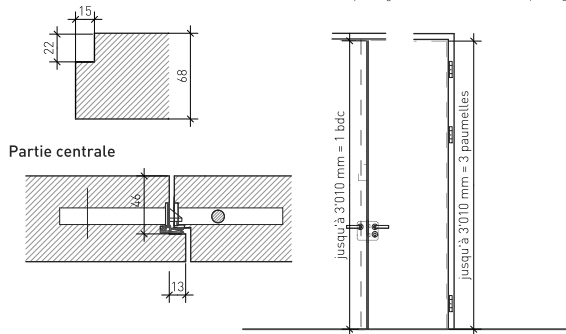
Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
FlamEx 68			27755	

#### Aperçu des performances

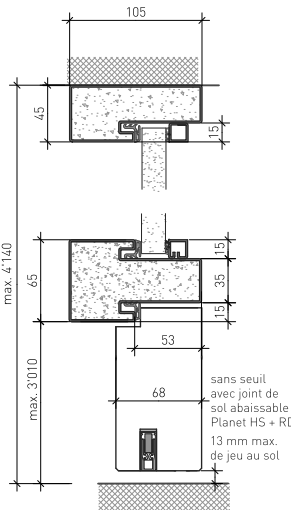
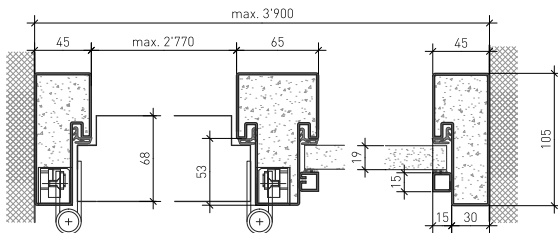
Panneau brut	TPO F-68
Huisserie de cadre	Huisserie bloc en acier TPO Bois massif ou lamellé à assemblage abouté
Type de verre	Pyranova 30 S2.1-SF 19 mm
Ferrements	Conf. à la liste sur la fiche de données
Ferme-porte	OTS = TS 5000 ISM

#### Exécutions supplémentaires / Données détaillées

Panneau de porte	Nombre de paumelles et type de serrures	
Âme pleine en aggloméré 60 mm + 2x4 mm HDF)	Type de serrure selon hauteur de passage	Quantité minimale de paumelles selon hauteur de passage

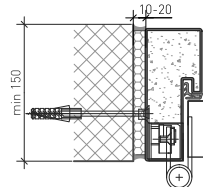


#### Huisserie de cadre TPO QK-SD-53



#### Exécution de seuil

Cloison massive / Cloison massive de faible densité volumique (min. 500 kg/m3)

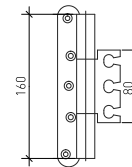


#### Ferrements

1 bdc = serrures à 1 bec-de-cane:  
BMH 1113 PZW

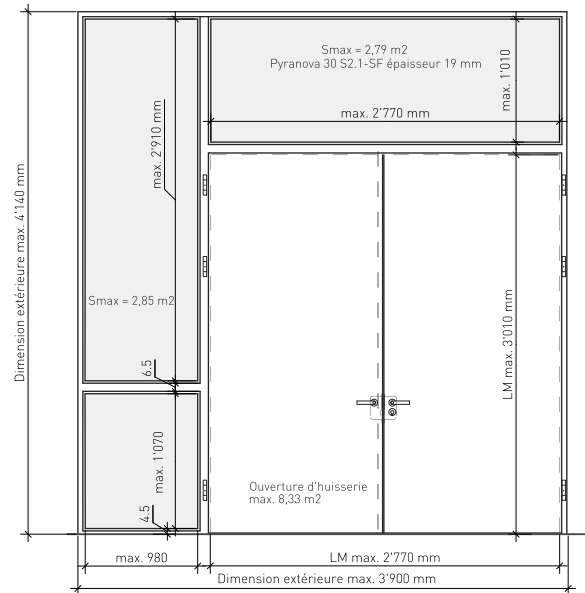
PTR = verrou anti-panique:  
BMH 1130

Paumelle spécifique:  
ECO OBX 18-2541 / 160  
Cadre 7511 / 3D



Huisserie en acier dans cloison massive / cloison massive avec faible RD

Élément à 2 vantaux

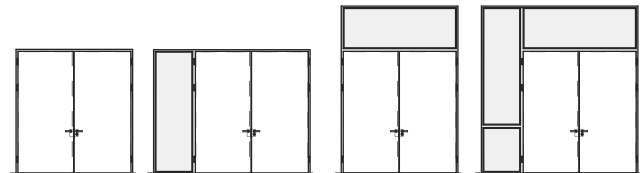


SD-53

Q-SD-53

K-SD-53

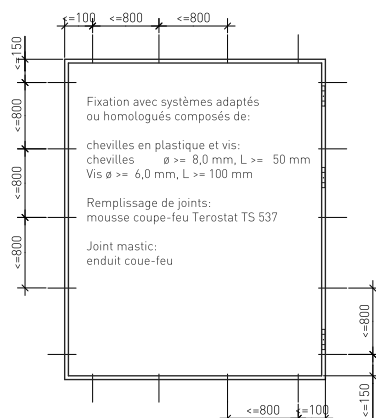
QK-SD-53



#### Montage

Notice de montage détaillée conformément à la fiche jointe à la livraison

##### Points de fixation



## Sommaire 6

### Diverses extensions sur portes et cadres/huisseries

Les extensions mentionnées sont répertoriées dans le domaine d'application étendu de l'attestation d'utilisation AEAI correspondante. La possibilité de l'attestation d'utilisation AEAI correspondante figure dans la fiche technique.

### Fiches techniques avec détails d'exécution et aperçu des prestations

Désignation de type	Exécutions possibles	Fiche technique
Variantes de montage de cadres	Variantes supplémentaires possibles selon attestation d'utilisation AEAI	06-130
Extensions de cadres EI30	Variantes supplémentaires possibles selon attestation d'utilisation AEAI	06-150
Extensions de cadres EI60	Variantes supplémentaires possibles selon attestation d'utilisation AEAI	06-155
Calfeutrement PROMAT	Variantes supplémentaires possibles selon attestation d'utilisation AEAI	06-160
Calfeutrement INTUMEX	Variantes supplémentaires possibles selon attestation d'utilisation AEAI	06-161
Installations électriques	Variantes supplémentaires possibles selon attestation d'utilisation AEAI	06-163
Variantes d'ailes de recouvrement	Variantes supplémentaires possibles selon attestation d'utilisation AEAI	06-220
Huisseries de rénovation sur huisseries existantes	Variantes supplémentaires possibles selon attestation d'utilisation AEAI	06-230
Huisseries sur murs avec isolant supplémentaire	Variantes supplémentaires possibles selon attestation d'utilisation AEAI	06-240
Huisserie spéciale pour cloison légère	Portes d'hôpitaux lourdes dans huisseries de cloison légère OS	06-250
Doublages de porte	Variantes supplémentaires possibles selon attestation d'utilisation AEAI	06-410
Éléments doubles rideaux de porte	Variantes supplémentaires possibles selon attestation d'utilisation AEAI	06-420
Contre-cloison alu	Variantes supplémentaires possibles selon attestation d'utilisation AEAI	06-421
Plaques de propreté en inox	Variantes supplémentaires possibles selon attestation d'utilisation AEAI	06-430
Diverses plaques de propreté	Variantes supplémentaires possibles selon attestation d'utilisation AEAI	06-435
Portes anti-rayons	Variantes supplémentaires possibles selon attestation d'utilisation AEAI	06-510





## Variantes de montage de cadres

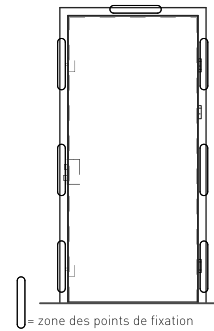
### Notice de montage

#### Fixation de cadre

Latéralement : jusqu'à 2200 mm d'ouverture de cadre, par côté au moins 3 points de fixation, au-delà de 2200 mm, au moins 4

En haut : jusqu'à 1000 mm d'ouverture de cadre, par côté au moins 1 point de fixation, jusqu'à 1400 mm au moins 2 points de fixation, jusqu'à 2000 mm au moins 3, au-delà 4 points de fixation

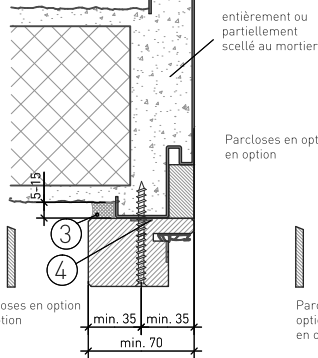
Le montage du cadre peut s'effectuer directement au moyen de vis ou d'équerres (griffes).  
Vis à cheville de nylon min. 6x100 (min. 50 mm dans le mur) ou vis de montage sans cheville (min. 50 mm dans le mur). Avec et sans cache-vis possible dans le cadre.



### Rénovation sur huisseries existantes

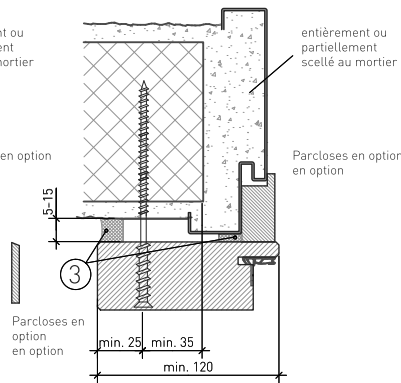
#### Fixation sur l'aile de recouvrement

Montage avec vis de montage directement sur l'aile de recouvrement + évent. mortier

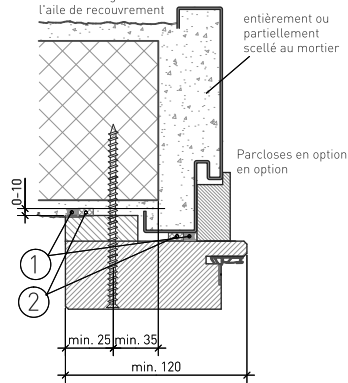


#### Fixation dans maçonnerie

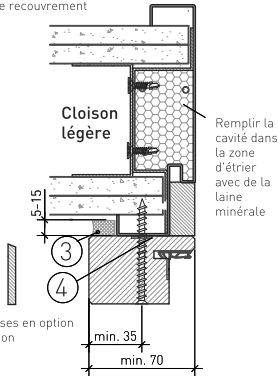
Montage avec vis d'écartement



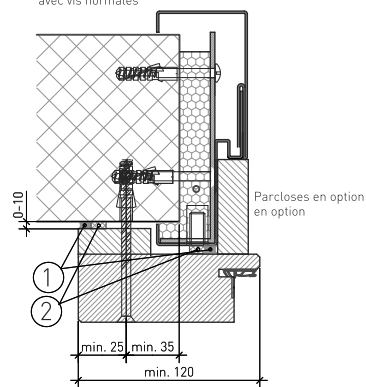
Montage par aboutage et avec vis de montage directement sur l'aile de recouvrement



