











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 7

Protection antieffraction

Portes de sécurité avec classes de résistance 2-4

Vue d'ensemble types d'huisseries	Exécutions de types d'huisseries	07-110
Ferrements/verre	Ferrements possibles/exécution verre	07-115
Documentation page 1	Déclaration de conformité + identification	07-190
Documentation page 2	Annexe pour la déclaration de conformité	07-191

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
Classe de résistance 2 = Huisseries en acier + cadres en bois						
RC2 48-G Z	1 vantail	M/L	RC2/RC2	Tous les 48 mm	l = 1'270/2'530	H = 3'100 07-220
RC2 58-G Z	1 vantail/ 2 vantaux	M/L	RC2/RC2	Tous les 58 mm	l = 1'270/2'530	H = 3'100 07-230
RC2 68-G Z	1 vantail/ 2 vantaux	M/L	RC2/RC2	Tous les 68 mm	l = 1'270/2'530	H = 3'100 07-240
RC2 48-G R	1 vantail	M/L	RC2/RC2	Tous les 48 mm	l = 1'270/2'530	H = 3'100 07-260
RC2 58-G R	1 vantail/ 2 vantaux	M/L	RC2/RC2	Tous les 58 mm	l = 1'270/2'530	H = 3'100 07-270
Classe de résistance 3 = Huisseries en acier + cadres en bois						
RC3 58-G Z	1 vantail/ 2 vantaux	M/L	RC3/RC3	Tous les 58 mm RC	l = 1'270/2'530	H = 3'100 07-330
RC3 58-G R	1 vantail/ 2 vantaux	M/L	RC3/RC3	Tous les 58 mm RC	l = 1'270/2'530	H = 3'100 07-370
RC3 68-G Z	1 vantail/ 2 vantaux	M/L	RC3/RC3	Tous les 68 mm RC	l = 1'270/2'530	H = 3'100 07-375
RC3 68-G R	1 vantail/ 2 vantaux	M/L	RC3/RC3	Tous les 68 mm RC	l = 1'270/2'530	H = 3'100 07-380
RC3 A68 R-ST	R-ST	M/L	RC3/RC3	Allrounder Alu RC	l = 4'550	H = 2'950 07-383
Classe de résistance 4 = Huisseries en acier						
RC4 Protect 48 Z	1 vantail	Cloison massive	RC4	Protect 48	l = 1'250	H = 2'310 07-443
RC4 Protect 68 Z	1 vantail	Cloison massive	RC4/FB4	Protect 68	l = 1'250	H = 2'310 07-443
Notice de montage						
RC2 Z MO-AL				Notice de montage RC2/RC2 dans huisserie en acier		07-520
RC3 Z MO-AL				Notice de montage RC3/RC3 dans huisserie en acier		07-530
RC4 Z MO-AL				Notice de montage RC4/RC4 dans huisserie en acier		07-540
RC2 R MO-AL				Notice de montage RC2/RC2 dans cadre en bois		07-560
RC3 R MO-AL				Notice de montage RC3/RC3 dans cadre en bois		07-570
RC3 RU MO-AL				Notice de montage RC/RC3 KS68 dans cadre en bois RU		07-573
RC3 R-ST MO-AL				Notice de montage RC/RC3 KS68 avec élément latéral de cadre		07-575



Exécution d'huissérie

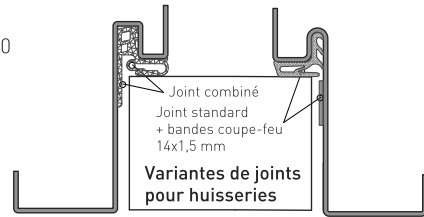
Exécutions d'huisséries conf. à la vue d'ensemble PORTES COUPE-FEU HUISSERIES EN ACIER NORMALISÉES

Le montage s'effectue conformément aux instructions de montage d'huisséries 04-120

Joint d'huissérie

Variantes de joints pour huisséries - Joint d'huissérie combiné Intumex LX-PRO 370 / Mobil M2440/B2a
- Joint d'huissérie standard (TPE/EPDM) avec/sans bande coupe-feu

supplémentaire (Intumex LX / Fireblock B2a / RokuStrip)

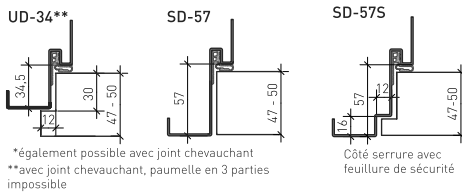


Types d'huisséries

Possibles fournisseurs d'huisséries pour gamme standard: Elkuch Eisenring / Keller Zargen / BOS
Matériaux: acier ou acier inoxydable V2A, épaisseur de matériau 1,5 à 2 mm

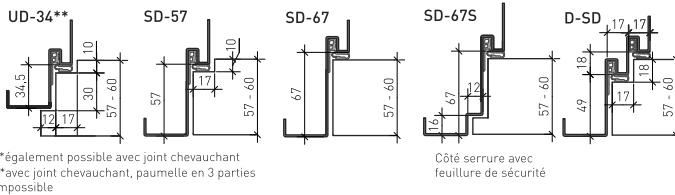
Huisséries pour vantail de 48 mm

Huisséries standards



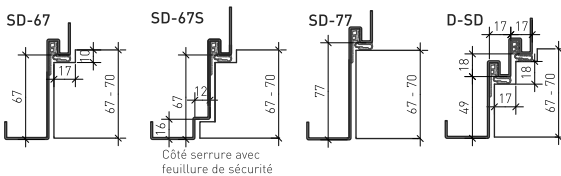
Huisséries pour vantail de 58 mm

Huisséries standards

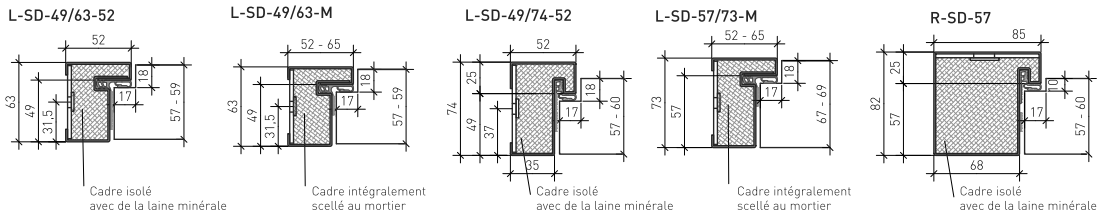


Huisséries pour vantail de 68 mm

Huisséries standards

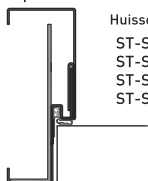


Huisséries de cadre

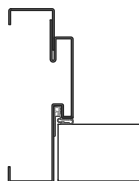


Huisséries pour vantail de 48/ 58/ 68 mm

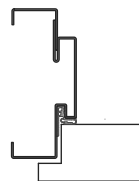
Huisséries spéciales



Huissérie à clipser vissée
ST-SD57-GLR
ST-SD57S-GLR
ST-SD67-GLR
ST-SD67S-GLR



Huissérie à clipser scellée au mortier
ST-SD57-GL-ZP
ST-SD57-BF
ST-SD57S-BF
ST-SD67-GL-ZP
ST-SD67-BF
ST-SD67S-BF



Huissérie à clipser scellée au mortier
ST-UD-34-GL-ZP
ST-UD-40-GL-ZP



Ferremets/verre

Types de serrures autorisés

Selon la classe de résistance, les types de serrures 1-FS / MFV (toutes les serrures possibles indiquées ci-dessous). Une serrure homologuée pour RC3/RC4 peut aussi être utilisée pour RC2 ou RC3.

RC2 = serrure à 1 pêne (1-FS)		RC3 = verrouillage multipoint (MFV)	
MSL CASA	17014/..16/..17/..18/..19/ 1255	MSL	mFliplock 24../25../26..
MSL	sFliplock 14../15../16..	MSL	SVP 1850
Dorma	2xxx/ 4xxx / 5xxx / 6xxx / CH180	MSL	PT1855 / 1856 / PanikT 1859
effeff	309NE/ 509NE/ 809NE	GU	Security Automatique / ..A / ..PE
effeff	309x/ 409x/ 509x/ 709x/ 809	effeff	319NE / 519NE / 819NE
Glutz MINT	18905 / 18907 ELK / 18908 ELK	Glutz MINT	189xx, 20, 31, 45, 47, 51, 62, 70-72, 92
ECO	GSB 81	Glutz	HZ-Lock
Kaba	mx-lock	Fuhr	881
GU-BKS	21xx / 23xx		
RC4 = verrouillage multipoint (MFV)			
MSL	mFliplock 24../25../26..		
effeff	319NE / 519NE / 819NE		
Glutz MINT	18951		
Glutz	HZ-Lock		

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

Garnitures autorisées

Les serrures contrôlées selon DIN 18257 sont homologuées. Selon la classe de résistance, utiliser les garnitures des classes homologuées ES1 à ES3.

Classe de résistance	RC2 =	ES1/ES2/ES3	Ferrement selon DIN 18257
Classe de résistance	RC3 =	ES2 / ES3	Ferrement selon DIN 18257
Classe de résistance	RC4 =	ES3	Ferrement selon DIN 18257

Garnitures possibles:

ES1	par ex. Mega 35.488/Glutz 5430 / 5432
ES2	par ex. Mega 35.480/Glutz 5465/Mega 34.101*
ES3	par ex. Glutz 5439 / 5466 / 6161 / ...



Mega 34.101 non autorisée sans rosace poignée de porte appropriée pour les portes anti-panique et de secours.

*= non autorisée pour portes anti-panique & de secours

Cylindre de serrure

Pour les éléments de porte avec classe de résistance antieffraction, il faut utiliser des cylindres de serrure avec protection anti-perçage selon EN 1627. Classe de cylindre de serrure selon EN1303 ou si le cylindre de serrure n'est pas équipé d'une protection anti-arrachage, la garniture ou la rosace de protection doivent disposer d'une protection de cylindre selon DIN. RC2/RC3 = classe 1 RC4 = classe 2

Parties centrales 2 vantaux		Verre	
ATR Crémone à levier	MSL 1708/BKS 1899	RC2	P4A verre selon EN 356/épaisseur min.22 mm
EHK Levier de verrou d'alèse à une main	MSL 1808	RC3	P5A verre selon EN 356/épaisseur min.23 mm
		RC4	Pas d'insert vitré homologué/possible

Exécution antipanique

RC3/RC4	Une plaque CRNI est également nécessaire sous la garniture côté opposé à l'attaque
RC2/RC3	Sur les portes à 2 vantaux antipanique possible uniquement sur le vantail d'entrée (pas de panique totale)
RC4	Exécution possible uniquement à 1

Ferme-porte

RC2 – RC4
pose et intégration (ITS) possibles



Judas

Doorscope



Judas standard jusqu'à 14 mm



Passe-câble

Kü 260 / Kü480 / Kü 10314 insérable



- Les détails des découpes en verre / dimensions / types de pièces brutes / paumelles sont indiqués dans les fiches techniques correspondantes.



Annexe de la déclaration de conformité

Toutes les caractéristiques techniques des éléments de portes anti-effraction correspondants sont indiquées dans l'annexe.



RWD Schlatter
Objektüren nach Mass

Seite 1 von 2
Jonas Gafner
+41 71 454 63 66
+41 71 454 63 63
jonas.gafner@rwd Schlatter.ch

Einbruchhemmende Türelemente 30581-55

Gedruckt am: 21.06.2011 14:20:37

Objekt: Zürich Uetlibergstrasse 231
Auftragsnr./Pos: 30581-55
Aussenddienst: Jörg Tobler
Verkaufsregion: Zürich Stadt

Baustelle: Umb. UH2 - E5
Uetlibergstrasse 231
8045 Zürich
Bauführer: H. Steffen
Mob: +41 79 596 04 88
Tel: +41 44 403 45 00

Projektleiter: Jonas Gafner
Telefon direkt: +41 71 454 63 66
Fax: +41 71 454 63 63
E-Mail: jonas.gafner@rwd Schlatter.ch

Liefertermin: 27/11

Türenliste nach Positionen

Pos	Bezeichnung	Zargentyp	Flügel Rohling	VKF-Nr WK/ES	FMS Anschlag	Wand / Anschlag	Zargengrösse		<A> L3A	Schwelle Typ	Flügel-FM		Türblatt-Ausführung			Bearbeitung			Band	Schloss	Beschläge SB	Garnitur / TS		
							T	B			H	BE	B	H	Oberfläche	Kanten	TU	TL					Ü	AS
527	Korridor E5-4525-01 ELT DF111-WS-1F	SD-67-EN3	VECTRA-S58	19733 3 / ES	150 KS		180	1000	2100	L3A	PV	0	1026	2105	RAL 9002	RAL 9002	BS	8			22/SHF	MSL 1850 E 9/60	BS:ES3=Glutz 5439 RZ778/K/SR9-16 / GBS:ES2/3=Glutz 5435C RZ778 / BS;K=Glutz 5836/53 / GBS:D=Glutz 5064/9It	Dorma TS 93 Basic / 2-5
528	Wartungssch. E5-5525-01 D017-1F	SD-57-EN2	F-48	12888 2 / ES	KS		180	1000	2100	L3A	PV	0	1026	2005	RAL 9002	RAL 9002	8				22/SF	MSL 17018 E	BS:ES3=Glutz 5439 RZ774/K/SR9-16 / GBS:ES2/3=Glutz 5435C RZ774 / BS;K=Glutz 5836/53 / GBS:D=Glutz 5064/9It	Dorma TS 93 Basic / 2-5
529	Korridor E5-5538-01 Stiegezone DF111-WS-1F	SD-67-EN3	VECTRA-S58	19733 3 / ES	150 KS		180	500	1230	R	DS2	0	526	1254	RAL 9002	RAL 9002	S3	0			22/SHF	MSL 1850 E 9/60	BS:ES3=Glutz 5439 RZ778/K/SR9-16 / GBS:ES2/3=Glutz 5435C RZ778 / BS;K=Glutz 5836/53 / GBS:D=Glutz 5064/9It	Dorma TS 93 Basic / 2-5
WK3 Zarge mit Doppelschwelle 2cm > rohe Öffnung baureits aufmauern. KS15, rohe Öffnung 1,3m x 0,60m > Spezialanfertigung ZA + Schloss mit MPV verkürzt. > MP																								
535	Treppe 9 E5-5086-01 ELT DF111-WS-1F	SD-67-EN3	VECTRA-S58	19733 3 / ES	300 BE		330	1000	2100	L3A	PVU	20	1026	2125	RAL 9002	RAL 9002	BS	8			22/SHF	MSL 1850 E 9/60	BS:ES3=Glutz 5439 RZ778/K/SR9-16 / GBS:ES2/3=Glutz 5435C RZ778 / BS;K=Glutz 5836/53 / GBS:D=Glutz 5064/9It	Dorma TS 93 B / 2-5
545	Korridor E5-4238-02 Wärmesp. DF111-WS-1F	SD-67-EN3	VECTRA-S58	19733 3 / ES	150 KS		180	1000	2250	L3A	PVU	20	1026	2239	RAL 9002	RAL 9002	BS	6			22/SHF	MSL 1850 E 9/60	BS:ES3=Glutz 5439 RZ778/K/SR9-16 / GBS:ES2/3=Glutz 5435C RZ778 / BS;K=Glutz 5836/53 / GBS:D=Glutz 5064/9It	Dorma TS 93 Basic / 2-5
NEU Türhöhe 2,23m > MP																								