Montage avec vis de montage directement sur l'aile de recouvrement

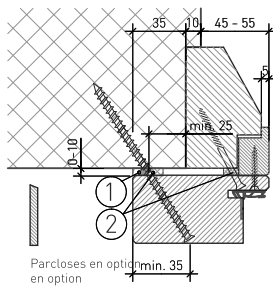


Montage par aboutage et avec vis normales



### Rénovation sur cadres existants

#### Rénovation sur « cadres Göhner »



① peut toujours être remplacé par et si nécessaire colmaté avec un mastic normal

- ① Interstice 0-10 mm = appliquer du mastic d'étanchéité retardateur de flamme pour monter le cadre dans le mur, abouter si nécessaire avant de sceller
- ② Interstice 0-10mm = bande d'étanchéité en option pour comme accessoire de montage, isolation acoustique, etc. possible
- ③ Interstice 0-10 mm = Permabond 478 15/4-9 ou Gyso Flammfix 20/6-11  
5-15 mm Interstice = Permabond 478 15/6-15 ou Hannoband BSB-BG1, type 15/7-12
- ④ Bande coupe-feu : RokuStrip/Intumex LX/Kerafix Flexplan 200 NG-A = min. 15x1,5 mm



# Élargissement de cadre

## Divers élargissements de cadres en bois

Élargissement supérieur et latéral de cadres avec divers matériaux applicable à tous les éléments de porte EI30 sur cadres en bois Expertise 103 2016 23 de VKF ZIP

### Aperçu des performances

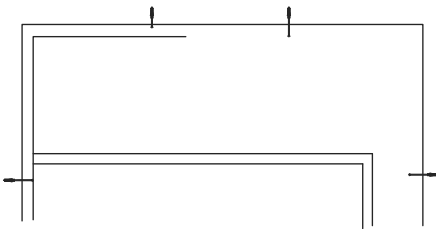
Élargissement de cadre MDF et/ou bois massif de min. 50 mm d'épaisseur, imposte/élément latéral également possible en supérieur+latéral panneau brut.

**Bois massif** Chêne, méréanti, sipo, hêtre possibles, en tant que bois massif ou lamellé à assemblage abouté.  
Toutes les variantes sont réalisables à 1 vtl ou 2 vtx.

**Dimensions** Largeur max. d'ouverture : 1 vtl = 2070 mm / 2 vtx = 2640 mm  
Largeur supérieure max. de cadre = 1200 mm  
Largeur latérale max. de cadre = 450 mm

Variantes de montage selon exécution de cadre 02-110  
Montage selon notice de montage des cadres 02-120

### Points de fixation pour élargissement supérieur de cadre



### Fixation de cadre avec élargissement supérieur et/ou latéral

Latéralement: jusqu'à 2200mm d'ouverture de cadre, par côté au moins 3points de fixation, au-delà de 2200mm, au moins 4

Imposte: raccordement de plafond au moins 1 point de fixation tous les 1100mm, aucune fixation nécessaire dans la zone d'imposte.

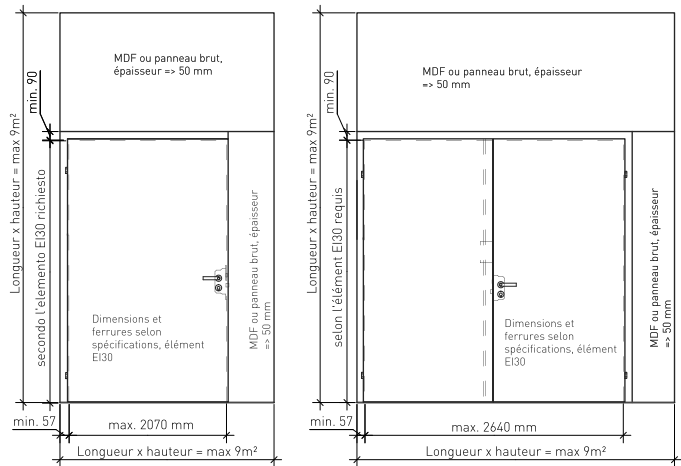
Le montage du cadre peut s'effectuer directement au moyen de vis ou d'équerres (griffes).

Vis avec chevilles en nylon au moins 6x100 (50mm min. dans le mur) ou vis de montage sans chevilles (min. 50mm dans le mur). Avec et sans cache-vis possible dans le cadre.

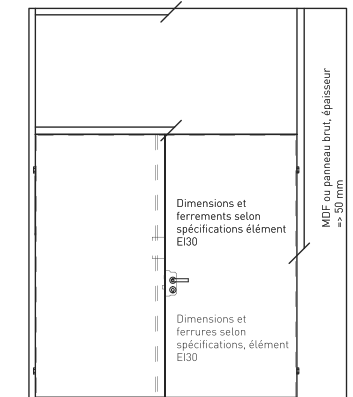
## Élargissement de cadres dans/sur mur massif/paroi légère

Variante avec éléments à 1 vtl  
 Toutes les variantes pour 2 vtx sont également réalisables à 1 vtl

Diverses variantes avec éléments à 2 vtx  
 Également réalisables à 1 vtl



MDF ou panneau brut, épaisseur => 50 mm



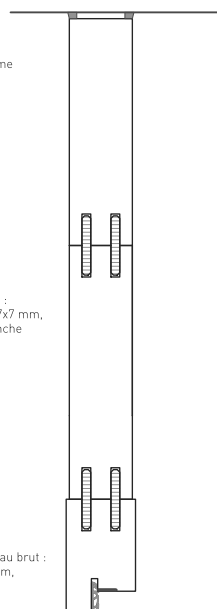
### Jonction de plafond et de mur MDF / bois massif

Mastic d'étanchéité retardateur de flamme de chaque côté

Jonction MDF / MDF ou MDF / bois massif :  
Langquette Pavatex 47x7 mm, collée avec colle blanche

MDF ou bois massif min. 50 mm

Jonction cadre avec MDF / bois massif / panneau brut :  
Langquette Pavatex 47x7 mm, collée avec colle blanche



# Élargissement de cadre EI60

## Divers élargissements de cadres en bois

Élargissements en haut et sur les côtés utilisables avec divers matériaux pour tous les éléments de porte EI30 sur un cadre en bois

## Élargissements de cadres EI60 dans/sur cloison massive / légère

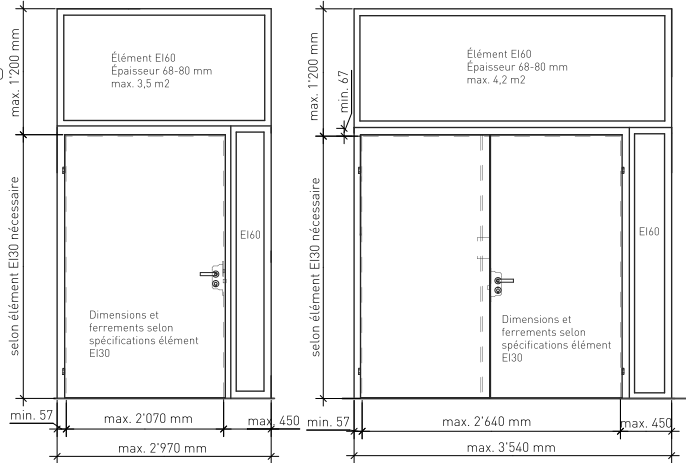
### Aperçu des performances

Élargissement de cadre en haut + sur les côtés  
Élément EI60 dans une structure sandwich composée d'aggloméré / MDF 16-22 mm, 2x18 mm Promaxon type A, alaise en chêne Ø36x50 mm (bois massif ou lamellé à assemblage abouté), assemblage selon détail  
Surfaces Brut / Peinture / Placage jusqu'à 1,5 mm / HPL  
Taille Max. Largeur d'ouverture: 1 vantail = 2'070 mm / Ø2 vantaux = 2'640 mm  
Max. Largeur supérieure de cadre = 1'200 mm  
Max. Largeur latérale de cadre = 450 mm

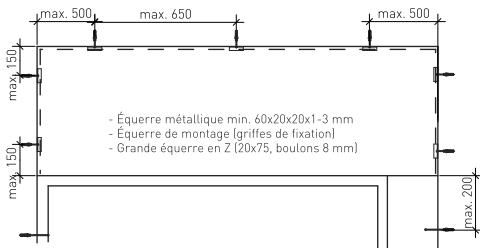
Variantes de montage conformément à l'exécution du cadre 02-110  
Montage conf. à la notice de montage du cadre 02-120

Variante avec éléments à 1 vantail en haut et/ou sur les côtés avec élément EI60

Variante avec éléments à 2 vantaux en haut et/ou sur les côtés avec élément EI60



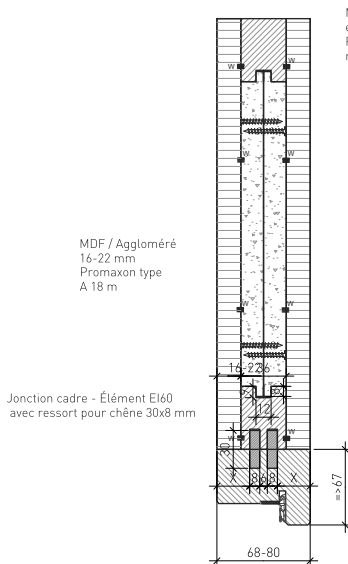
### Points de fixation pour élargissement supérieur de cadre



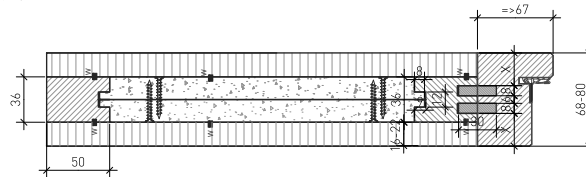
### Fixation de cadre avec élargissement supérieur et/ou latéral EI60

Le montage du cadre est effectué conf. à la fiche de données 02-120. L'élément supplémentaire EI60 en tant qu'élargissement en haut et/ou sur les côtés est collé au cadre conf. au détail et vissé à la cloison.  
Vis avec chevilles en nylon ou vis de montage sans chevilles (50 mm min. dans le mur).

### Structure de mur EI60 et jonction avec cadre EI30

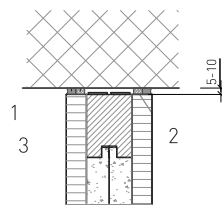


MDF / Aggloméré avec cadre en chêne périphérique et panneaux Promaxon collés sur toute la surface.  
Panneaux Promaxon avec cadre en chêne relié en plus avec peigne et rainure



### Jonction au plafond et au mur

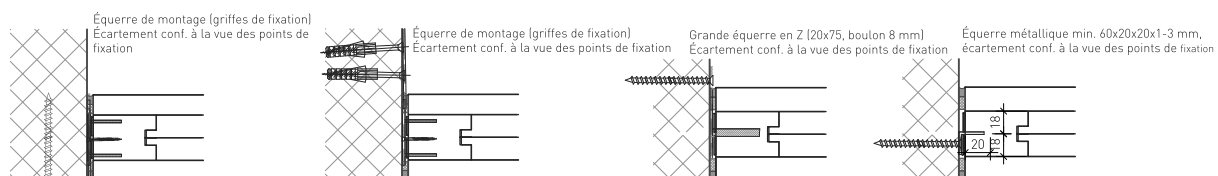
Indépendamment du type de montage, un moussage et du mastic d'étanchéité retardateur de flamme est obligatoire.