WK2/RC2 48-G Z

EI30 Applications de protection contre l'incendie AEAI

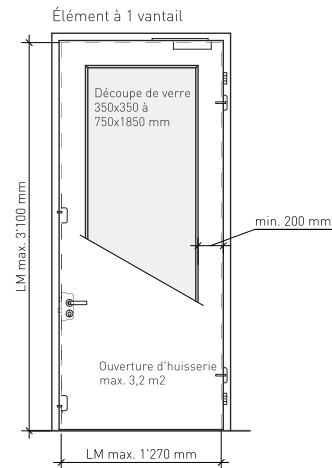
PROTECT 2-Zertifikat	219 IFT-6001361-2-4	
Certificat PROTECT 2	à 1 vantail	
	sans verre	avec verre
FlamEx 48	18319	20894
UniStar 48	19733	19732
SoundStar 48	18156	18157

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 2x0,4 mm
 Découpe de verre Lmax = 1'850 mm / Smax = 1,4 m², largeur de frise minimale 200 mm, verre aussi possible uniquement dans VC ou VD
 Surfaces/Chants conf. à la fiche de données 01-161 "Surfaces"
 Ferrements conf. à la fiche de données 07-115 "Ferrements - Verre"
 Exécution d'huisseries renforcée pour WK2

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

Huisseries en acier dans mur massif/cloison légère



Montage selon notice HUISSERIES - MONTAGE (07-520)

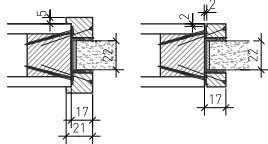
Exécutions supplémentaires / Données détaillées

Découpes de verre

uniquement possible avec verrouillage multipoint

Variantes de découpes carrées:

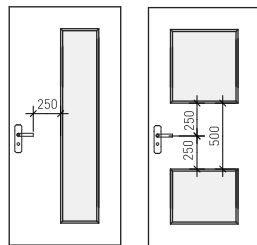
Tige de verre clouée, fixation du verre tous les 500 mm avec équerre de fixation de vitrage, tige de verre en battue ou affleurant avec l'ouvrant.



Exécution antipanique

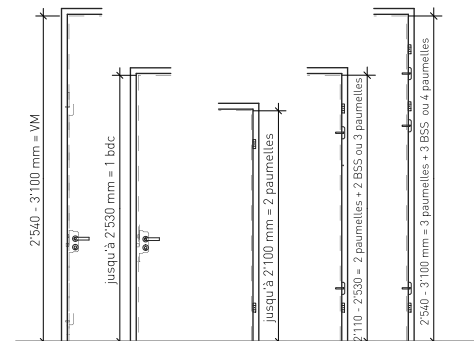
Diverses restrictions:

- 2 vantaux uniquement dans le vantail de commande possible
- Uniquement possible avec seuil d'angle ou sans seuil possible avec jeu au sol de 3 mm max.
- Avec découpe de verre, tenir compte de l'écartement par rapport à la poignée



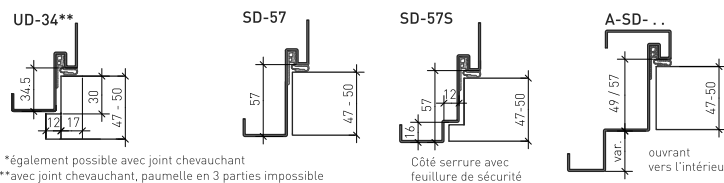
Nombre de paumelles et type de serrures

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



Types d'huisseries en acier

Vantail 48 mm



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

Côté serrure avec feuillure de sécurité

ouvrant vers l'intérieur

UD-34 Côté attaque uniquement possible sur côté opposé aux paumelles

** Types de paumelles uniquement possibles en combinaison avec 2 BSS

* Types de paumelles uniquement côté attaque=CF avec 2 BSS, pour côté attaque=côté opposé aux paumelles, BSS non require

Types de paumelles

Paumelle à plaque 22/S Fix

Paumelle spécifique * GF 120-160 avec/sans DI

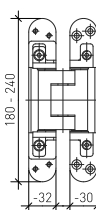
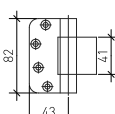
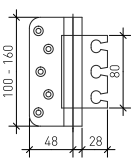
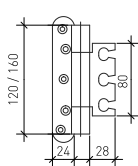
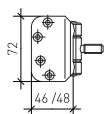
Paumelle spécifique * GE/GK 100 - 160

JUST 3D * 18/82

Paumelle invisible ** Tectus / BaSys

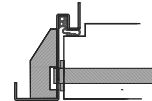
Autres **

BSS



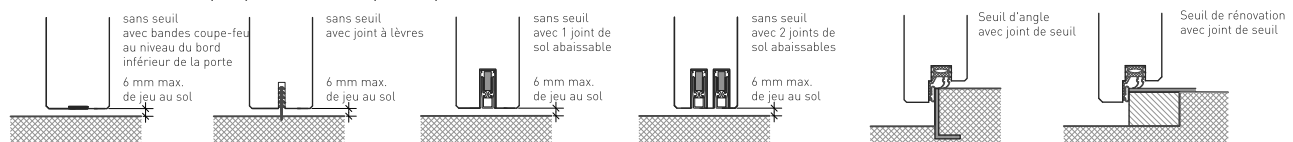
Tous les types de paumelles non mentionnés sont possibles avec 2 BSS

Fixation latérale des paumelles avec tige filetée M12x80 et plaque d'écartement



Variantes de seuils

Portes avec serrure antipanique sans seuil, uniquement possibles avec certaines restrictions



WK2/RC2 58-G Z

EI30 Applications de protection contre l'incendie AEA1

Certificat PROTECT 2	219 IFT-6001361-2-4			
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

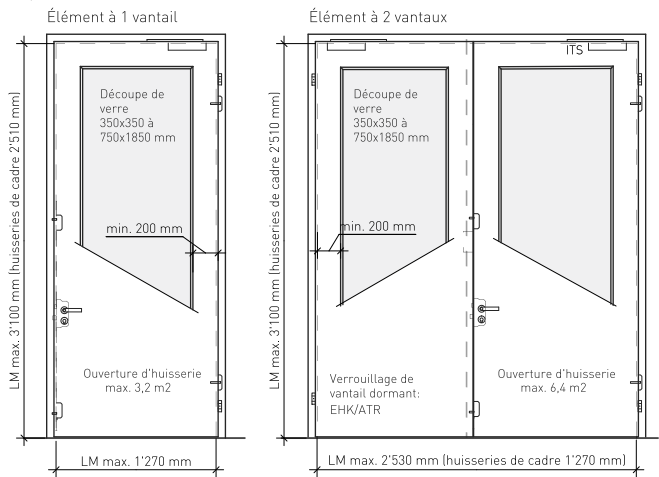
Aperçu des performances

Types de panneaux bruts
Variantes
Découpe de verre
Surfaces/Chants
Ferrements
Particularités

Caractéristiques techniques conf. aux fiches de données "Type d'ouvrant"
Ouvrants de porte avec/sans âme en alu 2x0,4 mm
Lmax = 1'850 mm / Smax = 1,4 m², largeur de frise minimale 200 mm, verre aussi possible uniquement dans VC ou VD conf. à la fiche de données 01-161 "Surfaces"
conf. à la fiche de données 07-115 "Ferrements - Verre"
Exécution d'huissierie renforcée pour WK2
ITS [ferme-porte intégré], doublages de portes, lamelles / garnissages collés, protection contre les rayons

Montage selon notice HUISSIERIES - MONTAGE (07-520)

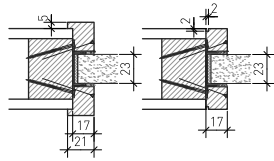
Huissieries en acier dans cloison massive / légère
Côté attaque possible: côté paumelles et côté opposé aux paumelles



Exécutions supplémentaires / Données détaillées

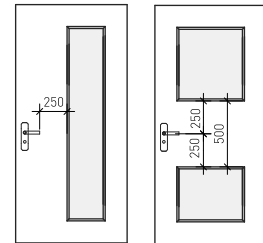
Découpes de verre

Uniquement possible avec verrouillage multipoint
Variantes de découpes carrées:
Tige de verre clouée, fixation du verre tous les 500 mm avec équerre de maintien de vitrage, tige de verre en battue ou affleurant avec l'ouvrant.



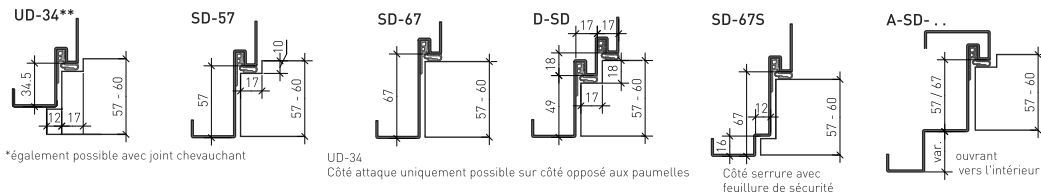
Exécution anti-panique

Diverses restrictions:
- 2 vantaux uniquement dans le vantail de commande possible
- Uniquement possible avec seuil d'angle ou sans seuil possible avec jeu au sol de 3 mm max.
- Avec découpe de verre, tenir compte de l'écartement par rapport à la poignée



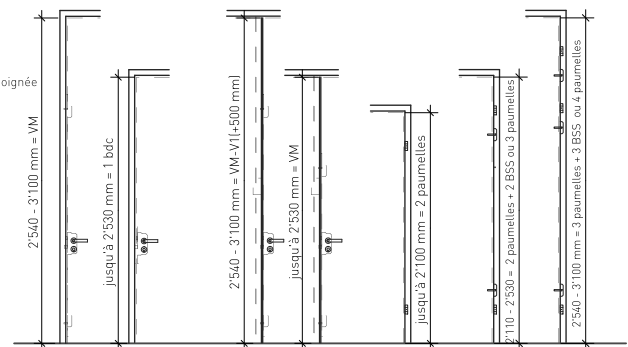
Types d'huissieries en acier

Vantail 58 mm

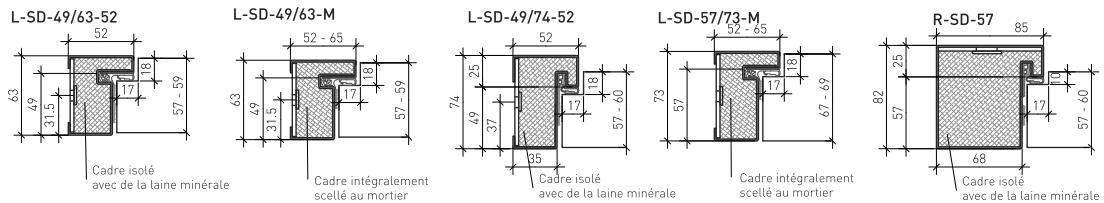


Nombre de paumelles et type de serrures

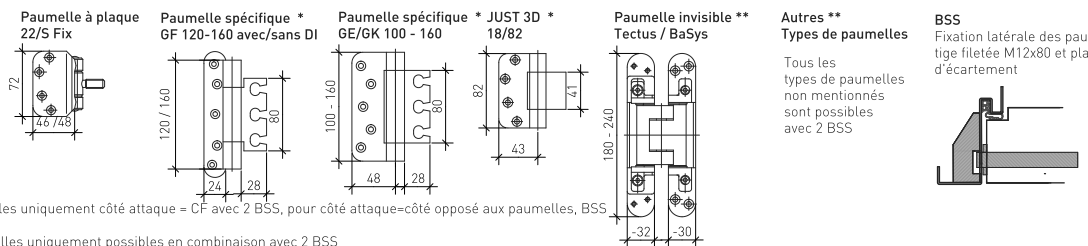
Type de serrure selon hauteur de passage
à 2 vantaux
Quantité minimale de paumelles selon hauteur de passage



Huissieries de cadre



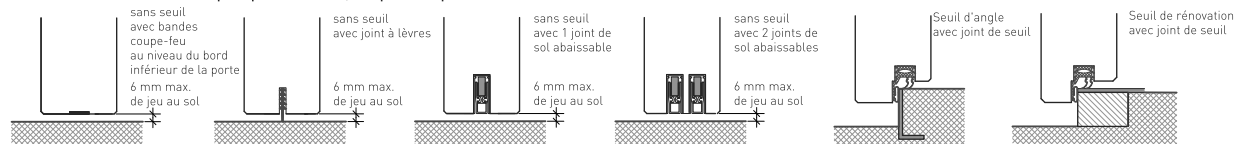
Types de paumelles



* Types de paumelles uniquement côté attaque = CF avec 2 BSS, pour côté attaque-côté opposé aux paumelles, BSS non requis
** Types de paumelles uniquement possibles en combinaison avec 2 BSS

Variantes de seuils

Portes avec serrure anti-panique sans seuil, uniquement possibles avec certaines restrictions



WK2/RC2 68-G Z

EI30 Applications de protection contre l'incendie AEAI

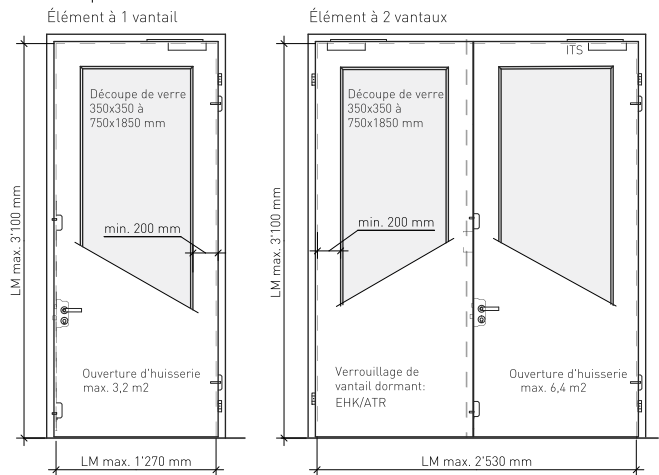
Certificat PROTECT 2	219 IFT-6001361-2-4			
Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
FlamEx 68	18319	20894	22589	22590
UniStar 68	19733	19732	19730	19731
SoundStar 68	18156	18157	17634	18158

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 2x0,4 mm
 Découpe de verre L_{max} = 1'850 mm / S_{max} = 1,4 m², largeur de frise minimale 200 mm, verre aussi possible uniquement dans VC ou VD conf. à la fiche de données 01-161 "Surfaces"
 Surfaces/Chants conf. à la fiche de données 07-115 "Ferrements - Verre"
 Ferrements Exécution d'huissierie renforcée pour WK2

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

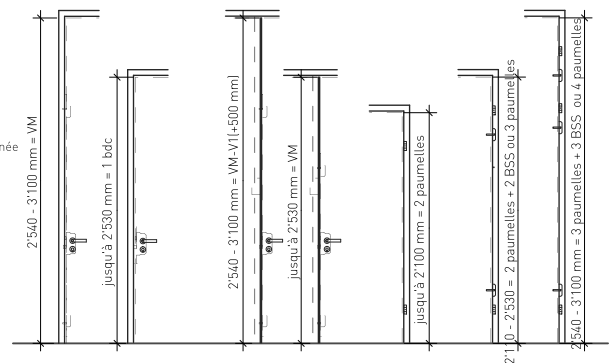
Huissieries en acier dans cloison massive / légère
 Côté attaque possible: côté paumelles et côté opposé aux paumelles



Nombre de paumelles et type de serrures

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

à 2 vantaux



Montage selon notice HUISSIERIES - MONTAGE (07-520)

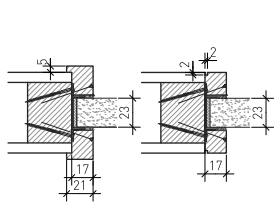
Exécutions supplémentaires / Données détaillées

Découpes de verre

uniquement possible avec verrouillage multipoint

Variantes de découpes carrées:

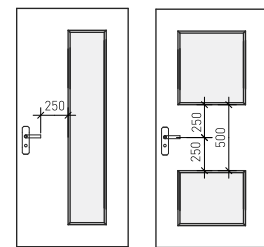
Tige de verre clouée, fixation du verre tous les 500 mm avec équerre de fixation de vitrage, tige de verre en battue ou affleurant avec l'ouvrant.