- 1 Appliquer du mastic d'étanchéité retardateur de flamme, lors du montage du cadre, dans l'intrados si nécessaire avant de sceller (produits conf. à la fiche de données 02-120)
- 2 Bande d'étanchéité supplémentaire de 10 mm de largeur (en option)
- 3 Moussage 15x1,8 mm (produits conf. à la fiche de données 02-110)

### Variantes de montage

Il est possible de combiner les diverses variantes de montage



# Calfeutrement Promat

## Calfeutrement de câbles S30 dans cadre en bois

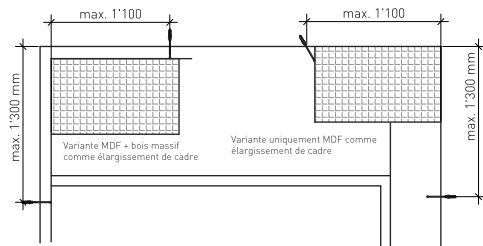
Panneau de calfeutrement PROMASTOP 30 utilisable pour tous les éléments de porte EI30 sur cadre en bois et dans des cloisons RWD SoundStar 58 et RWD UniStar 58

### Aperçu des performances

Élargissement de cadre supérieur	MDF et/ou bois massif de min. 50 mm d'épaisseur, imposte également possible sous forme de panneau brut, néanmoins uniquement si elle est insérée dans du bois massif dans la zone de calfeutrement.
latéral	MDF et/ou bois massif de min. 50 mm d'épaisseur.
Bois massif	Chêne, Meranti, Sipo, hêtre, possible sous forme de bois massif ou de lamellé à assemblage abouté.
Calfeutrement	PROMASTOP de Promat
Spécificités	L'intégration du calfeutrement est effectuée après le montage du cadre par des entreprises externes conformément aux directives de montage de Promat.

Variantes de montage conformément à l'exécution du cadre 02-110  
Montage conf. à la notice de montage du cadre 02-120

### Points de fixation pour élargissement supérieur de cadre



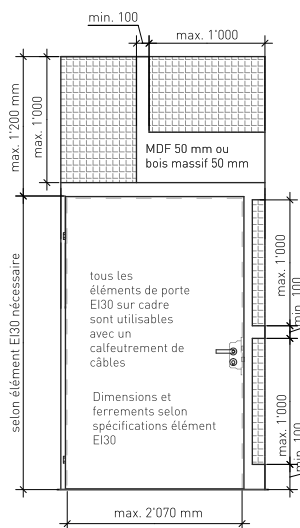
### Fixation de cadre avec imposte

Sur les côtés: jusqu'à 2'200 mm d'ouverture de cadre au moins 3 de chaque côté, au-dessus de 2'200 au moins 4 points de fixation de chaque côté  
Imposte: raccordement au plafond au moins 1 point de fixation tous les 1'100 mm, sur les côtés dans la zone de l'imposte aucune fixation nécessaire.  
Le cadre peut être monté directement au moyen de vis ou d'équerres de montage (griffes).

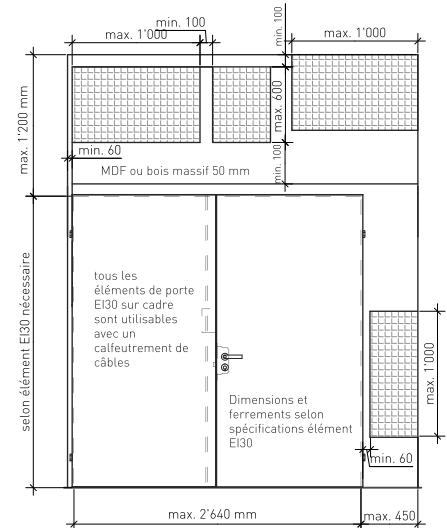
Vis avec chevilles en nylon au moins 6x100 (50 mm min. dans le mur) ou vis de montage sans chevilles (50 mm min. dans le mur). Avec et sans cache-vis possible dans le cadre.

## Calfeutrement de câbles dans cadre en bois

Diff. variantes dans élément à 1 vantail

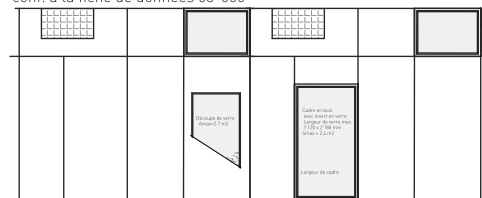


Différentes variantes dans élément à 2 vantaux

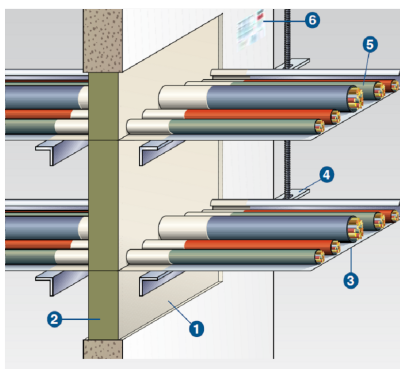


max. 0,6 m<sup>2</sup>  
Panneau de calfeutrement PROMAT S30

RWD WJ30-S58 = élément de cloison composé de panneaux bruts S conf. à la fiche de données 03-600



## Notice de montage PROMASTOP



### Konstruktions-Nr. 600.41

#### Technische Daten

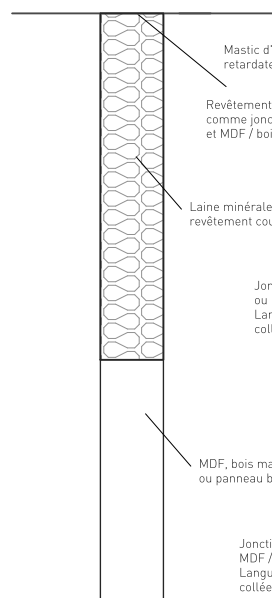
- 1 PROMASTOP®-Brandschutz-Coating, Typ E, d ≥ 1 mm
- 2 Mineralwolle, d = 50 mm, Rohdichte ≥ 150 kg/m<sup>3</sup>, nichtbrennbar, Schmelzpunkt > 1000° C
- 3 Kabelpörschen, z.B. Stahlblech, Alu, Kunststoff
- 4 Abhängung der Kabelpörschen
- 5 Kabel, Kabelbündel, Lichtwellenleiter
- 6 Kennzeichnungsetikette

Ämtlicher Nachweis: VKF-Nr. 14 011

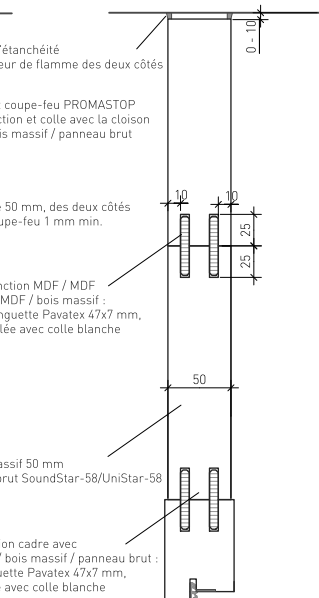
#### Vorteile auf einen Blick

- Einlage, 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
- Kabelpörschen aus Stahlblech, Gitterdraht, Aluminium oder Kunststoff

### Jonction de plafond et de mur avec PROMASTOP



### Jonction de plafond et de mur



# Calfeutrement Intumex

## Calfeutrement CSP dans cadre en bois et cloisons

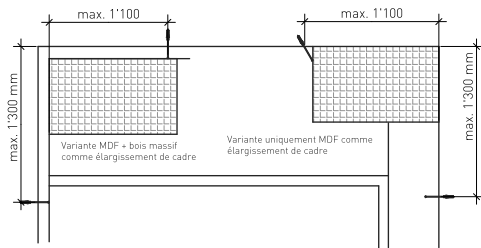
Panneau de calfeutrement INTUMEX 50 mm / CSP utilisable pour tous les éléments de porte EI30 sur cadre en bois et dans des cloisons RWD SoundStar 58 et RWD UniStar 58

### Aperçu des performances

Élargissement de cadre en haut	MDF et/ou bois massif de min. 50 mm d'épaisseur, imposte également possible sous forme de panneau brut, néanmoins uniquement si elle est insérée dans du bois massif dans la zone de calfeutrement.
sur les côtés	MDF et/ou bois massif de min. 50 mm d'épaisseur. Chêne, Meranti, Sipo, hêtre, possible sous forme de bois massif ou de lamellé à assemblage abouté.
Bois massif	
Calfeutrement	Panneau de calfeutrement INTUMEX 50 mm + CSP
Particularités	L'intégration du calfeutrement est effectuée après le montage du cadre par des entreprises externes conformément aux directives de montage d'Intumex.

Variantes de montage conformément à l'exécution du cadre 02-110  
Montage conf. à la notice de montage du cadre 02-120

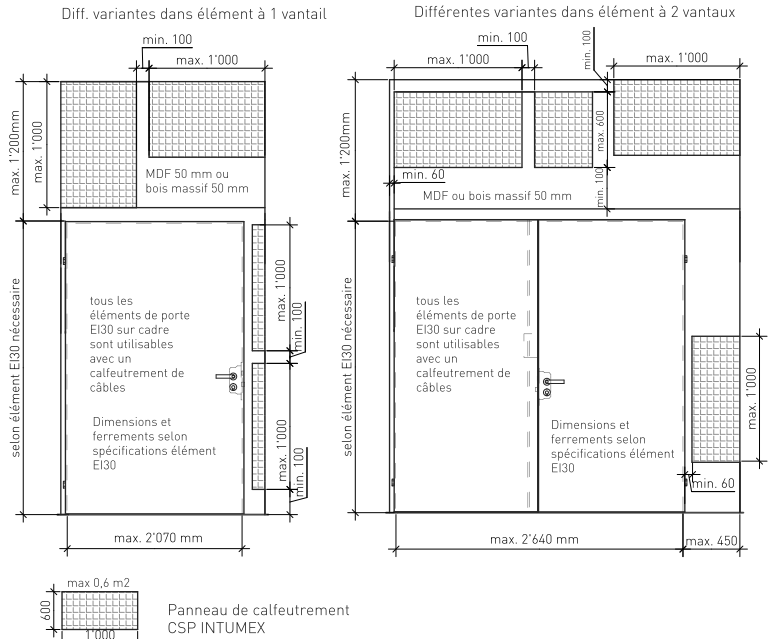
### Points de fixation pour élargissement supérieur de cadre



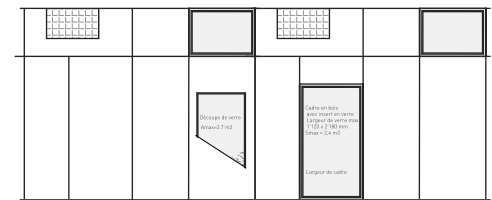
### Fixation de cadre avec imposte

Sur les côtés: jusqu'à 2'200 mm d'ouverture de cadre au moins 3 de chaque côté, au-dessus de 2'200 au moins 4 points de fixation de chaque côté  
Imposte: raccordement au plafond au moins 1 point de fixation tous les 1'100 mm, sur les côtés dans la zone de l'imposte aucune fixation nécessaire.  
Le cadre peut être monté directement au moyen de vis ou d'équerres de montage (griffes).  
Vis avec chevilles en nylon au moins 6x100 (50 mm min. dans le mur) ou vis de montage sans chevilles (50 mm min. dans le mur). Avec et sans cache-vis possible dans le cadre.