Exécution anti-panique

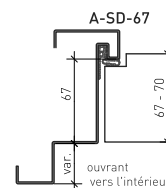
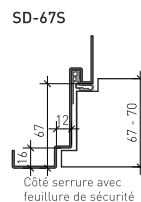
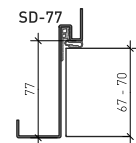
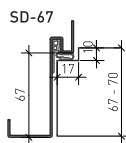
Diverses restrictions:

- 2 vantaux uniquement dans le vantail de commande possible
- Uniquement possible avec seuil d'angle ou sans seuil possible avec jeu au sol de 3 mm max.
- Avec découpe de verre, tenir compte de l'écartement par rapport à la poignée



Types d'huissieries en acier

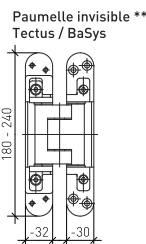
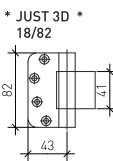
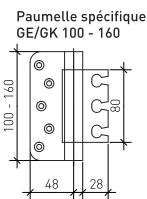
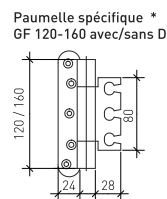
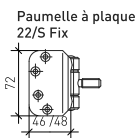
Vantail 68 mm



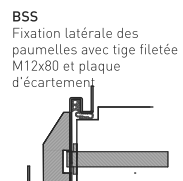
** Types de paumelles uniquement possibles en combinaison avec 2 BSS

* Types de paumelles uniquement côté attaque=CF avec 2 BSS, pour côté attaque=côté opposé aux paumelles, BSS non requise

Types de paumelles

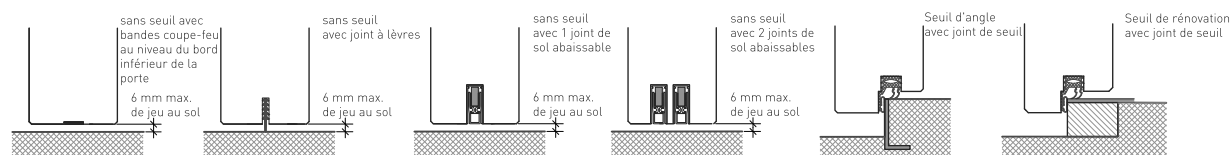


Autres **
Types de paumelles
Tous les types de paumelles non mentionnés sont possibles avec 2 BSS



Variantes de seuils

Portes avec serrure antipanique sans seuil, uniquement possibles avec certaines restrictions



WK2/RC2 48-G R

EI30 Applications de protection contre l'incendie AEAI

Certificat PROTECT 2	219 IFT-6001361-2-4			
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		

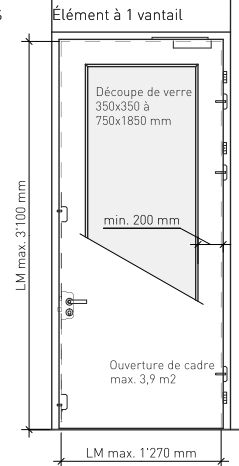
Aperçu des performances

Types de panneaux bruts
Variantes
Découpe de verre
Surfaces/Chants
Ferrements
Cadre bois
Particularités

Caractéristiques techniques conf. aux fiches de données «Type d'ouvrant»
Ouvrants de porte avec/sans âme en alu 2x0,4 mm
Lmax = 1'850 mm / Smax = 1,4 m², largeur de frise minimale 200 mm, verre aussi possible uniquement dans VC ou VD
conf. à la fiche de données 01-161 «Surfaces»
conf. à la fiche de données 07-115 «Ferrements - Verre»
Gâches spéciales pour 1 vantail / 2 vantaux nécessaires
Hêtre / Chêne massif ou lamellé / à assemblage abouté, 80-150 mm de large
Doublages de portes, lamelles / garnissages collés, protection contre les rayons

Cadre en bois dans/sur mur massif/cloison légère

côté attaque possible: côté paumelles et côté opposé aux paumelles



Montage selon notice CADRE - MONTAGE (07-560)

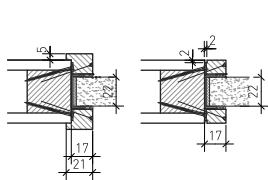
Exécutions supplémentaires / Données détaillées

Découpes de verre

uniquement possible avec verrouillage multipoint

Variantes de découpes carrées:

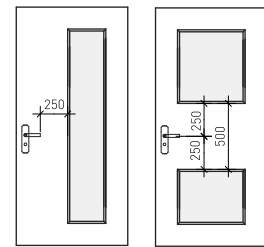
Tige de verre clouée, fixation du verre tous les 500 mm avec équerre de maintien de vitrage, tige de verre en battue ou affleurant avec l'ouvrant.



Exécution anti-panique

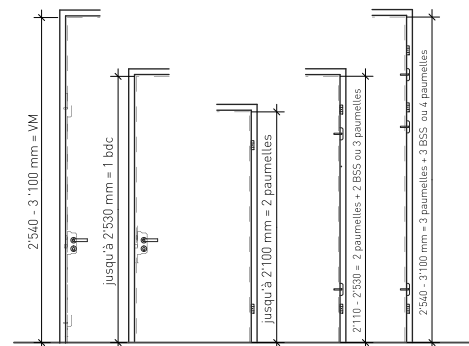
Diverses restrictions:

- 2 vantaux uniquement dans le vantail de commande possible
- Uniquement possible avec seuil d'angle ou sans seuil possible avec jeu au sol de 3 mm max.
- Avec découpe de verre, tenir compte de l'écartement par rapport à la poignée



Nombre de paumelles et type de serrures

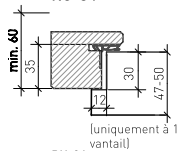
Type de serrure selon hauteur de passage
Quantité minimale de paumelles selon hauteur de passage



Types de cadres en bois

Cadre pour vantail 48 mm

RU-34*



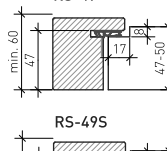
RU-34

Côté attaque uniquement possible du côté opposé aux paumelles

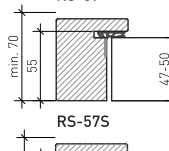
RS-49S / RS-57S

Côté attaque sur le côté paumelles uniquement possible avec VM

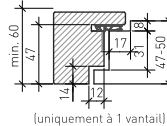
RS-49



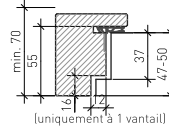
RS-57



RS-49S



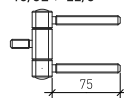
RS-57S



* possible avec/sans joint chevauchant
RS-..S = côté serrure avec feuillure de sécurité

Types paumelles

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



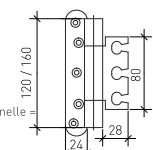
Bord inférieur de paumelle manchon fileté M10/M12
Douille fileté T43/T53

Paumelle à plaque 22/5 Fix

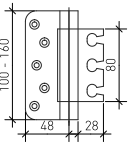


Bord inférieur de paumelle manchon fileté M12
Douille fileté T43/T53

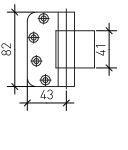
Paumelle spécifique * GF 120-160 avec/sans DI



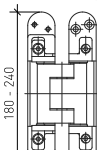
Paumelle spécifique * GE/GK 100 - 160



Paumelle spécifique * JUST 3D * 18/82



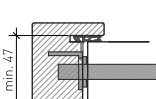
Paumelle invisible ** Tectus / BaSys



Autres ** Types de paumelles

Tous les types de paumelles non mentionnés sont possibles avec 2 BSS

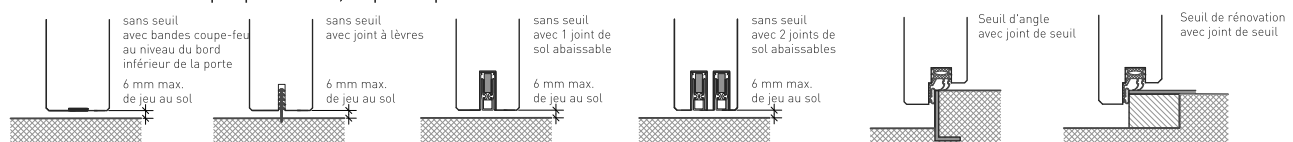
BSS
Fixation latérale des paumelles avec tige fileté M12x80 + plaque d'écartement et gâche d'angle



Sous-structures de paumelles conf. à la fiche récapitulative 02-150 Paumelles de portes pour cadre en bois

Variantes de seuils

Portes avec serrure antipanique sans seuil, uniquement possibles avec certaines restrictions



WK2/RC2 58-G R

EI30 Applications de protection contre l'incendie AEA1

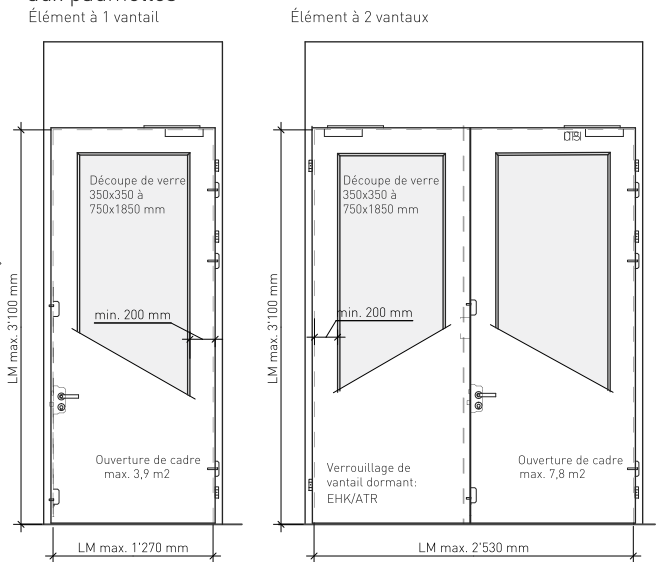
Certificat PROTECT 2	219 IFT-6001361-2-4			
Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
FlamEx 58	18319	20894	22589	22590
UniStar 58	19733	19732	19730	19731
SoundStar 58	18156	18157	17634	18158

Aperçu des performances

Types de panneaux bruts
Variantes
Découpe de verre
Surfaces/Chants
Ferrements
Cadre bois
Particularités

Caractéristiques techniques conf. aux fiches de données «Type d'ouvrant»
Ouvrants de porte avec/sans âme en alu 2x0,4 mm
Lmax = 1'850 mm / Smax = 1,4 m², largeur de frise minimale 200 mm, verre aussi possible uniquement dans VC ou VD conf. à la fiche de données 01-161 «Surfaces»
conf. à la fiche de données 07-115 «Ferrements - Verre»
Gâches spéciales pour 1 vantail / 2 vantaux nécessaires
Hêtre / Chêne massif ou lamellé / à assemblage abouté, 80-150 mm de large
Doublages de portes, lamelles / garnissages collés, protection contre les rayons

Cadre en bois dans/sur cloison massive/légère
côté attaque possible: côté paumelle et côté opposé aux paumelles



Montage selon notice CADRE - MONTAGE (07-560)

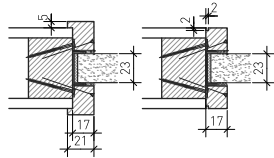
Exécutions supplémentaires / Données détaillées

Découpes de verre

uniquement possible avec verrouillage multipoint

Variantes de découpes carrées:

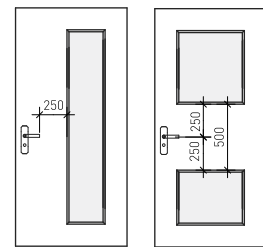
Tige de verre clouée, fixation du verre tous les 500 mm avec équerre de fixation de vitrage, tige de verre en battue ou affleurant avec l'ouvrant.



Exécution antipanique

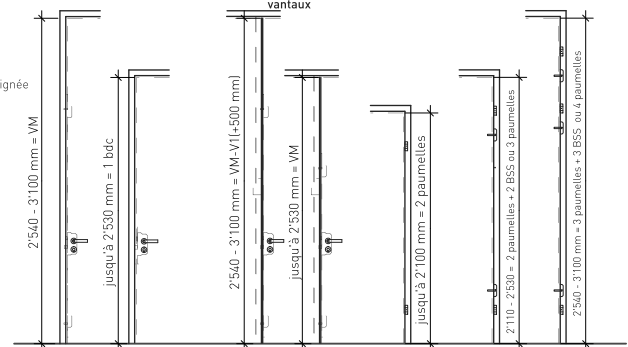
Diverses restrictions:

- 2 vantaux uniquement dans le vantail de commande possible
- Uniquement possible avec seuil d'angle ou sans seuil possible avec jeu au sol de 3 mm max.
- Avec découpe de verre, tenir compte de l'écartement par rapport à la poignée



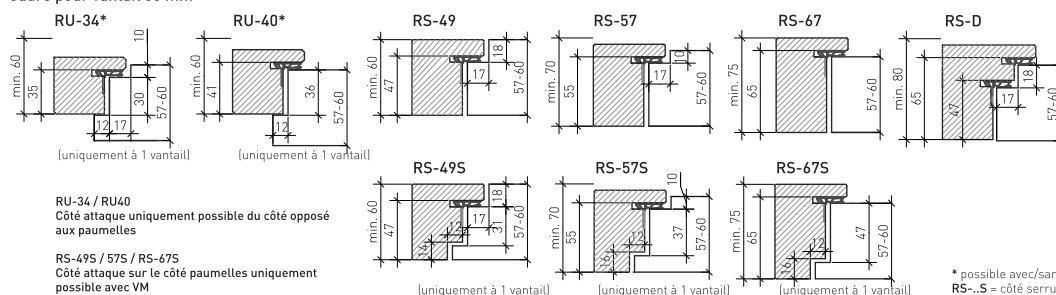
Nombre de paumelles et type de serrures

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



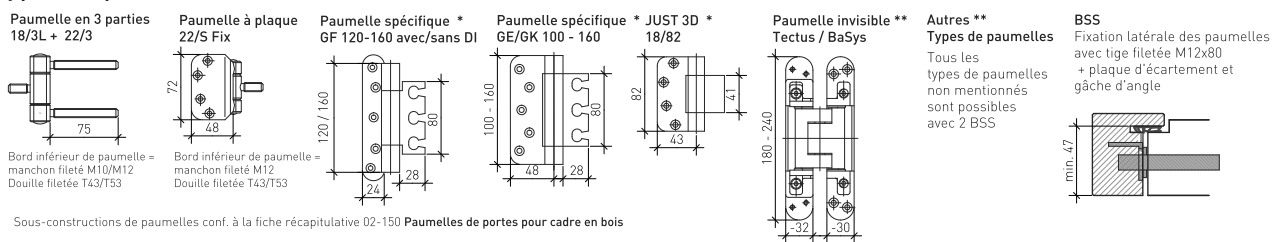
Types de cadres en bois

Cadre pour vantail 58 mm



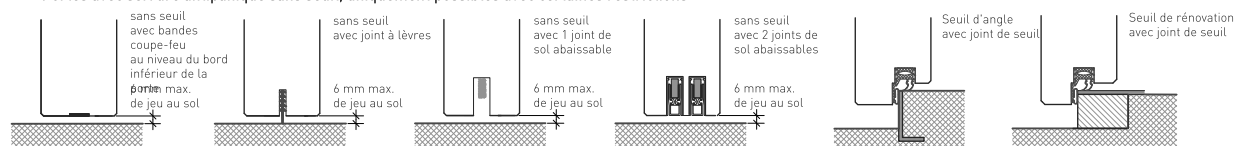
Types de paumelles

- ** Types de paumelles uniquement possibles en combinaison avec 2 BSS
- * Types de paumelles uniquement côté attaque=CF avec 2 BSS, pour côté attaque=côté opposé aux paumelles, BSS non requise



Variantes de seuils

Portes avec serrure antipanique sans seuil, uniquement possibles avec certaines restrictions



WK2/RC2 68-G R

EI30 Applications de protection contre l'incendie AEAI

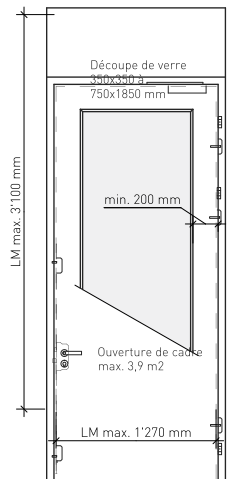
PROTECT 2-Zertifikat	219 IFT-6001361-2-4			
Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
FlamEx 68	18319	20894	22589	22590
UniStar 68	19733	19732	19730	19731
SoundStar 68	18156	18157	17634	18158
Allrounder 68	16278	16279	18497	18498
ForasS 68	30937			

Aperçu des performances

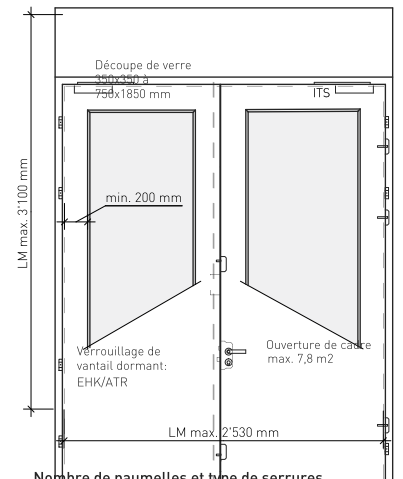
Types de panneaux bruts Caractéristiques techniques conf. aux fiches de données "Type d'ouvrant"
Variantes Ouvrants de porte avec/sans âme en alu 2x0,4 mm
Découpe de verre Lmax = 1'850 mm / Smax = 1,4 m², largeur de frise minimale 200 mm, verre aussi possible uniquement dans VC ou VD
Surfaces/Chants conf. à la fiche de données 01-161 "Surfaces"
Ferrements conf. à la fiche de données 07-115 "Ferrements - Verre"
Cadre bois Gâches spéciales pour 1 vantail / 2 vantaux nécessaires
 Hêtre / Chêne massif ou lamellé / à assemblage abouté, 80-150 mm délarge
Particularités Doublages de portes, lamelles / garnissages collés, protection contre les rayons

Cadre en bois dans/sur cloison massive/légère
 côté attaque possible: côté paumelles et côté opposé aux paumelles

Élément à 1 vantail



Élément à 2 vantaux



Nombre de paumelles et type de serrures

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

Montage selon notice CADRE - MONTAGE [07-560]

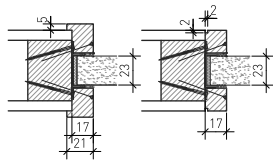
Exécutions supplémentaires / Données détaillées

Découpes de verre

uniquement possible avec verrouillage multipoints

Variantes de découpes carrées:

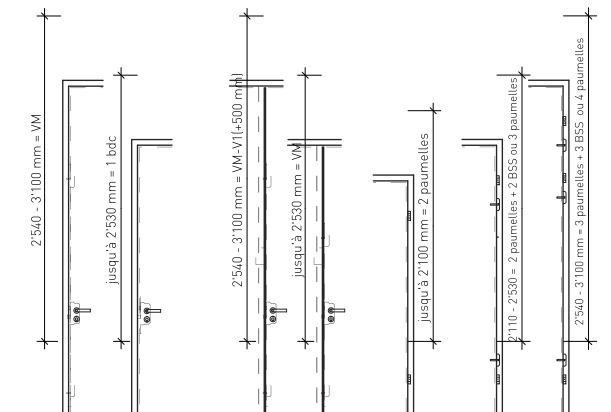
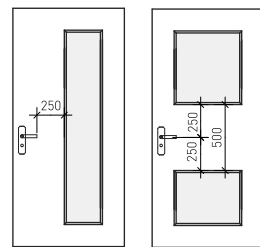
Tige de verre clouée, fixation du verre tous les 500 mm avec équerre de fixation de vitrage, tige de verre en battue ou affleurant avec l'ouvrant.



Exécution antipanique

Diverses restrictions:

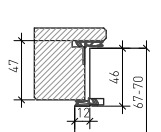
- 2 vantaux uniquement dans le vantail de commande possible
- Uniquement possible avec seuil d'angle ou sans seuil possible avec jeu au sol de 3 mm max.
- Avec découpe de verre, tenir compte de l'écartement par rapport à la poignée



Types de cadres en bois

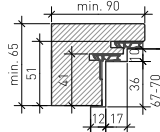
Cadre pour vantail 68 mm

RU-46*



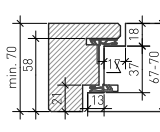
(uniquement à 1 vantail)

RU-D* min. 90

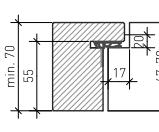


(uniquement à 1 vantail)

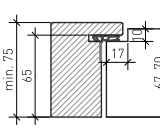
RS-DF*



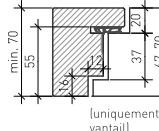
RS-57



RS-67

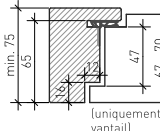


RS-57S



(uniquement à 1 vantail)

RS-67S



(uniquement à 1 vantail)

RU-46 / RU-D

Côté attaque uniquement possible du côté opposé aux paumelles

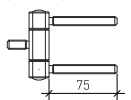
RS-57S / RS-67S

Côté attaque sur le côté paumelles uniquement possible avec VM

* possible avec/sans joint chevauchant
 RS-..S = côté serrure avec feuillure de sécurité

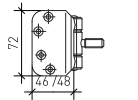
Types de paumelles

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



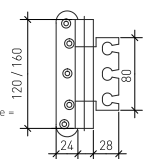
Bord inférieur de paumelle = manchon fileté M10/M12
 Douille fileté T43/T53

Paumelle à plaque 22/S Fix

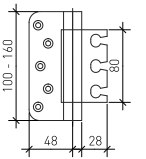


Bord inférieur de paumelle = manchon fileté M12
 Douille fileté T43/T53

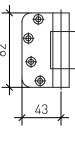
Paumelle spécifique * GF 120-160 avec/sans DI



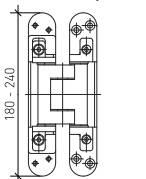
Paumelle spécifique * GE/GK 100 - 160



JUST 3D * 18/82



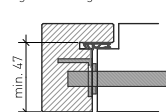
Paumelle invisible ** Tectus / BaSys



Autres ** Types de paumelles

Tous les types de paumelles non mentionnés sont possibles avec 2 BSS

BSS Fixation latérale des paumelles avec tige fileté M12x80 + plaque d'écartement et gâche d'angle

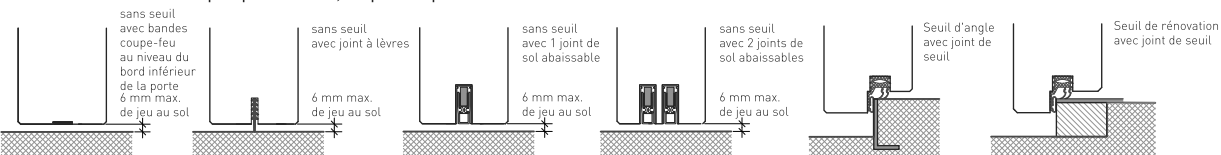


Sous-constructeurs de paumelles conf. à la fiche récapitulative 02-150

Paumelles de portes pour cadre en bois

Variantes de seuils

Portes avec serrure anti-panique sans seuil, uniquement possibles avec certaines restrictions



WK3/RC3 58-G Z

EI30 Applications de protection contre l'incendie AEA1

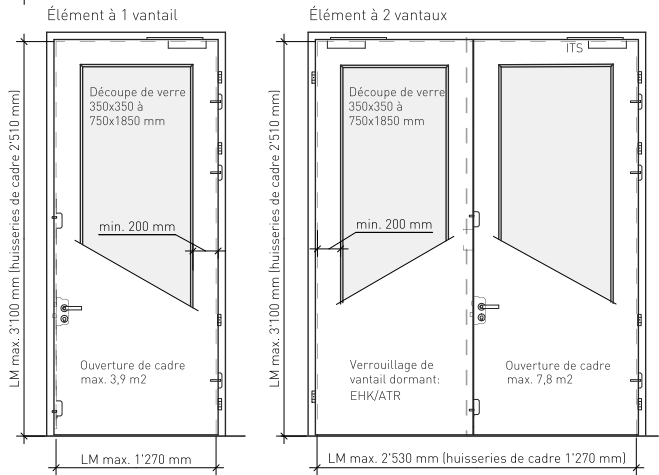
Certificat PROTECT 3	219 IFT-6001361-3-4			
Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
UniStar Alu RC 58	19733	19732	19730	19731
SoundStar Alu RC 58	18156	18157	17634	18158

Aperçu des performances

Types de panneaux bruts Caractéristiques techniques conf. aux fiches de données "Type d'ouvrant"
Variantes Ouvrants de porte avec âme en alu 2x1,0 mm
Découpe de verre Lmax = 1'850 mm / Smax = 1,4 m², largeur de frise minimale 200 mm, verre aussi possible uniquement dans VC ou VD conf. à la fiche de données 01-161 "Surfaces"
Surfaces/Chants conf. à la fiche de données 07-115 "Ferrements - Verre"
Ferrements Exécution d'huissierie renforcée pour RC3 / WK3

Particularités Doublages de portes, lamelles / garnissages collés, protection contre les rayons
 Huissierie enveloppante mobobloc pour cloison légère uniquement avec 1 vantail possible pour RC3 / WK3
 Pour les éléments à 2 vantaux, aucun joint possible dans le bord inférieure de porte
 Joint abaissable superposé utilisable

Huissieries en acier dans cloison massive / légère
 côté attaque possible: côté paumelle et côté opposé aux paumelles



Nombre de paumelles et type de serrures

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

Montage selon notice HUISSIERIES - MONTAGE (07-530)

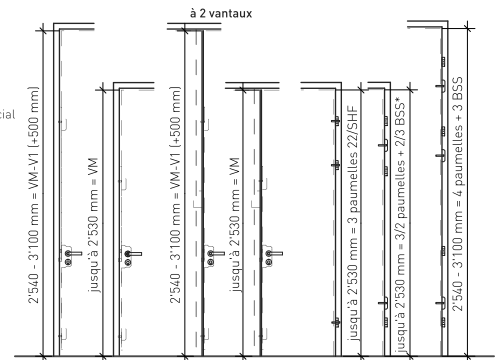
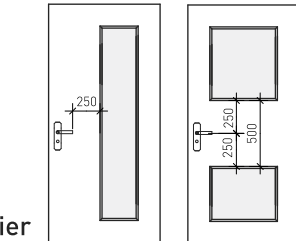
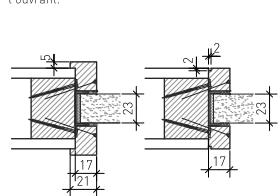
Exécutions supplémentaires / Données détaillées

Découpes de verre

uniquement possible avec verrouillage multipoint
Variantes de découpes carrées:
 Tige de verre clouée, fixation du verre tous les 250 mm avec équerre de fixation de vitrage, tige de verre en battue ou affleurant avec l'ouvrant.