## Calfeutrement EI60 d'Intumex

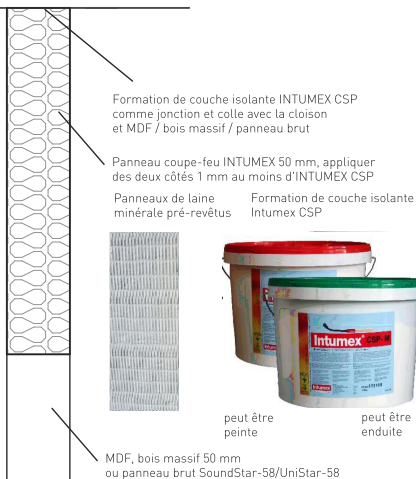


RWD VW30-S58 = élément de cloison composé de panneaux bruts S conf. à la fiche de données 03-600



## Notice de montage calfeutrement souple INTUMEX 50 mm + CSP

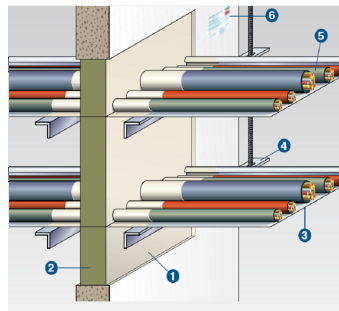
### Jonction de plafond et de mur avec panneaux coupe-feu INTUMEX



Possibilités d'utilisation et notice de montage conf. aux instructions de montage d'Intumex (jud-baustoffe.ch)

Montages possibles (matériau / section / diamètre)

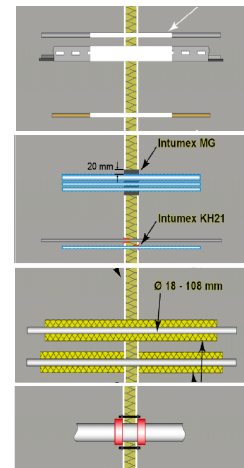
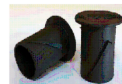
- Câbles et chemins de câbles, faisceau de câbles, tubes en plastique:
- Faisceau de tubes vides jusqu'à 70 mm
- Tubes en acier jusqu'à 108 mm
- Tubes en plastique jusqu'à 250 mm
- Tubes en cuivre jusqu'à 89 mm



Faisceau de conduites Ø 70 mm: Interstice annulaire 20 mm remplir dans une profondeur de 50 mm avec Intumex MG



Câbles à l'unité et conduites jusqu'à 21 mm de Ø: entourer de revêtement de câble sur un seul côté



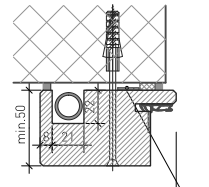
## Variantes d'exécution

Câbles électriques et boîtiers électriques dans le cadre en bois et/ou dans l'élément de cloison  
(de l'élargissement du cadre jusqu'à la cloison complète composée de SoundStar 58/68 ou UniStar 58/68)

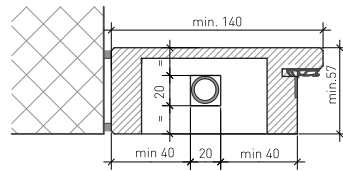
## Câble électrique dans le cadre / l'élément de cloison

### Rainures pour tubes électriques vides

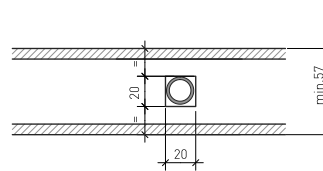
monté sur le mur



Câble sur boîtiers électriques encastrés

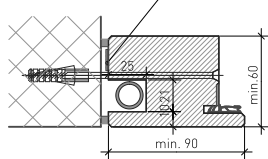


Câble dans partie de cloison S-58 ou PF-58



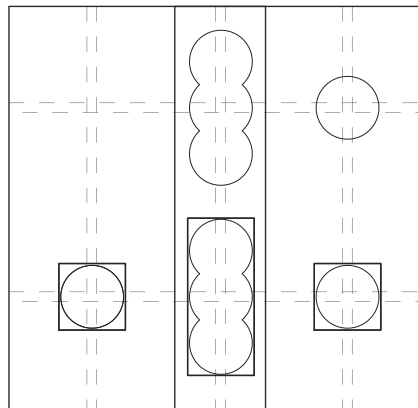
Coller en plus une bande coupe-feu sur le cadre dans la zone rainurée

monté dans le mur



### Boîtiers coupe-feu Agro Quickbox HWD 90

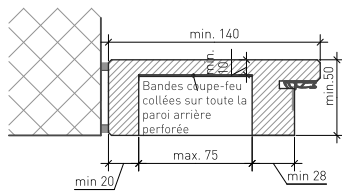
Plusieurs boîtiers Quickbox en 1-3 parties peuvent être montés. Dans le cas de boîtiers des deux côtés, elles doivent être décalées. Les câbles peuvent sortir de tous les côtés.



## Boîtiers encastrés dans le cadre / l'élément de cloison

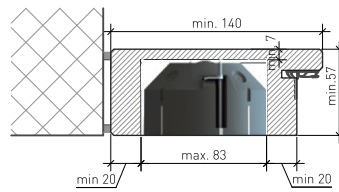
### Boîtiers encastrés dans le cadre

Boîtiers encastrés dans le cadre en bois



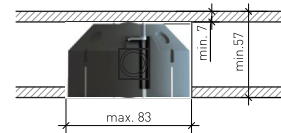
### Boîtiers encastrés dans le cadre

Boîtiers Quickbox encastrés dans le cadre en bois



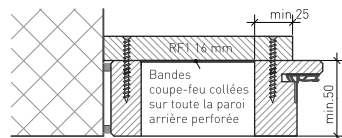
### Boîtiers encastrés dans l'élément de cloison

Cloison S-58 ou PF-58 (épaisseur min. 57 mm)



### Boîtiers encastrés dans le cadre

Perçage traversant dans cadre en bois



## Variantes d'ails de recouvrement

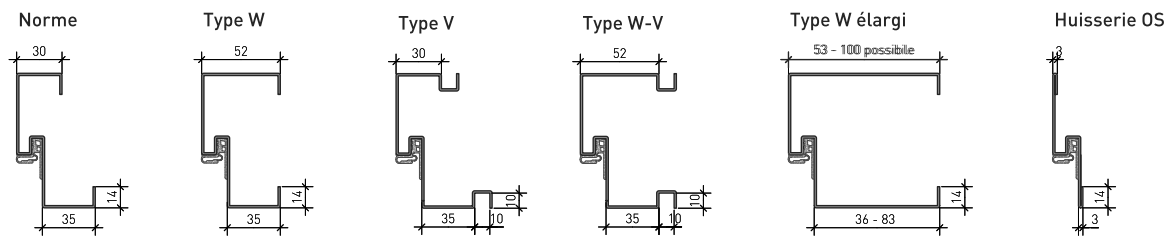
### Diverses ailes de recouvrement

Extension de l'huissérie standard en acier avec miroir 30/35 mm sur différentes variantes d'ails de recouvrement

### Aperçu des performances

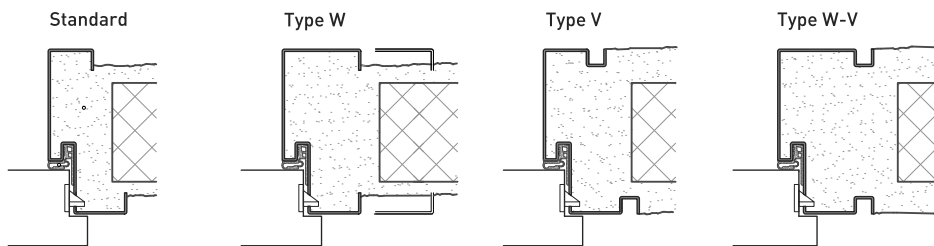
Domaine d'application	Tous les éléments de porte EI30 sur huisseries en acier RWD Schlatter
Type d'huisséries	Huissérie W = aile de recouvrement étendue côté opposé aux paumelles Huissérie V = à joint négatif Huissérie W-V = aile de recouvrement étendue côté opposé aux paumelles + joint négatif
Variantes de montage	Mur massif (MBW) + cloison légère (LBW)

### Variantes de miroirs



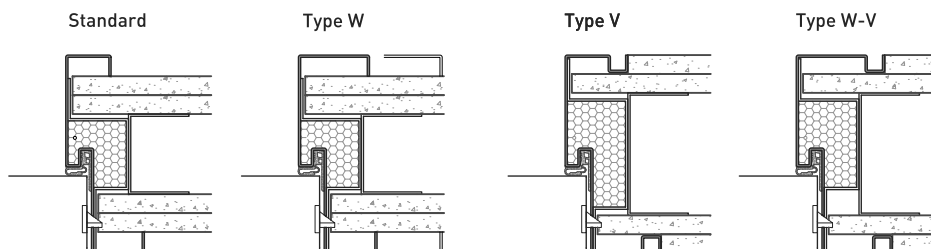
### Montage dans cloison massive

Montage d'huissérie dans mortier selon notice de montage 04-120



### Montage dans cloison légère

Montage d'huissérie dans cloison légère selon notice de montage 04-120





## Huisseries de rénovation

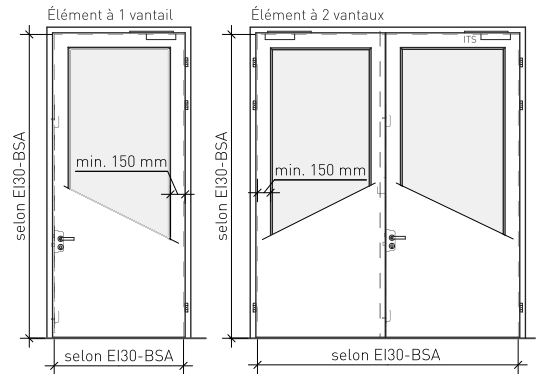
### Huisseries de rénovation sur huisseries existantes

Huisseries de rénovation emboîtables comme revêtement en battue sur des huisseries en acier existantes entièrement scellées au mortier dans une cloison massive ou sur huisseries isolées de cloison légère, largeur de vantail min. de 48 mm, en exécution affleurée ou en battue.