Exécution antipanique

Diverses restrictions:
 - 1 vantail ou 2 vantaux uniquement vantail de commande possible avec recouvrement CRNI spécial
 - Uniquement possible avec seuil d'angle ou sans seuil possible avec jeu au sol de 3 mm max.
 - Avec découpe de verre, tenir compte de l'écartement par rapport à la poignée



Types d'huissieries en acier

Vantail 58 mm

SD-57

SD-57S

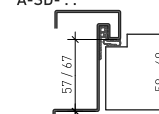
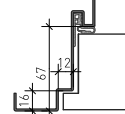
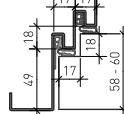
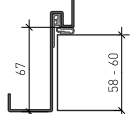
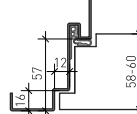
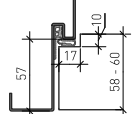
SD-67

D-SD

SD-67S

A-SD-...

Huissierie enveloppante mobobloc dans cloison légère uniquement avec 1 vantail possible pour RC3 / WK3



Côté serrure avec feuillure de sécurité

Côté serrure avec feuillure de sécurité

ouvrant vers l'intérieur

Huissieries de cadre

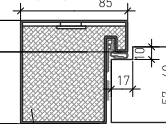
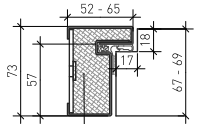
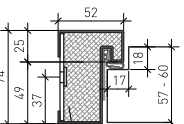
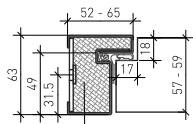
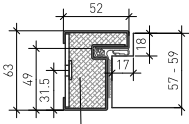
L-SD-49/63-52

L-SD-49/63-M

L-SD-49/74-52

L-SD-57/73-M

R-SD-57



Cadre isolé avec de la laine minérale

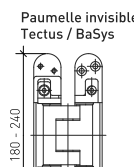
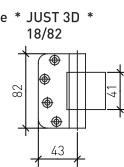
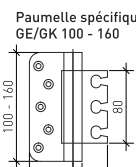
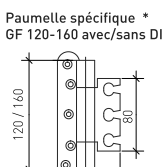
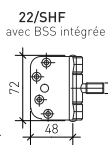
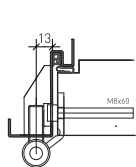
Cadre intégralement scellé au mortier

Cadre isolé avec de la laine minérale

Cadre intégralement scellé au mortier

Cadre isolé avec de la laine minérale

Types de paumelles

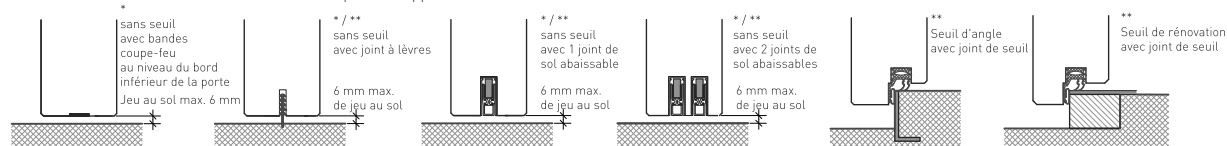


BSS Fixation latérale des paumelles avec tige filetée M12x80 et plaque d'écartement

* Types de paumelles uniquement combinés à une fixation latérale des paumelles : 3 paumelles + 2 BSS ou 2 paumelles + 3 BSS

Variantes de seuils

* Portes avec serrure antipanique uniquement possibles avec certaines restrictions
 ** uniquement applicable à des éléments à 1 vantail



WK3/RC3 58-G R

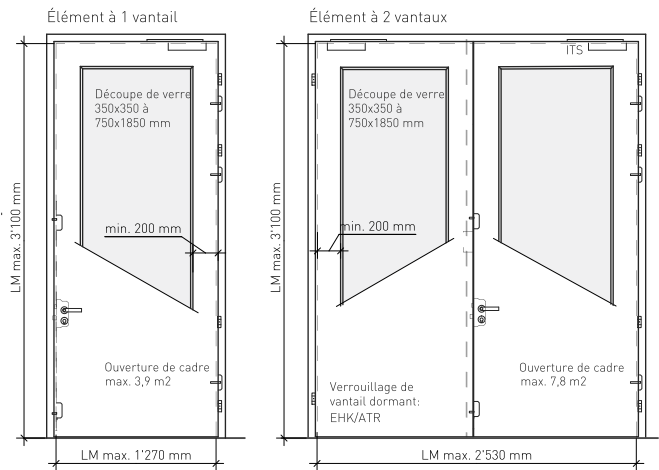
EI30 Applications de protection contre l'incendie AEA1

PROTECT 3-Zertifikat	219 IFT-6001361-3-4			
Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
UniStar Alu RC 58	19733	19732	19730	19731
SoundStar Alu RC 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 âme en alu 2x1,0 mm
Découpe de verre Lmax = 1'850 mm / Smax = 1,4 m², largeur de frise minimale 200 mm, verre aussi possible uniquement dans VC ou VD conf. à la fiche de données 01-161 "Surfaces"
Surfaces/Chants conf. à la fiche de données 07-115 "Ferrements - Verre"
Ferrements Gâches spéciales pour 1 vantail / 2 vantaux nécessaire
Cadre bois Hêtre / Chêne massif ou lamellé / à assemblage abouté, 80-150 mm délarge
Particularités Doublages de portes, lamelles / garnissages collés, protection contre les rayons
 Pour les éléments à 2 vantaux, aucun joint possible dans le bord inférieure porte
 Joint abaissable superposé utilisable

Cadre en bois dans/sur cloison massive/légère
 côté attaque possible: côté paumelle et côté opposé aux paumelles



Montage selon notice CADRE - MONTAGE [07-570]

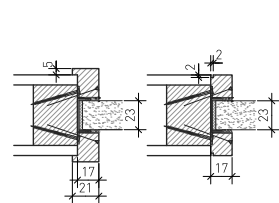
Exécutions supplémentaires / Données détaillées

Découpes de verre

uniquement possible avec verrouillage multipoint

Variantes de découpes carrées:

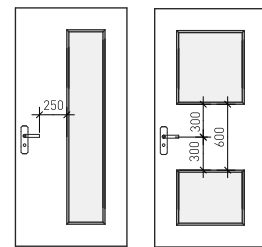
Tige de verre clouée, fixation du verre tous les 250 mm avec équerre de fixation de vitrage, tige de verre en battue ou affleurant avec l'ouvrant.



Exécution antipanique

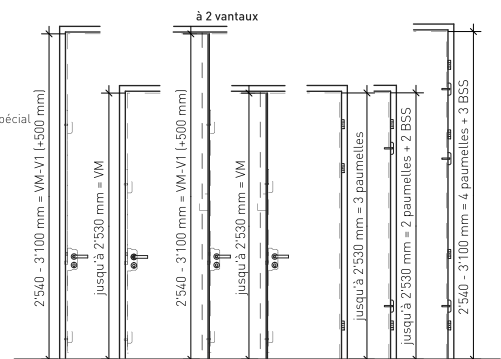
Diverses restrictions:

- 1 vantail ou 2 vantaux uniquement vantail de commande possible avec recouvrement CRNI spécial
- Uniquement possible avec seuil d'angle ou sans seuil possible avec jeu au sol de 3 mm max.
- Avec découpe de verre, tenir compte de l'écartement par rapport à la poignée



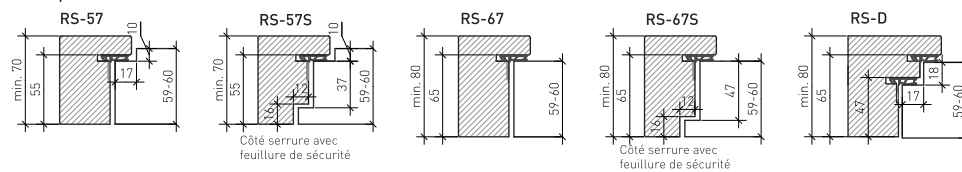
Nombre de paumelles et type de serrures

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

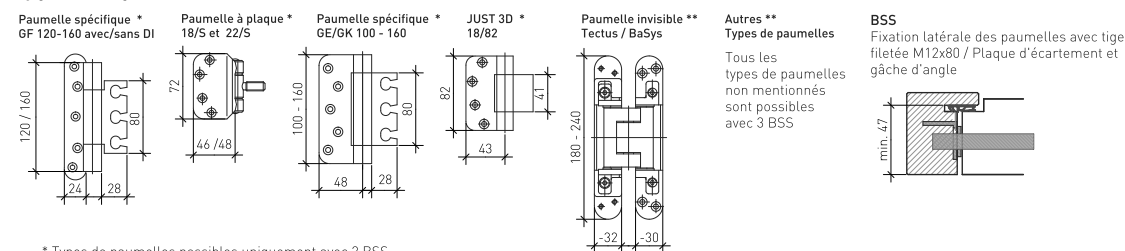


Types de cadres en bois

Cadre pour vantail 58 mm



Types de paumelles

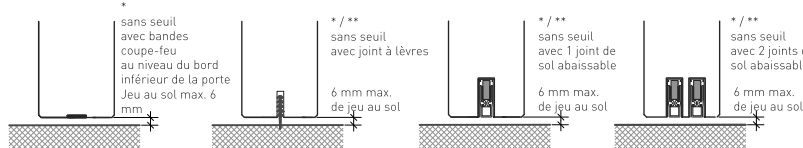


* Types de paumelles possibles uniquement avec 2 BSS
 ** Types de paumelles possibles uniquement avec 3 BSS

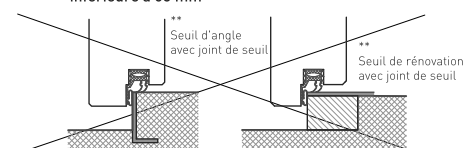
Sous-constructions de paumelles conf. à la fiche récapitulative 02-150 Paumelles de portes pour cadre en bois

Variantes de seuils

* Portes avec serrure antipanique uniquement possibles avec certaines restrictions
 ** uniquement applicable à des éléments à 1 vantail



Seuils de cadre impossibles avec épaisseur de vantail inférieure à 68 mm



WK3/RC3 68-G Z

EI30 Attestation d'utilisation AEAI

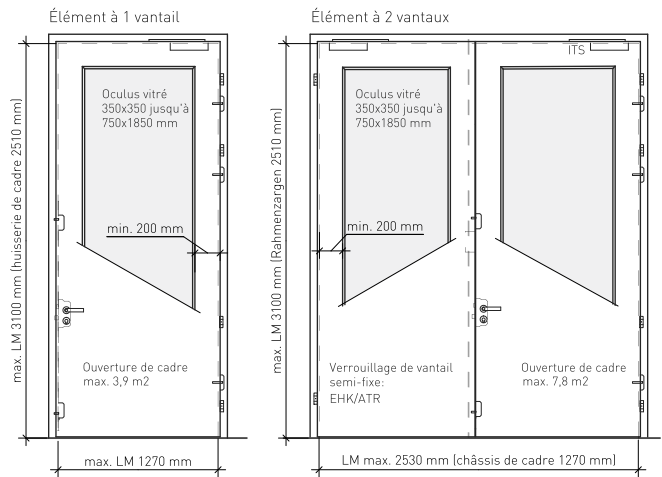
Certificat PROTECT 3	219 IFT-6001361-3-4			
Panneaux :	1 vantail s.verre a.verre		2 vantaux s.verre a.verre	
UniStar Alu RC 68	19733	19732	19730	19731
SoundStar Alu RC 68	18156	18157	17634	18158
Allrounder Alu RC 68	16278	16279	18497	18498

Aperçu des performances

Types de panneaux conf. aux fiches techniques « Type de panneaux de porte »
 Variantes Panneaux de porte avec couche intermédiaire en alu 2x1,0 mm
 Oculus vitré Lmax=1850 mm / Smax=1,4 m2, largeur minimale de frise 200 mm, verre uniquement possible en GF ou SF selon fiche technique « Surfaces » 01-161
 Ferrures selon liste récapitulative des huisseries 07-115
 Exécution d' huisserie renforcée pour RC3/ WK3

Spécificités Doublages de porte, lamelles/garnissages collés, protection contre les rayons

Huisseries en acier dans mur massif/cloison légère
 côté attaque possible: côté paumelle et côté opposé aux paumelles



Montage selon instructions MONTAGE D'HUISSERIES (07-530)

Exécutions supplémentaires / Données détaillées

Oculus vitrés

uniquement possible avec verrouillage multipoints

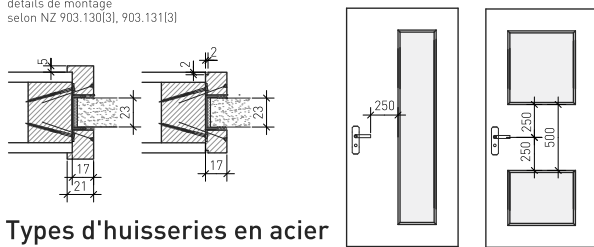
Variantes oculus à chants droits :

Tige de verre clouée, fixation de verre tous les 250mm avec équerre de fixation de verre RWDS,
 tige de verre feuillurée ou à fleur de panneau de porte,
 détails de montage selon NZ 903.130|3|, 903.131|3|

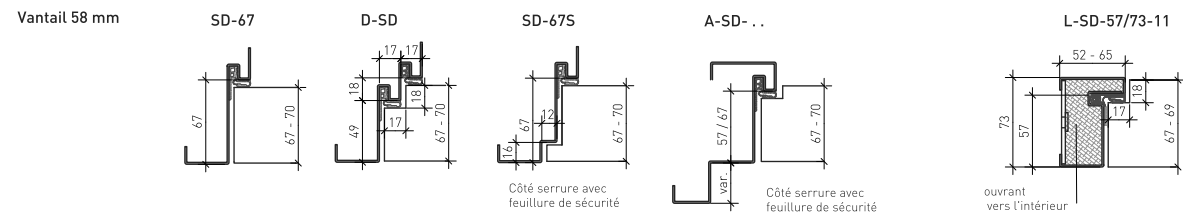
Exécution antipanique

Diverses restrictions :

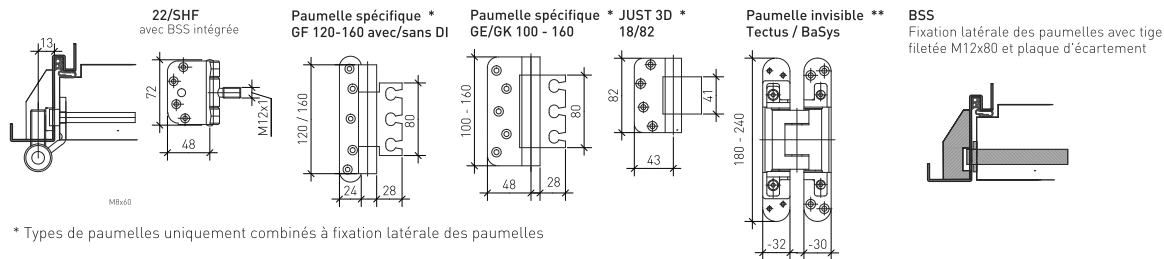
- 1 vantail ou 2 vantaux, uniquement vantail d'entrée possible avec recouvrement inox spécial
- uniquement possible avec seuil d'angle ou sans seuil possible avec jeu au sol de 3 mm max.
- avec oculus vitré, tenir compte de la distance par rapport à la béquille