### Aperçu des performances

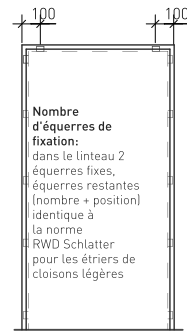
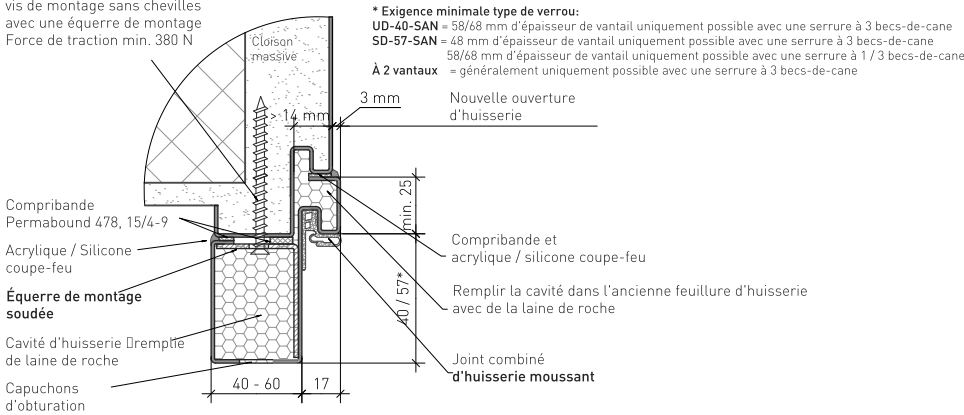
Domaine d'application	Tous les éléments de porte EI30 de RWD Schlatter sur SD-57 et UD-40 avec les dimensions, ferrements, variantes d'exécution et nombre de paumelles respectivement possibles, ainsi que les types de serrures conf. au tableau de la fiche de données
Type d'huisserie en acier	EAG L5.UD40.EI30 / L5-SD57.EI30
Variantes de montage	À 1 vantail / À 2 vantaux (sans imposte)
Particularités	MBW (cloison massive) / LBW (cloison légère) Le type de serrure (1 bdc/3 bdc) doit au moins se conformer aux prescriptions détaillées ci-dessous. En cas de rénovation avec des exigences acoustiques, veiller impérativement à éviter les cavités et à éliminer les ponts acoustiques.
Exigence acoustique	

Huisseries de rénovation dans cloison massive / légère



#### Fixation:

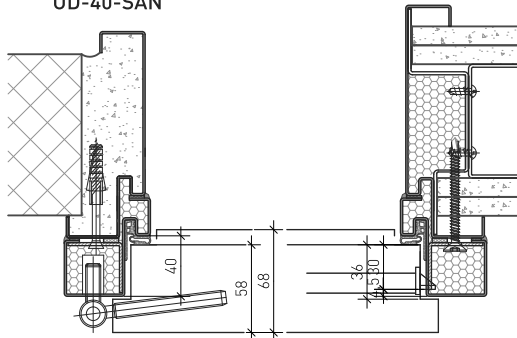
Vis avec chevilles en nylon ou vis de montage sans chevilles avec une étréquer de montage  
Force de traction min. 380 N



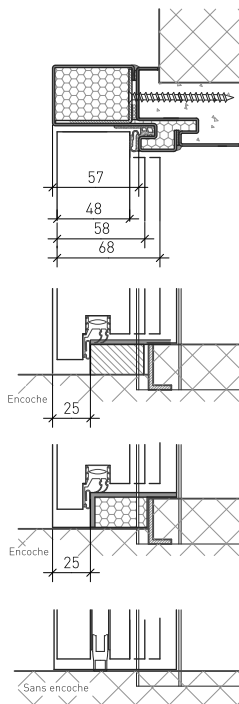
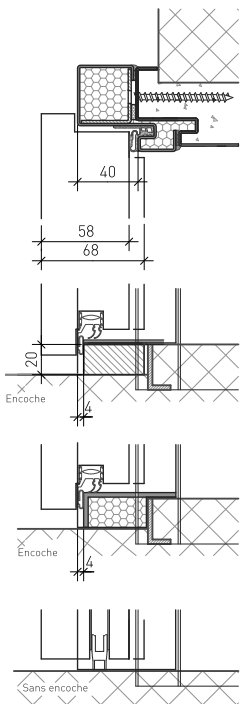
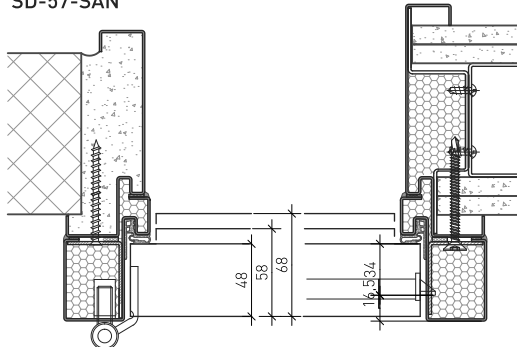
UD-40-SAN

SD-57-SAN

UD-40-SAN



SD-57-SAN



# Huisseries dans cloison massive ISO

## Huisserie dans cloison massive avec isolant murale supplémentaire

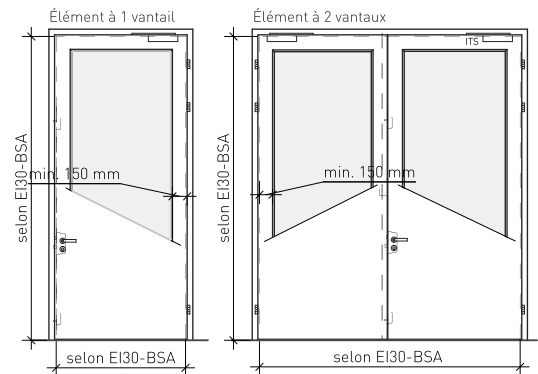
Huisseries scellées dans du mortier dans une cloison massive avec une isolation supplémentaire placée devant sur le côté paumelles = la porte est sur le côté du mur doté d'une isolation supplémentaire.

### Aperçu des performances

Domaine d'application Tous les éléments de porte EI30 de RWD Schlatter sur huisseries enveloppantes en acier

Type d'huisserie en acier Huisserie enveloppante avec points de fixation supplémentaires \*  
À 1 vantail / À 2 vantaux (sans imposte)  
Particularités La partie saillante de l'huisserie doit être intégralement remplie de mortier et ne doit pas dépasser une profondeur de 200 mm.

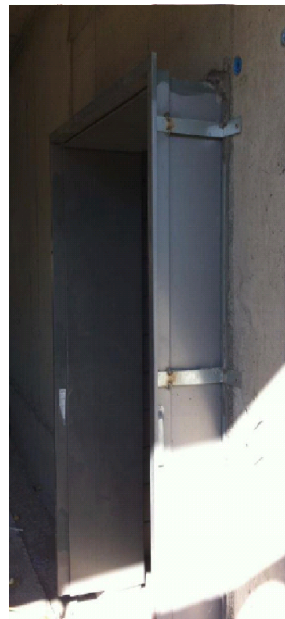
## Huisseries dans cloison massive avec isolation supplémentaire



\* L'huisserie enveloppante standard nécessite en plus pour le renforcement 3 équerres de fixation par côté à visser avec la cloison massive et 3 entretoisements qui sont soudés à l'équerre et au profilé continu de séparation de mortier (repéré en jaune).



La totalité de l'huisserie, y compris la partie saillante, doit être totalement remplie de mortier jusqu'au miroir, sur les côtés et en haut (repéré en jaune).

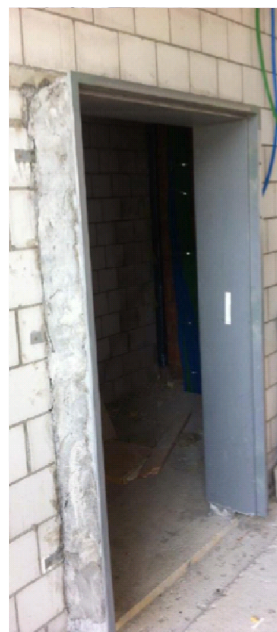


Le mur est ensuite isolé côté construction. Grâce au scellement de l'huisserie dans le mortier au niveau de la partie saillante, l'exigence EI30 est déjà satisfaite. Pour le doublage du mur, il est ainsi possible d'utiliser un matériau au choix. Mais, il est également possible de se passer totalement du doublage.

L'isolation du mur est optionnelle, l'huisserie peut aussi être exécutée sans aucun doublage du mur. Partie saillante de l'huisserie 200 mm max.



Pour un montage plus facile, il est possible de souder en plus un recouvrement en tôle au niveau de l'huisserie dans la partie saillante, sur les côtés et sur toute la hauteur, de manière à pouvoir remplir de mortier par le haut.



# Huisserie spéciale dans cloison légère

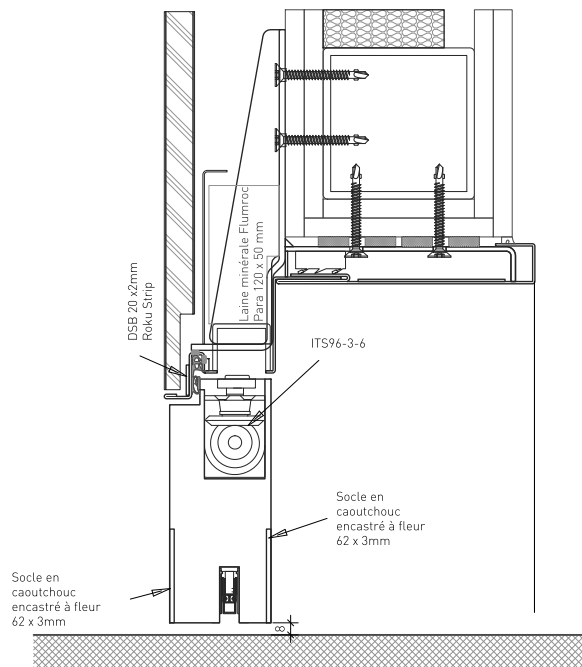
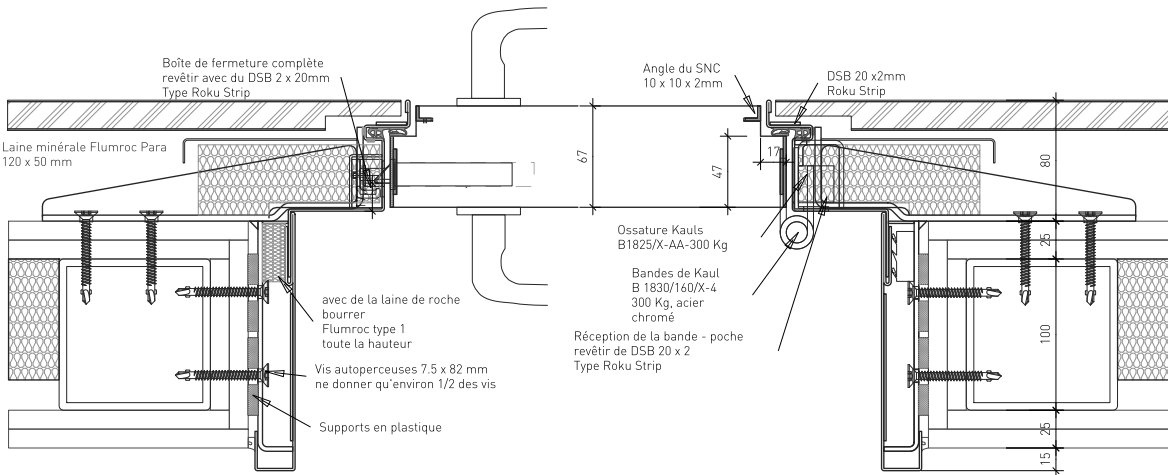
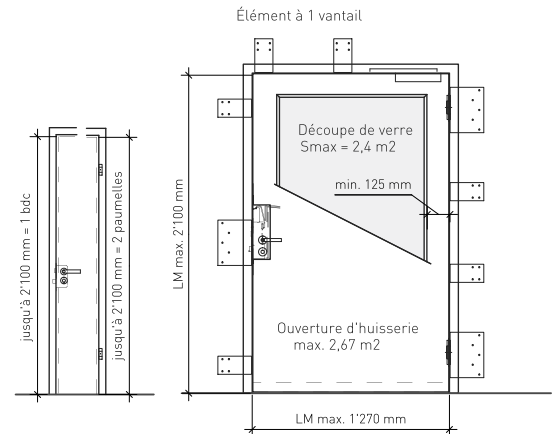
## Huisserie dans cloison légère avec mur-rideau

Huisserie spéciale avec portes dans cloison légère avec panneaux-rideaux RF1, pour par ex. portes de chambres d'hôpitaux / centres de soins, etc.

## Huisseries dans cloison légère avec mur-rideau

### Aperçu des performances

Types de panneaux bruts	Tous les vantaux de porte EI30 possibles à partir de 67 mm d'épaisseur de RWD Schlatter sur huisseries enveloppantes en acier
Variantes	Ouvrants de porte avec/sans âme en alu 2x0,4 mm
Découpe de verre	Lmax = 1'850 mm / Smax = 2,4 m <sup>2</sup> , largeur minimale de frise 125 mm, types de verre et variantes de montage conf. à la fiche de données 01-161 « Découpes de verres »
Surfaces/Chants	conf. à la fiche de données 01-160 « Surfaces »
Ferrements	conf. à la fiche de données 01-150 « Serrures - Garnitures »
Huisserie	Huisserie à clipser A-SD-54, d'un côté sans miroir avec languettes de fixation supplémentaires
Particularités	L'huisserie peut être vissée ou soudée au tube carré. Montage conformément aux données détaillées sur le schéma. ITS (ferme-porte intégré), doublages de porte, lamelles/garnissages collés, protection contre les rayons



# Doublages de porte

## Lamelles et garnissages

Lamelles de bois collées et/ou doublages collés dans MDF d'un côté / des deux côtés sur tous les types d'ouvrants de porte homologués (avec/sans âme en aluminium).

## Miroir

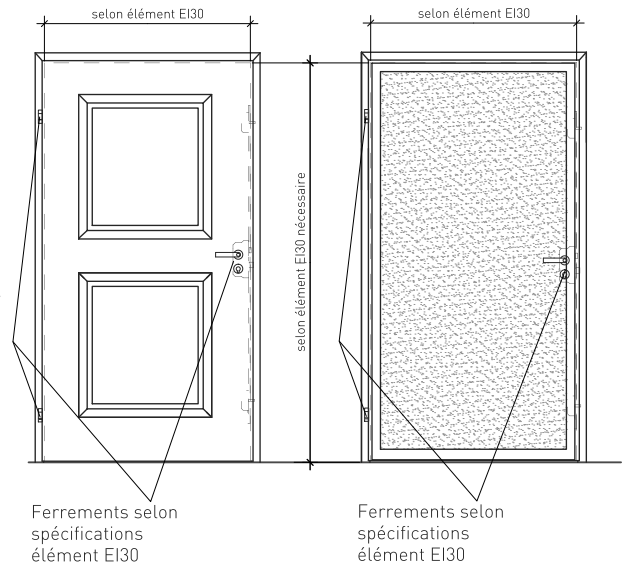
Miroirs collés d'un côté / des deux côtés sur tous les types d'ouvrants de porte homologués (avec/sans âme en aluminium).

## Aperçu des performances

Domaine d'application	Tous les éléments de porte EI30 de RWD Schlatter AG
Division	À 1 vantail / À 2 vantaux (sans imposte)
Type d'hubriserie / de cadre	Huisserie en acier et cadre en bois conf. à l'homologation
Variante de montage	MBW (cloison massive), LBW (cloison légère) conf. à l'application AEA1
Lamelles / Garnissage	Les lamelles en bois (à arêtes / profilées) peuvent être exécutées dans toutes les essences de bois. Les doublages MDF peuvent être exécutés dans toutes les épaisseurs jusqu'à 22 mm, avec/sans arêtes, à arêtes / profilé, surface brute / revêtue / plaquée / vernie.
Miroirs	Miroirs jusqu'à 8 mm d'épaisseur max. collés sur l'ouvrant de porte avec du ruban adhésif double-face, comme protection d'arêtes il est possible de monter en plus une équerre en alu sur l'ouvrant de porte.

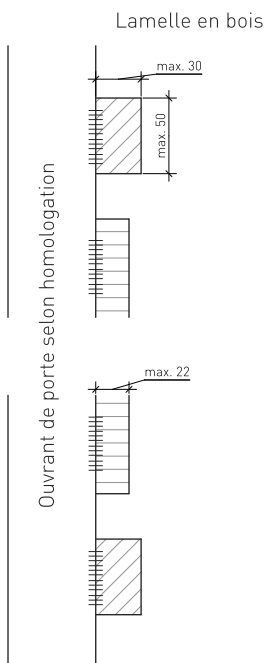
Doublage d'ouvrant de porte

Ouvrant de porte avec miroir



## Détail lamelles / garnissage

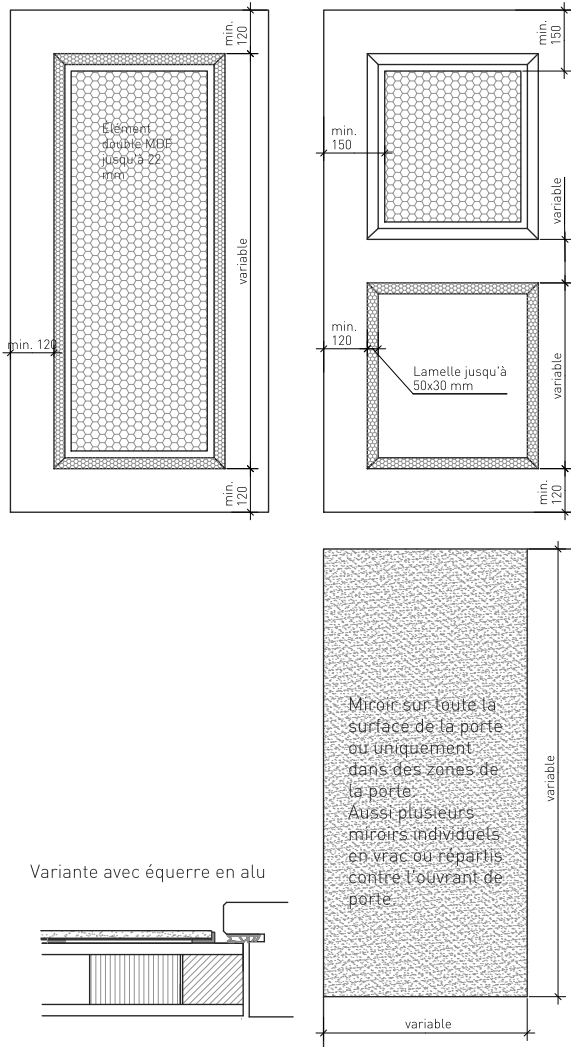
Les éléments doubles MDF et les lamelles en bois sont seulement collés



## Exemples et dimensions possibles

Variante lamelle / garnissage sur toute la porte

Variante avec 2 doublages et plus



## Détail miroir

Miroirs jusqu'à 8 mm d'épaisseur fixés sur l'ouvrant de porte avec du ruban adhésif double-face



# Éléments doubles de portes

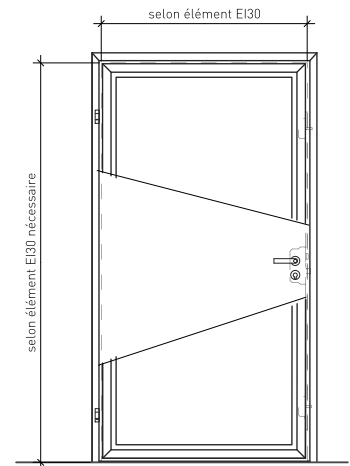
## Éléments doubles de portes-rideaux

Éléments doubles de portes d'un côté ou des deux côtés avec Doplex classic ou easy

### Aperçu des performances

Domaine d'application	Tous les éléments de porte EI30 de RWD Schlatter AG avec une épaisseur d'ouvrant de porte de min. 48 mm (avec/sans âme en aluminium, plat / en battue) sur cloison massive / légère À 1 vantail / À 2 vantaux / Imposte / Élément latéral
Division	
Type d'hubriserie / de cadre	Huisserie en acier et cadre en bois conf. à l'application AEA1
Exécution d'éléments doubles	MDF / Contreplaqué / Aggloméré ou élément double en bois massif embrevé avec/sans garnissages (plein, profilé, aplati), épaisseur de matériau max. 40 mm
Fixation d'éléments doubles	Doplex classic ou easy au moins 4 pièces par côté, en haut et en bas au milieu au moins Ø1 pièce à chaque fois, écartement max. conf. au détail.
Exécutions	Var. 1: élément double directement sur l'ouvrant de porte Var. 2: élément double avec cadre entretoise 60x15-84 mm dans bois massif / MDF avec/sans isolation supplémentaire par ex. Isover PS81 Var. 3: en plus de la var. 2 avec panneaux Hawaphon
Surfaces	Élément double avec/sans chants, à arêtes / profilé, surface brute / revêtue avec HPL, cuir, tissu jusqu'à 2 mm / placage jusqu'à 3 mm / vernis
Doublage suppl.	Verre / Miroir jusqu'à 8 mm d'épaisseur max., panneaux PVC / plastique jusqu'à 5 mm max., panneaux en alu jusqu'à 2 mm max., GKP ou matériaux similaires
Fixation	avec ruban adhésif double-face collé sur le panneau de base, comme protection d'arêtes il est possible de monter également une équerre en alu sur l'élément double.
Particularités	Pour les éléments doubles avec insert Hawaphon, tenir compte du poids supplémentaire de 11 kg/m <sup>2</sup> de chaque côté pour calculer le nombre de paumelles de porte.