Types d' huisseries en acier



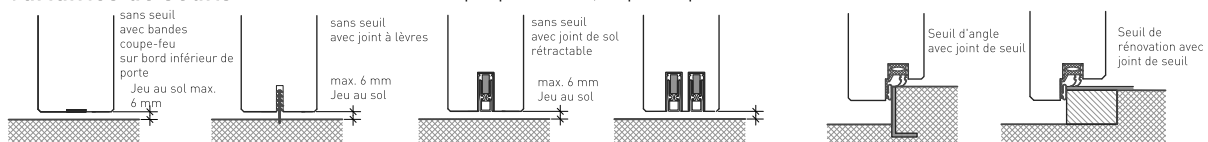
Types de paumelles



* Types de paumelles uniquement combinés à fixation latérale des paumelles

Variantes de seuils

Portes avec serrure antipanique sans seuil, uniquement possibles avec certaines restrictions



WK3/RC3 68-G R

EI30 Applications de protection contre l'incendie AEA1

Certificat PROTECT 3	219 IFT-6001361-3-4			
Type panneau brut:	à 1 vantail		à 2 vantaux	
	sans verre	avec verre	sans verre	avec verre
UniStar Alu RC 68	19733	19732	19730	19731
SoundStar Alu RC 68	18156	18157	17634	18158
Allrounder Alu RC 68	16278	16279	18497	18498
ForasS 68	30937	30937		

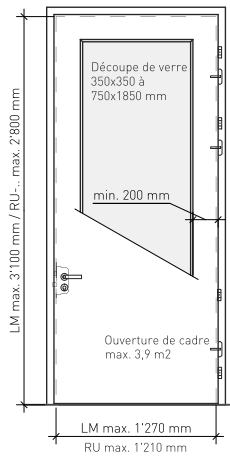
Aperçu des performances

Types de panneaux bruts Caractéristiques techniques conf. aux fiches de données "Type d'ouvrant"
Variants Ouvrants de porte avec âme en alu 2x0,4 mm
Découpe de verre Lmax = 1'850 mm / Smax = 1,4 m², largeur de frise minimale 200 mm, verre aussi possible uniquement dans VC ou VD conf. à la fiche de données 01-161 "Surfaces"
Surfaces/Chants conf. à la fiche de données 07-115 "Ferrements - Verre"
Ferrements Gâches spéciales pour 1 vantail / 2 vantaux nécessaire Hêtre / Chêne massif ou lamellé / à assemblage abouté, 80-150 mm de large
Cadre bois Doublages de portes, lamelles / garnissages collés, protection contre les rayons
Particularités Pour les éléments à 2 vantaux, aucun joint possible dans le bord inférieure de porte
 Joint abaissable superposé utilisable

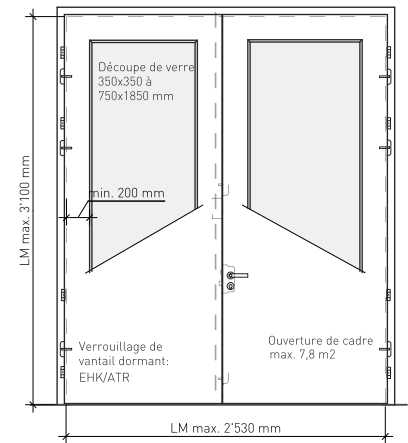
Cadre en bois dans/sur cloison massive/légère

côté attaque possible: côté paumelle et côté opposé aux paumelles

Élément à 1 vantail



Élément à 2 vantaux (uniquement RS possible)



Montage selon notice CADRE MONTAGE (07-570)

Exécutions supplémentaires / Données détaillées

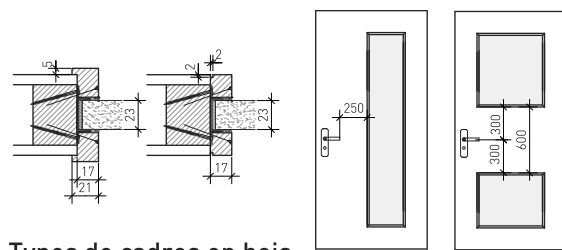
Découpes de verre Exécution antipanique

uniquement possible avec verrouillage multipoints

Variants de découpes carrées:
 Type de verre cloué, fixation du verre tous les 250 mm avec étréquer de maintien de vitrage, tige de verre en battue ou affleurant avec l'ouvrant.

Diverses restrictions:

- 1 vantail ou 2 vantaux uniquement vantail de commande possible avec recouvrement DRNI spécial
- Uniquement possible avec seuil d'angle ou sans seuil possible avec jeu au sol de 3 mm max.
- Avec découpe de verre, tenir compte de l'écartement par rapport à la poignée

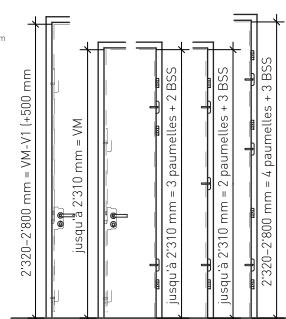


Nombre de paumelles et type de serrures

Types de cadres RU

Type de serrure selon hauteur de passage

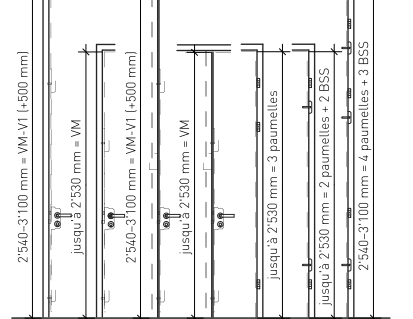
Quantité minimale de paumelles selon hauteur de passage



Type de serrure selon hauteur de passage

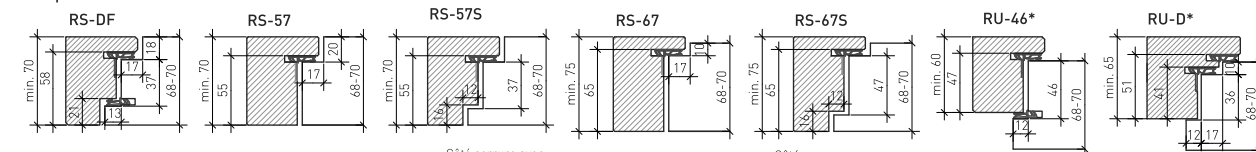
Types de cadres RS à 2 vantaux

Quantité minimale de paumelles selon hauteur de passage



Types de cadres en bois

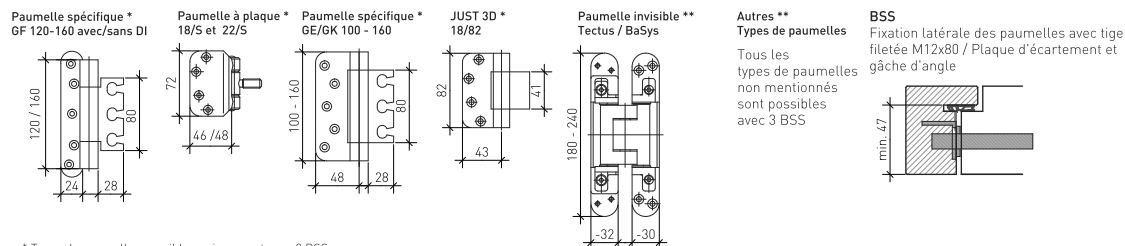
Cadre pour vantail 68 mm



possible côté d'attaque:

- RS-... -Types de cadres = côté paumelles + côté opposé aux paumelles
- RU- -Types de cadres = uniquement côté opposé aux paumelles

Types de paumelles



* Types de paumelles possibles uniquement avec 2 BSS

** Types de paumelles possibles uniquement avec 3 BSS

Sous-contructions de paumelles conf. à la fiche récapitulative 02-150 Paumelles de portes pour cadre en bois

Variants de seuils

* Portes avec serrure antipanique uniquement possibles avec certaines restrictions

** uniquement applicable à des éléments à 1 vantail



WK3/RC3 Allrounder Alu RC 68 R-ST

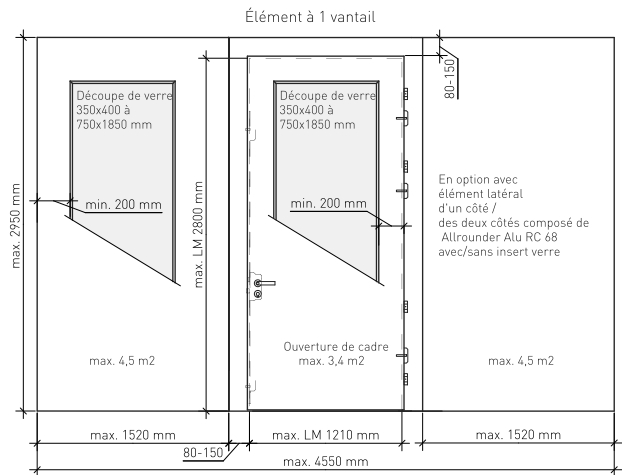
Élément latéral pour Allrounder Alu RC 68

Élément latéral Allrounder Alu RC 68 (avec/sans verre)
pour AEA1 16278+16279

Cadre en bois dans/sur cloison massive / légère
possible côté d'attaque: voir types de cadre

Aperçu des performances

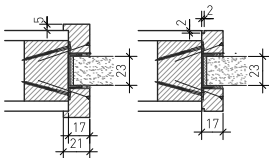
Type de panneau brut pour élément latéral	Allrounder Alu RC 68, caractéristiques techniques conf. aux fiches de données "Type d'ouvrant de porte"
Verre dans la partie pleine	Option d'un côté / des deux côtés, taille max. 1'520 / 2'950 mm, max 4,5 m ²
Options	L = 1'850 / S _{max} = 1,4 m ² , largeur de frise minimale 200 mm
Particularités	



Exécutions supplémentaires / Données détaillées

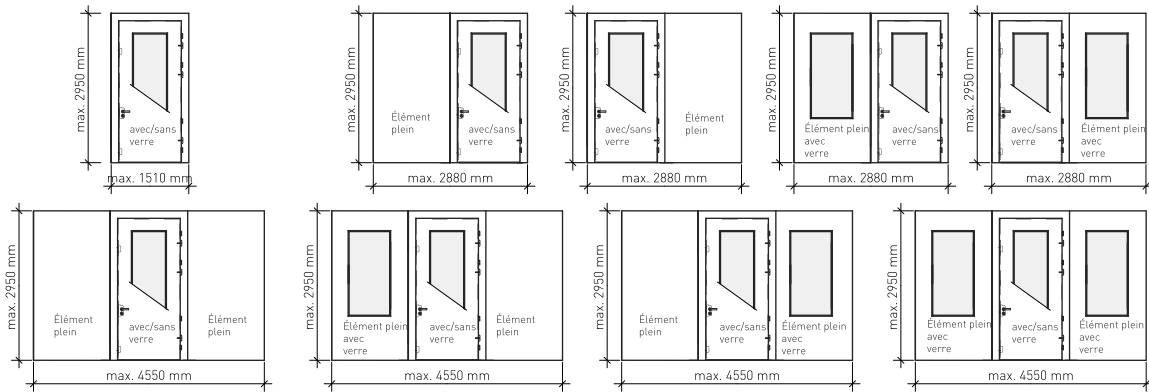
Découpes de verre

Variantes de découpes carrées:

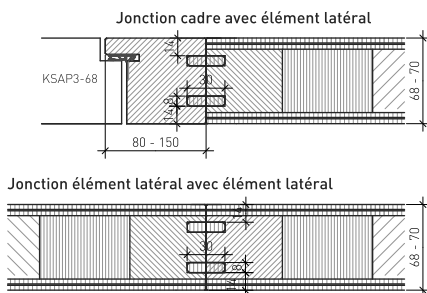


Variantes d'exécution

Type de base selon fiche de données 07-380

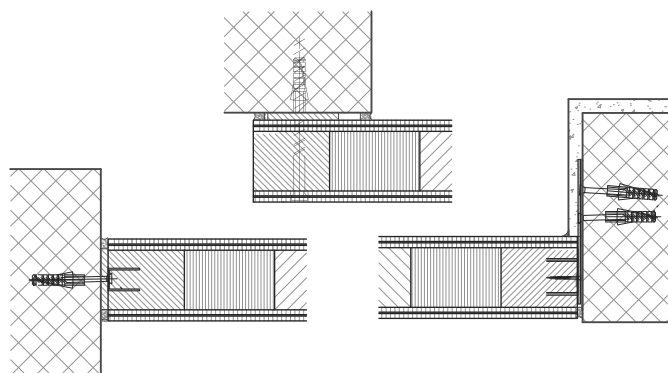


Détail élément latéral (avec/sans verre)



Variantes de montage

Diverses variantes de montage selon FT 07-575



RC4 PROTECT-L49 Z

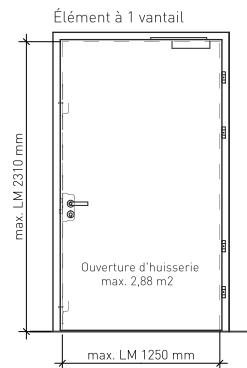
EI30 Attestation d'utilisation AEA1

PROTECT 4-Zertifikat	219 IFT-6001361-4-4			
Panneaux :	1 vantail		2 vantaux	
	s.verre	a.verre	s.verre	a.verre
Protect 48	30703			
Protect 68 (FB4)	30703			

Huisseries en acier dans mur massif
Côté attaque possible : côté paumelle et côté opposé aux paumelles

Aperçu des performances

Types de panneaux	conf. aux fiches techniques « Type de panneaux de porte »
Variantes	-----
Oculus vitré	-----
Surfaces/bords	selon fiche technique « Surfaces »
Ferrures	selon liste récapitulative des huisseries 07-140
Spécificités	ITS (ferme-porte intégré), doublages de porte, lamelles/garnissages collés, protection contre les rayons
Huisserie	Exécution d' huisserie renforcée pour RC4 avec min. 40 mm d'encastrement au sol



Montage selon instructions MONTAGE D'HUISSERIES (07-540)

Exécutions supplémentaires / Données détaillées

Oculus vitrés

Impossible

Exécution antipanique

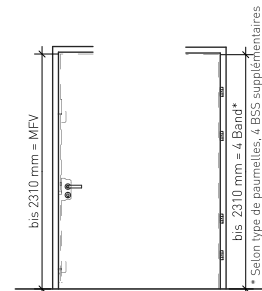
Diverses restrictions :

- possible avec recouvrement spécial en inox
- uniquement possible avec seuil d'angle ou sans seuil possible avec jeu au sol de 3 mm max.