Ouvrant de porte avec élément double



Ferrements selon spécifications élément EI30

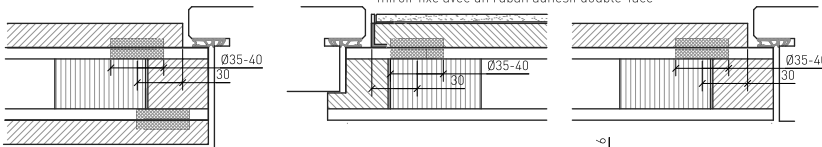


### Variantes d'exécution

Var. 1: élément double directement sur l'ouvrant de porte des deux côtés

Var. 1: élément double directement sur l'ouvrant de porte d'un côté

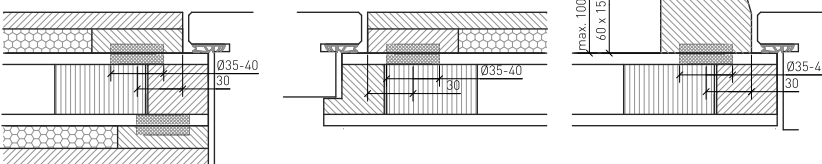
Exemple avec un miroir supplémentaire collé  
Équerre en alu vissé / collé sur élément double, miroir fixé avec un ruban adhésif double-face



Var. 2: élément double avec/sans isolation des deux côtés

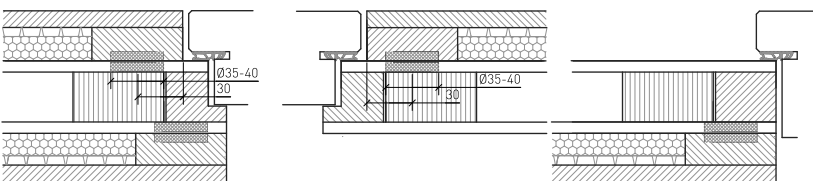
Var. 2: élément double d'un côté

Élément double de plus de 40 mm uniquement possible du côté opposé aux paumelles



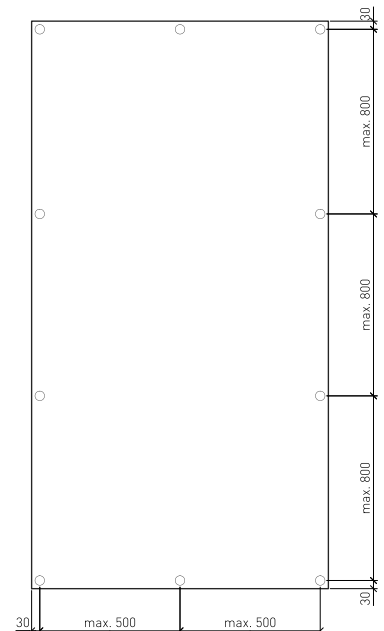
Var. 3: élément double avec isolation + Hawaphon des deux côtés

Var. 3: élément double avec isolation + Hawaphon d'un côté



### Points de fixation

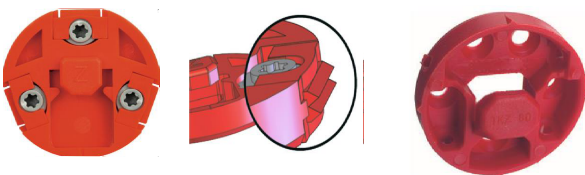
Écartement maximal entre les points de fixation



### Ferrements d'assemblage Doplex

Doplex easy pour éléments doubles à partir de 8 mm

Doplex classic pour éléments doubles à partir de 14 mm



## Contre-cloison alu

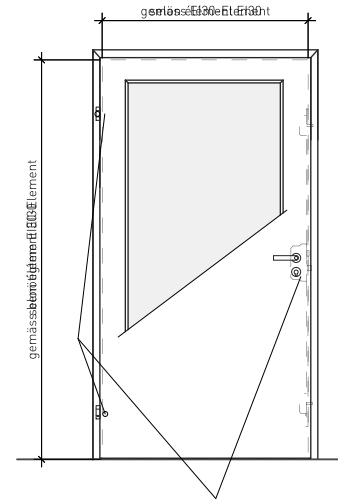
### Façade en aluminium pré-accroché

Porte en aluminium fendue sur un ou deux côtés fixée par un support clip plastique rotatif

### Aperçu des performances

Champs d'application	Chaque élément de porte EI30 de RWD Schlatter AG avec une épaisseur de porte de 47 mm (avec / sans intercalaire en aluminium), version battante uniquement possible avec une épaisseur de porte de 57 mm et une feuillure de cadre de 41 mm.
Division	1-AT / 2-AT / Haut / Élément latéral
Type de jambage / cadre	Jambage en acier et cadre en bois selon l'application VKF
Variantes de montage	MBW (mur plein), LBW (mur de construction léger) selon l'application VKF
Double fixation	Support de porte pivotante (Système Clip) en plastique sur 4 côtés tous les 200-250 mm vissé dans la porte, dans la porte centrale une bande de bois comme support d'entretoise, qui est collée avec du silicone avec le séparateur. en aluminium.
Variantes de montage	Fente d'aluminium jusqu'à 3 mm d'épaisseur appliquée sur la porte et sur le cadre en bois.
Exécutions	- Double avec et sans insert en verre - Côté charnière et/ou du côté opposé à la charnière - Fente supplémentaire sur le cadre

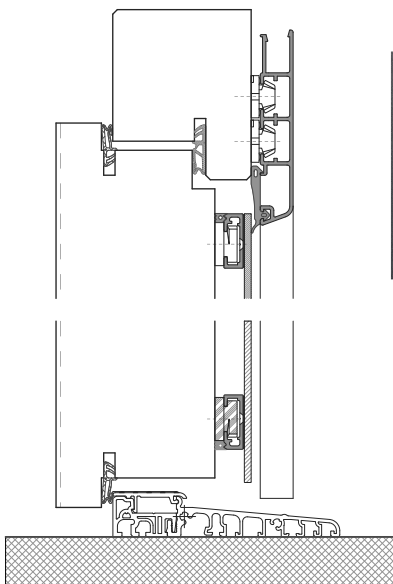
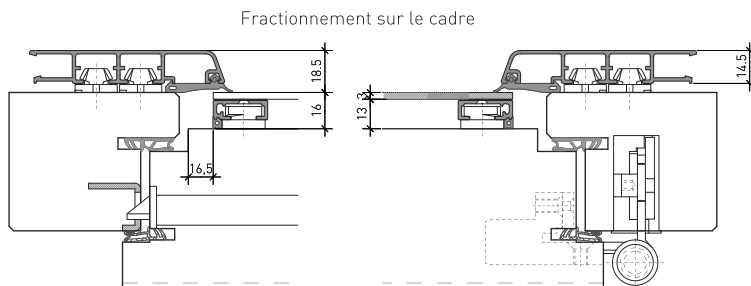
Heurtoir avec double aluminium



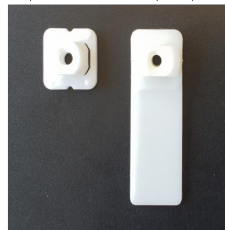
Matériel conforme aux directives  
Élément EI30

### Variantes d'exécution

Fractionnement sur le cadre

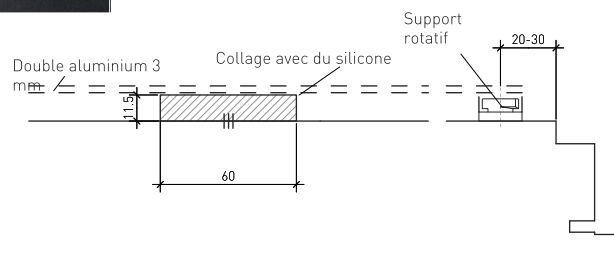
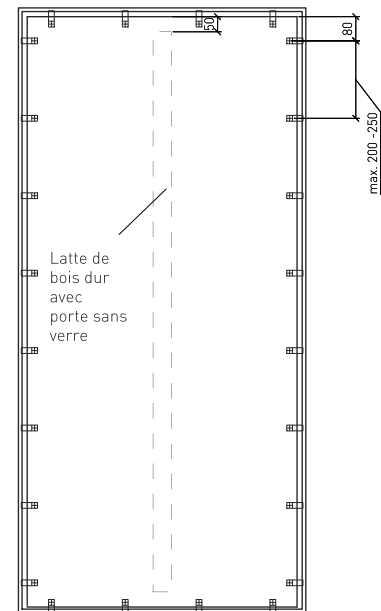


Clip de cadre    Clip de porte



### Points de fixation

Distance de fixation du coin de 80 mm, puis tous les 200 - 250 mm





# Plaques de propreté métal

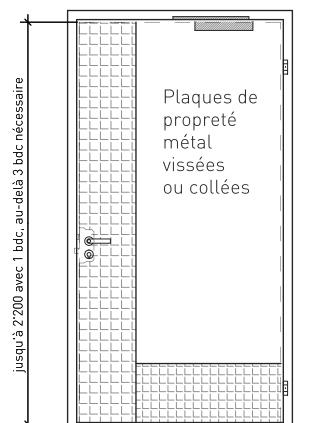
## Ouvrants de porte avec recouvrements métal

Plaques en acier inoxydable, en aluminium, en laiton comme protection de porte, encastrées à fleur ou collées ou vissées sur les vantaux de porte selon les variantes mentionnées ci-dessous. Acier inoxydable, épaisseur max. 1.0 mm. Alu/laiton max. 1.5 mm d'épaisseur.

### Aperçu des performances

Domaine d'application	Tous les éléments de porte EI30 de RWD Schlatter AG avec une épaisseur d'ouvrant de porte de 47 mm min. (avec/sans âme alu, affleuré / en battue)
Division Type d'huissieries	À 1 vantail / À 2 vantaux (uniquement si métal symétrique sur les deux vantaux) Huissieries en acier / Cadre en bois
Variantes de montage	MBW (cloison massive)+ LBW (cloison légère) conf. à l'application AEAI
Spécificités	Montage des plaques métal sur l'ouvrant de porte: - vissées (vis 3,5x20 mm) - collées (ruban adhésif double-face Permapack 5627 C 19x0,5 mm de Permapack) - Tenir compte du poids

## Plaques de propreté métal

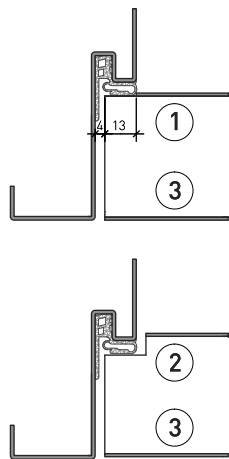


### Détails variantes

Les plaques métal peuvent être montées de chaque côté ou sur un seul côté (côté paumelles ou côté opposé aux paumelles). Les variantes 1-5 énumérées s'appliquent aux portes en battue et affleurées.

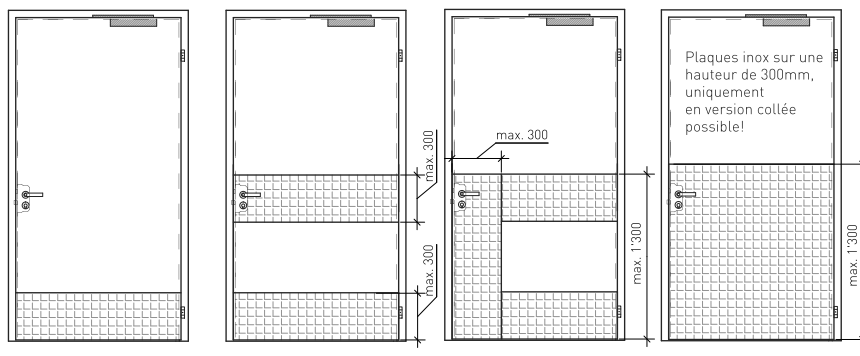
- 1 métal uniquement possible jusqu'au joint d'huissierie sur toute la hauteur de porte jusqu'à 300 mm de largeur
- 2 Pour feuillure d'ouverture, métal possible jusqu'à la feuillure ou coudé jusqu'à la base de la feuillure sur toute la hauteur de porte jusqu'à 300 mm de largeur
- 3 métal possible jusqu'au bord de porte sur toute la hauteur ou largeur de porte jusqu'à 300 mm de largeur
- 4 métal possible jusqu'au bord de porte sur toute la largeur de porte jusqu'à 1'300 mm de hauteur de porte
- 5 Pour UD, y compris avec recouvrement, métal possible sur toute la largeur de porte jusqu'à 1'300 mm de hauteur de porte

### Exemples et dimensions possibles



#### Exécutions uniquement sur huissieries en acier / cadres en bois avec portes en battue / plates

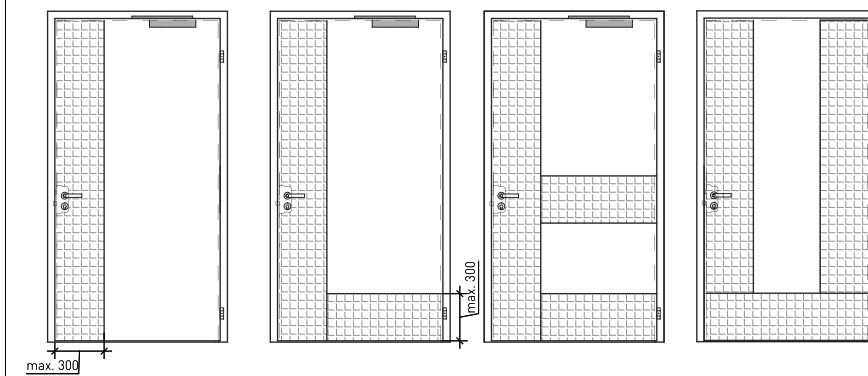
Largeur / Hauteur de porte possible: à 1 vantail + à 2 vantaux selon l'application de protection contre l'incendie (BSA)



#### Exécutions uniquement sur huissieries en acier avec portes à fûts armés invisibles

Largeur de porte possible:  
 1 vantail = 1 vtl = 1150 mm avec 1-FS (48,58,68), 1320 mm avec 3-FS (58,68)  
 2 vantaux = 2 vtx = 2100 mm avec 1-FS/3-FS (48), 2300 mm avec 1-FS/3-FS (58), 2300 mm avec 1-FS, 2500 mm avec 3-FS (68)

Hauteur de porte possible:  
 1 vantail = 1 vtl = 2200 mm avec 1-FS, 2500 mm avec 3-FS (48,58,68)  
 2 vantaux = 2 vtx = 2100 mm avec 1-FS (48), 2200 mm avec 1-FS (58, 68), 2500 mm avec 3-FS (48,58,68)





# Diverses plaques de propreté

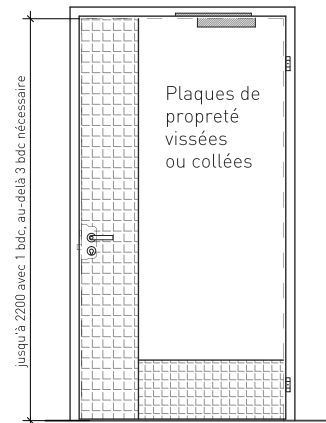
Diverses plaques de propreté

## Plaques de propreté composées de différents matériaux

Plaques de propreté en HPL / PVC dur / plastiques divers / bois massif / MDF / etc. (pas de métaux) collées ou vissées sur les ouvrants de porte selon les variantes énumérées ci-dessous.  
Épaisseur jusqu'à 30 mm

### Aperçu des performances

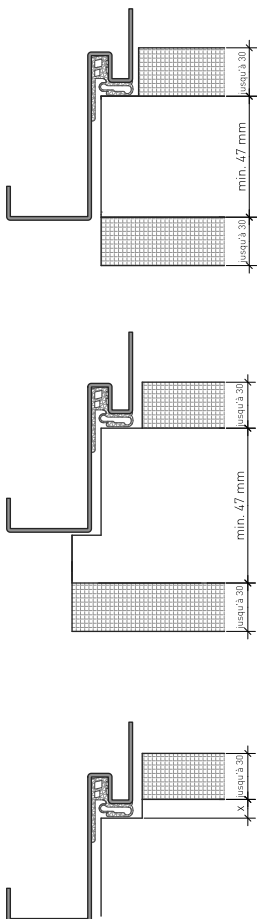
Domaine d'application	Tous les éléments de porte EI30 de RWD Schlatter AG avec une épaisseur d'ouvrant de porte de 47 mm min. (avec/sans âme alu, plat / affleuré)
Division	À 1 vantail / À 2 vantaux (uniquement si les plaques sont symétriques sur les deux vantaux)
Type d'hubriserie	Huissieries en acier / Cadre en bois
Variante de montage	MBW (cloison massive)+ LBW (cloison légère) conf. à l'application AEAI
Particularités	Montage des plaques sur l'ouvrant de porte: - vissés - collés - Tenir compte du poids



### Détail des variantes

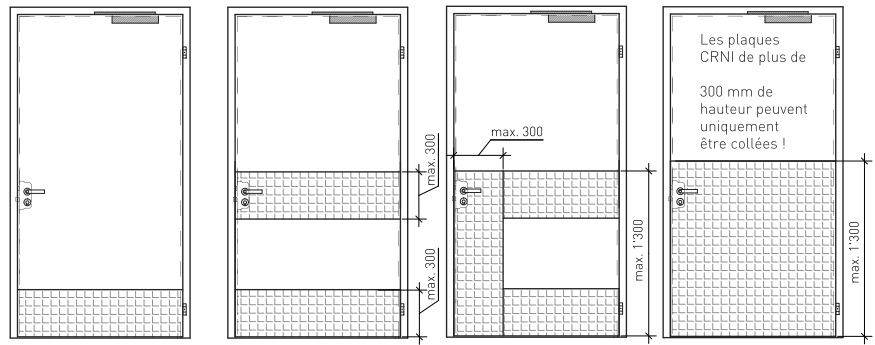
Les plaques en inox peuvent être montées de chaque côté ou sur un seul côté (côté paumelles ou côté opposé aux paumelles).

### Exemples et dimensions possibles



#### Exécutions uniquement sur huissieries en acier / cadres en bois avec portes en battue / plates

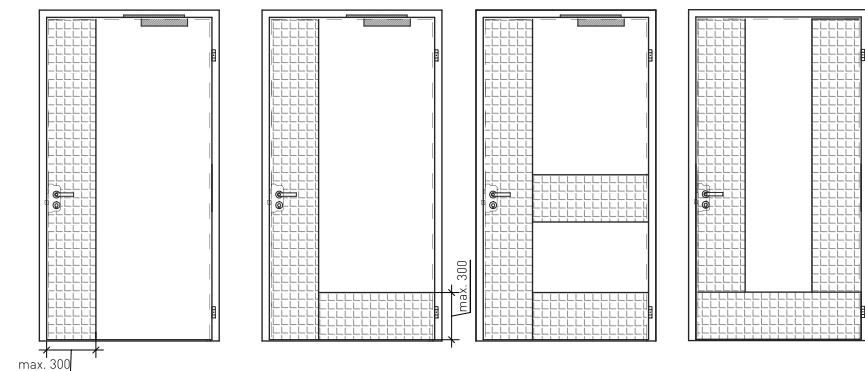
Largeur / Hauteur de porte possible: à 1 vantail + à 2 vantaux selon l'application de protection contre l'incendie (BSA)



#### Exécutions uniquement sur huissieries en acier avec portes affleurées

Largeur de porte possible:  
 1 vantail = 1'150 mm avec 1 bdc (48,58,68), 1320 mm avec 3 bdc (58,68)  
 2 vantaux = 2'100 mm avec 1/3 bdc (48), 2'300 mm avec 1/3 bdc (58)  
 2'300 mm avec 1 bdc, 2'500 mm avec 3 bdc (68)

Hauteur de porte possible:  
 1 vantail = 2'200 mm avec 1 bdc, 2'500 mm avec 3 bdc (48,58,68)  
 2 vantaux = 2'100 mm avec 1 bdc (48), 2'200 mm avec 1 bdc (58,68)  
 2'500 mm avec 3 bdc (48,58,68)



## Portes anti-rayons

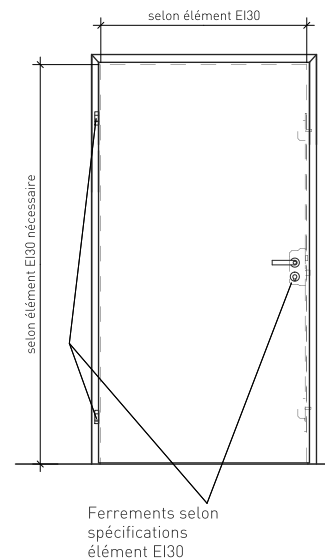
### Extension des panneaux bruts avec insert de plomb

Toutes les portes coupe-feu avec recouvrement HDF de chaque côté d'une épaisseur minimale de 7 mm (avec/sans aluminium) sont utilisables comme portes anti-rayons. Dans cette version, les panneaux HDF 2x3,5 mm sont recouverts de plaques de plomb de 0,5 ou de 1,0 mm collées.

### Aperçu des performances

Domaine d'application	Tous les panneaux bruts homologués avec panneau HDF des deux côtés de 7 mm d'épaisseur ou avec panneau HDF 2 x 3,5 mm et âme en aluminium
Division	À 1 vantail / À 2 vantaux / avec imposte
Type d'hubriserie / de cadre	Huisseries en acier et cadres en bois selon homologation
Variantes de montage	Cloison massive (MBW) + cloison légère (LBW) selon application AEAI
Particularités	Exigence supplémentaire: - Au moins 3 paumelles (poids des plaques de plomb) - Joint de sol abaissable ou seuil de sol - Revêtir l'hubriserie ou le cadre de plomb (si requis)

Portes anti-rayons dans cloison massive / légère



## Panneaux de porte anti-rayons

### Panneau brut avec âme en Pavafibres

UniStar Plomb 48 / 58 / 68 (2x0,5 mm plomb)  
UniStar Plomb 1 48 / 58 / 68 (2x1,0 mm plomb)

### Panneau brut avec âme en aggloméré massif

FlamEx plomb 48 / 58 / 68 (2x0,5 mm plomb)  
FlamEx plomb 1 48 / 58 / 68 (2x1,0 mm plomb)

### Panneau brut avec âme Sonitus

SoundStar Plomb 48 / 58 / 68 (2x0,5 mm plomb)  
SoundStar Plomb 1 48 / 58 / 68 (2x1,0 mm plomb)

### Panneau brut avec âme en contreplaqué de liège \*

Allrounder Plomb 68 (2x0,5 mm plomb)  
Allrounder Plomb 1 68 (2x1,0 mm plomb)

\* Disponible uniquement sur concertation avec RWD Schlatter

Couche intermédiaire de plomb de 0,5 ou 1,0 mm