Pièce 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

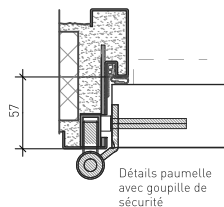
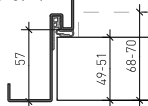


Types d' huisseries en acier

Huisseries avec renforcements supplémentaires/éléments encastrés

Huisseries standards

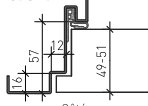
SD-57-4



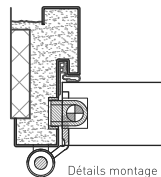
SD-57-4

Huisseries spéciales

SD-57S-4



Côté serrure avec feuillure de sécurité

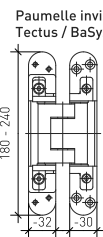
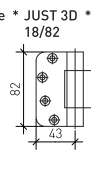
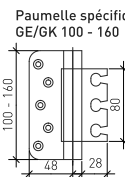
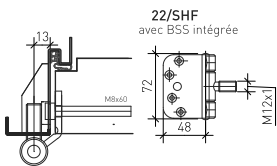


SD-57S-4

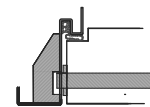
Feuillure de sécurité côté serrure

Types de paumelles

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

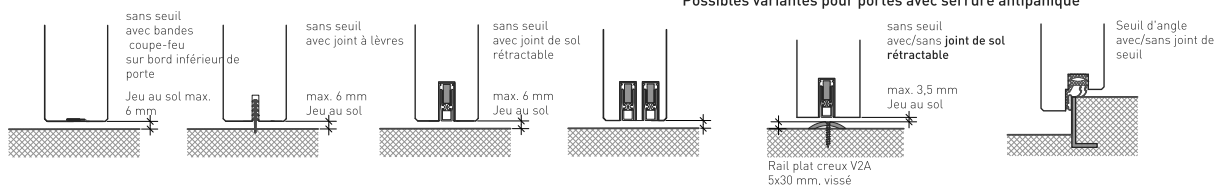


BSS Fixation latérale des paumelles avec tige filetée M12x80 et plaque d'écartement



Variantes de seuils

Possibles variantes pour portes avec serrure antipanique



WK2/RC2 Z MO-AL

Notice de montage huisserie en acier WK2/RC2

Cloison massive

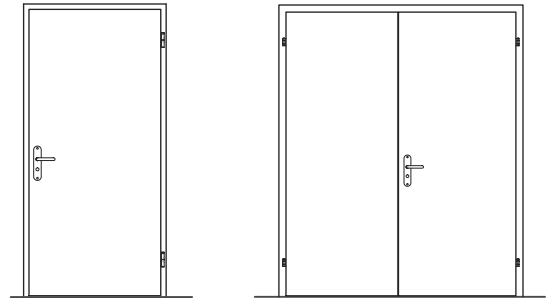
l' huisserie est intégralement remplie de mortier (au moins PC 300) sur trois côtés.
Huisserie sans seuil avec encastrement dans le sol de 30 mm min. ou avec visserie de feuillure spéciale
Maçonnerie: épaisseur min. 115 mm; résistance à la pression des pierres min. 12; groupe de mortier min. II
Béton armé: épaisseur min. 120 mm; classe de résistance min. B15

Cloison légère

Montage d' huisserie conf. à VST - Fiche technique 009, fixation de l' étrier pour cloison légère au niveau des profils de supports avec au moins 2 vis par étrier pour cloison légère, min. 4,8x19 mm
Huisserie sans seuil avec encastrement dans le sol de 30 mm min. ou avec visserie de feuillure spéciale
Structure de cloison légère conf. à la norme DIN EN 1627:2011 Tableau NA.4 ou classifiée conf. à la norme EN 1627 pour RC 2

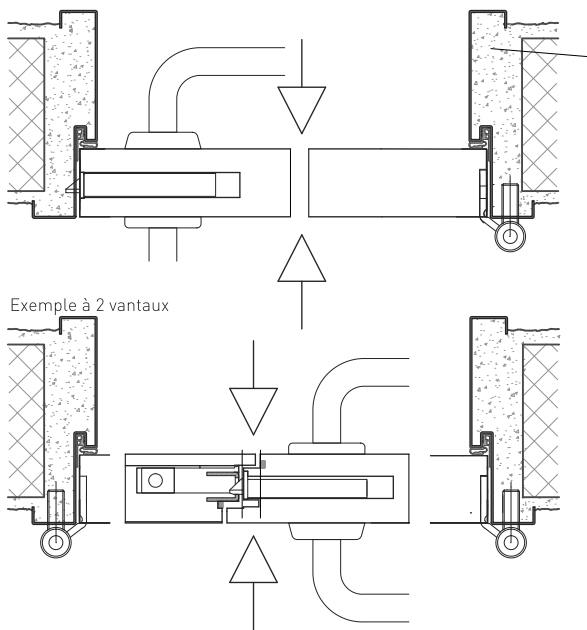
Cloison massive et cloison légère

Le jeu de porte doit être de 3 - 4 mm sur les côtés et en haut, 5 - 6 mm en bas.
Avec des portes à 2 vantaux, fixer la gâche de sol avec 2 vis 4x40 mm min. dans le sol.



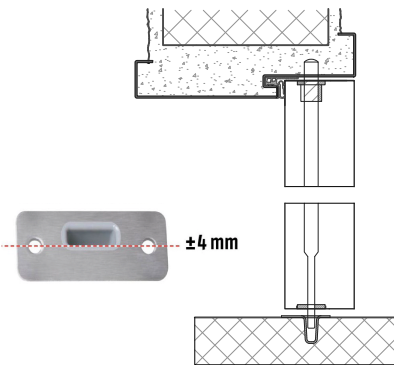
Montage dans cloison massive

Exécution possible à 1 vantail/ 2 vantaux en RC2/WK2



Remplir entièrement les cavités latérales et supérieures de l' huisserie avec du mortier

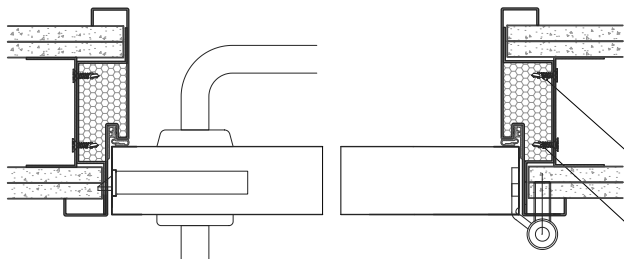
En cas de béton + calcaire, outre le pont d' adhérence, ancrages latéraux dans zone de feuillure de l' huisserie, à partir de 180 mm de profondeur d' huisserie, 2 ancrages dans la largeur (vis ou fer d' armature \varnothing 6-8 mm)



Variantes de raccordement au sol sans seuil:
- Huisserie avec encastrement au sol de 30 mm min.
- Sans encastrement au sol avec visserie de feuillure spéciale (2x de chaque côté)

Montage dans cloison légère RC2/WK2

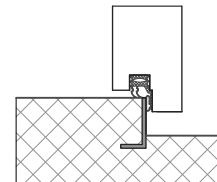
Uniquement possible en exécution à 1 vantail en version RC2/WK2



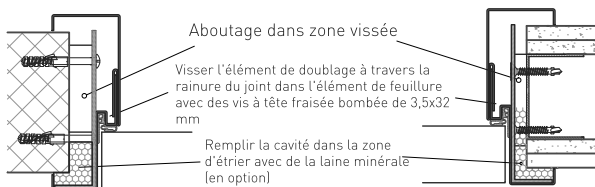
Structure de mur selon EN 1627-1630, montage selon fiche technique VST 009
Résistance et disposition d' étrier, ainsi que visserie conf. aux directives de RWD Schlatter

au moins 3 vis par étrier de cloison légère, min. 4,8x19 mm

Remplir la cavité dans la zone d' étrier avec de la laine minérale (en option)



Exécution en huisserie à clipser dans une cloison massive / légère



Pousser l' élément de doublage dans la rainure de joint et le fixer dans l' élément de feuillure sur chaque côté en 4 points et sur le linteau en 2-3 points avec des vis auto-perçantes à tête bombée de 3,5x32 mm

Symbole pour côté attaque possible



WK3/RC3 Z MO-AL

Notice de montage huisserie en acier WK3/RC3

Cloison massive

L' huisserie est intégralement remplie de mortier (au moins PC 300) sur trois côtés.
Huisserie sans seuil avec encastrement dans le sol de 30 mm min. ou avec visserie de feuillure spéciale
Maçonnerie: épaisseur min. 115 mm; résistance à la pression des pierres min. 12; groupe de mortier min. II
Béton armé: épaisseur min. 120 mm; classe de résistance min. B15

Cloison légère

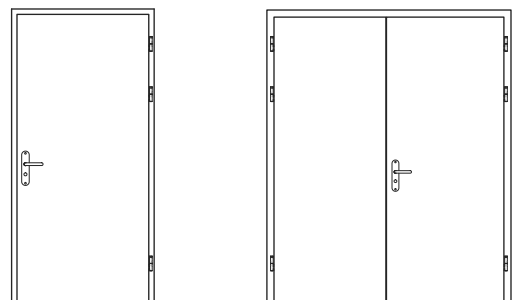
Montage d' huisserie conf. à VST - Fiche technique 009, fixation de l' étrier pour cloison légère au niveau des profils de supports avec au moins 3 vis par étrier pour cloison légère, min. 4,8x19 mm
Huisserie sans seuil avec encastrement dans le sol de 30 mm min. ou avec visserie de feuillure spéciale
Structure de cloison légère conf. à la norme DIN EN 1627:2011 Tableau NA.4 ou classifiée conf. à la norme EN 1627 pour RC 3

Cloison massive et cloison légère

Le jeu de porte doit être de 3 - 4 mm sur les côtés et en haut, 5 - 6 mm en bas.
Avec des portes à 2 vantaux, fixer la gâche de sol avec 2 vis 4x40 mm dans le sol.

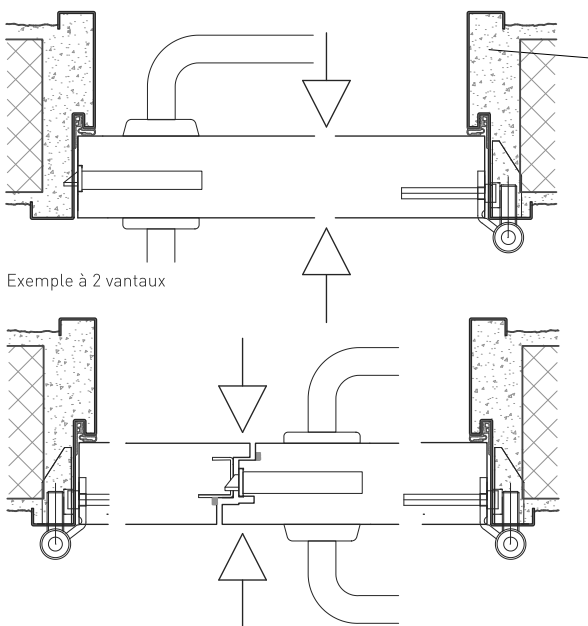
Exécution anti-panique

Pour les serrures anti-panique, positionner une plaque CRNI sur le côté opposé à l' attaque. Elle doit être fixée avec un ruban adhésif double face et la garniture.



Montage dans cloison massive

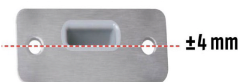
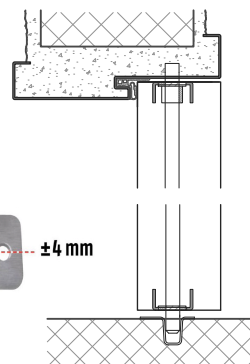
Exécution possible à 1 vantail /
2 vantaux somme RC3/WK3



Exemple à 2 vantaux

Remplir entièrement les cavités latérales et supérieures de l' huisserie avec du mortier

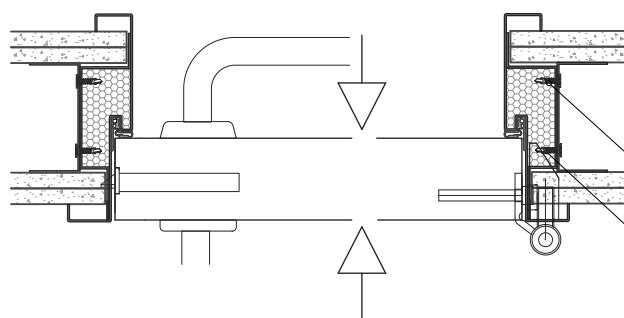
En cas de béton + calcaire, outre le pont d' adhérence, ancrages latéraux dans zone de feuillure de l' huisserie, à partir de 180 mm de profondeur d' huisserie, 2 ancrages dans la largeur (vis ou fer d' armature \varnothing 6-8 mm)



Variante de raccordement au sol sans seuil:
- Huisserie avec encastrement au sol de 30 mm min.
- Sans encastrement au sol avec visserie de feuillure spéciale (2x de chaque côté)

Montage dans cloison légère RC3/WK3

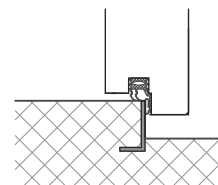
Uniquement possible en exécution à 1 vantail comme RC3/WK3



Structure de mur selon EN162 7-1630, montage selon fiche technique VST 009
Résistance et disposition d' étrier, ainsi que visserie conf. aux directives de RWD Schlatter

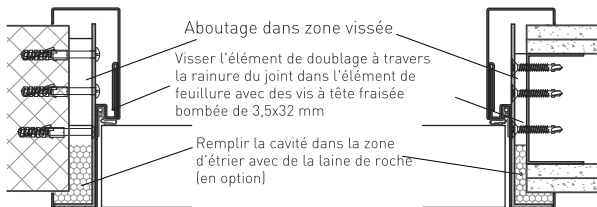
au moins 3 vis par étrier de cloison légère, min. 4,8x19 mm

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



Exécution comme huisserie à clipser dans cloison massive / légère

Exécution possible à 1 vantail / 2 vantaux somme RC3/WK3




Aboutage dans zone vissée

Visser l' élément de doublage à travers la rainure du joint dans l' élément de feuillure avec des vis à tête fraisée bombée de 3,5x32 mm

Remplir la cavité dans la zone d' étrier avec de la laine de roche (en option)

Pousser l' élément de doublage dans la rainure de joint et le fixer dans l' élément de feuillure sur chaque côté en 4 points et sur le linteau en 2-3 points avec des vis autoperçantes à tête bombée de 3,5x32 mm

Symbole pour côté attaque possible



WK4/RC4 Z MO-AL

Notice de montage huisserie en acier WK4/RC4

Fixation d' huisserie

L' huisserie est intégralement remplie de mortier (au moins PC 300) sur trois côtés.
Huisserie sans seuil avec encastrement dans le sol de 40 mm min.

Le jeu de porte doit être de 3-4 mm sur les côtés et en haut, 5-6 mm en bas.

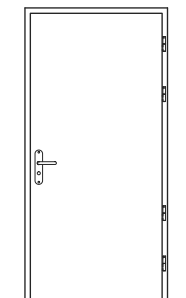
Types de cloison possibles

Maçonnerie: épaisseur min. 240 mm; résistance à la pression des pierres min. 12; groupe de mortier min. II

Béton armé: épaisseur min. 140 mm; classe de résistance min. B15

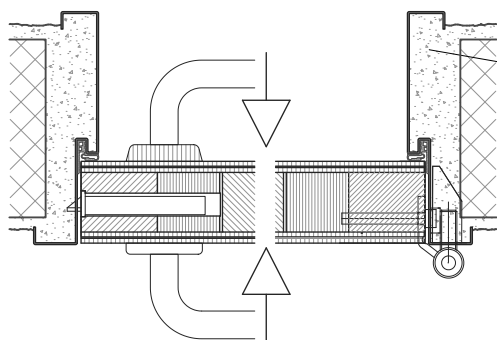
Exécution anti-panique

Pour les serrures anti-panique, positionner une plaque CRNI sur le côté opposé à l' attaque. Elle doit être fixée avec un ruban adhésif double face et la garniture.



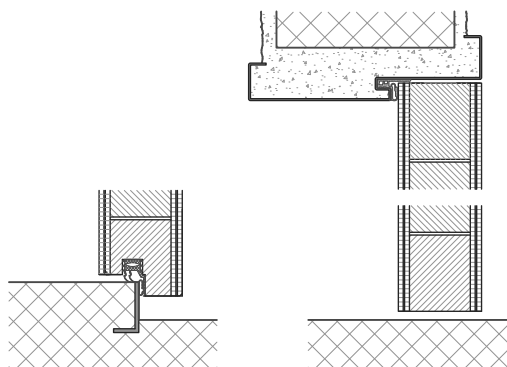
Montage dans cloison massive

Exécution possible à 1 vantail en version WK4



Remplir entièrement les cavités latérales et supérieures de l' huisserie avec du mortier

En cas de béton + calcaire, outre le pont d' adhérence, ancrages latéraux dans zone de feuillure de l' huisserie, à partir de 180 mm de profondeur d' huisserie, 2 ancrages dans la largeur (vis ou fer d' armature \varnothing 6-8 mm)



Symbole pour côté attaque possible



WK2/RC2 R MO-AL

Notice de montage cadre en bois WK2/RC2

Fixation de cadre

Le cadre est fixé directement avec des vis sur/dans la cloison. Écartement des points de fixation: latéralement max. 720 mm, au niveau du bord max. 120 mm, en haut max. 570 mm, au niveau du bord max. 680 mm.

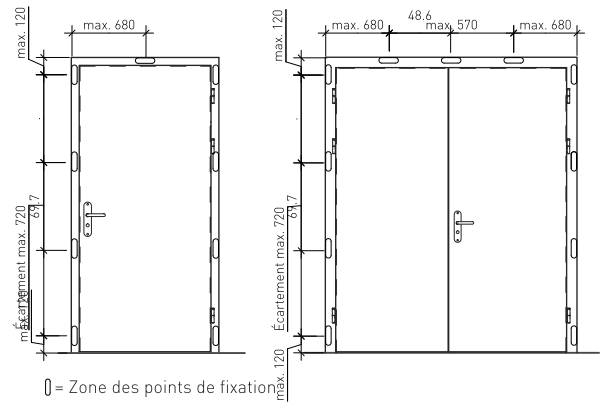
Vis au moins 6 x 120 mm avec chevilles en nylon ou sur des murs en brique avec des vis de montage sans cheville de 150 mm min. Les vis doivent être ancrées sur au moins 50 mm dans la maçonnerie ou dans la sous-construction de la cloison légère. Avec et sans cache-vis possible dans le cadre. Si côté d'attaque côté paumelle, sécuriser les têtes de vis contre le desserrage.

Types de cloison possibles

Maçonnerie: épaisseur min. 115 mm; résistance à la pression des pierres min. 12; groupe de mortier min. II
Béton armé: épaisseur min. 100 mm; classe de résistance min. B15
Cloison légère: structure de mur conf. à la norme EN 1627-1630

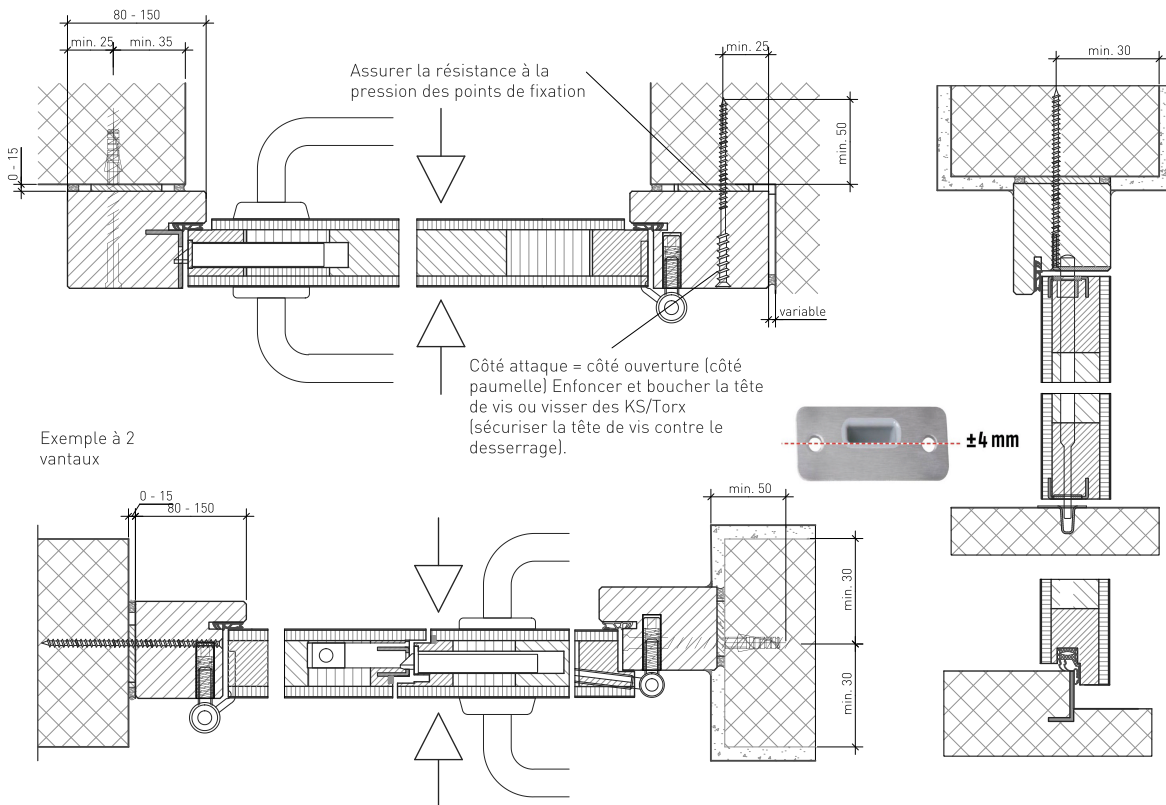
Cloison massive et cloison légère

Le jeu de porte doit être de 3 - 4 mm sur les côtés et en haut, 5 - 6 mm en bas. Avec des portes à 2 vantaux, fixer la gâche de sol avec 2 vis 4x40 mm min. dans le sol.



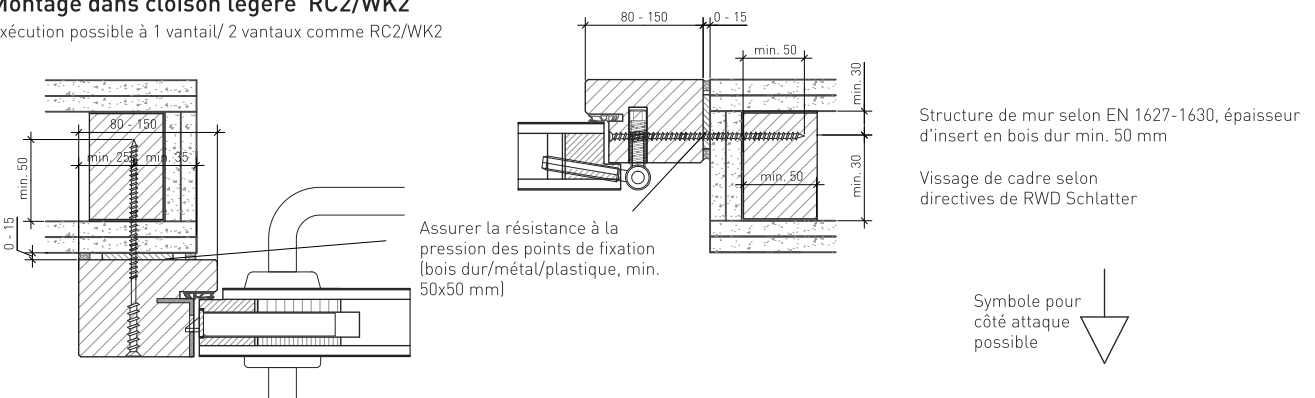
Montage dans cloison massive

Exécution possible à 1 vantail/ 2 vantaux comme RC2/WK2



Montage dans cloison légère RC2/WK2

Exécution possible à 1 vantail/ 2 vantaux comme RC2/WK2



WK3/RC3 R MO-AL

Notice de montage cadre en bois WK3/RC3

Fixation de cadre

Le cadre est fixé directement avec des vis sur/dans la cloison. Écartement des points de fixation: latéralement max. 330 mm, au niveau du bord max. 100 mm, en haut max. 570 mm, au niveau du bord max 680 mm.

Vis au moins 6 x 120 mm avec chevilles en nylon ou sur des murs en brique avec des vis de montage sans cheville de 150 mm min. Les vis doivent être ancrées sur au moins 50 mm dans la maçonnerie ou dans la sous-construction de la cloison légère. Avec et sans cache-vis possible dans le cadre. Si côté d'attaque côté paumelle, sécuriser les têtes de vis contre le desserrage.

Types de cloison possibles

Maçonnerie: épaisseur min. 115 mm; résistance à la pression des pierres min. 12; groupe de mortier min. II

Béton armé: épaisseur min. 120 mm; classe de résistance min. B15

Cloison légère: structure de mur conf. à la norme EN 1627-1630

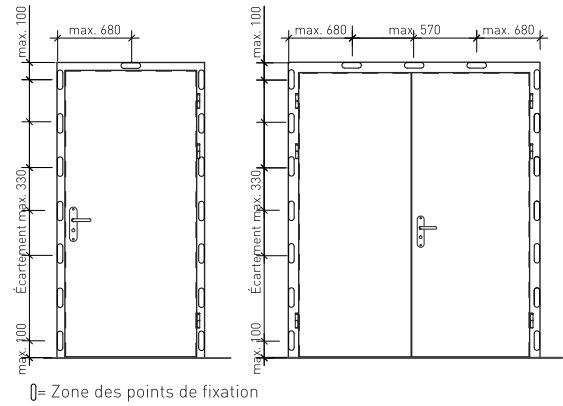
Cloison massive et cloison légère

Le jeu de porte doit être de 3 - 4 mm sur les côtés et en haut, 5 - 6 mm en bas.

Avec des portes à 2 vantaux, fixer la gâche de sol avec 2 vis 4x40 mm min. dans le sol.

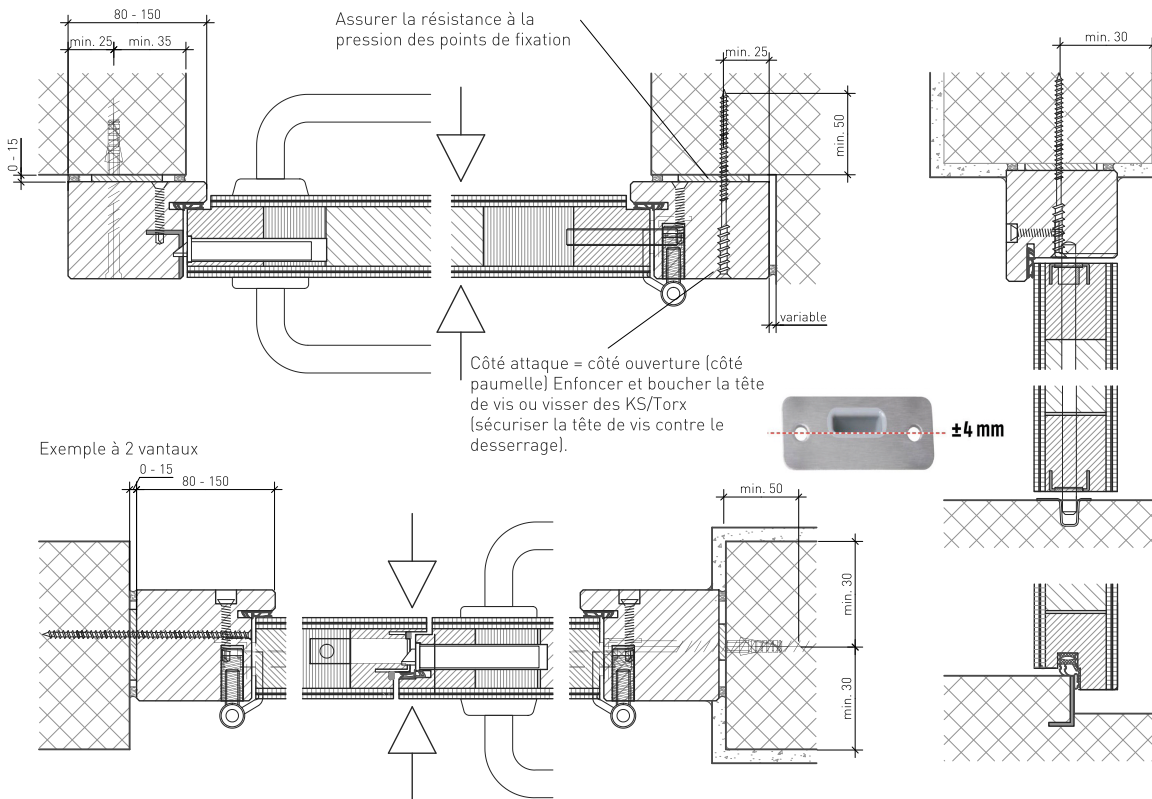
Exécution anti-panique

Pour les serrures anti-panique, positionner une plaque CRNI sur le côté opposé à l'attaque. Elle doit être fixée avec un ruban adhésif double face et la garniture.



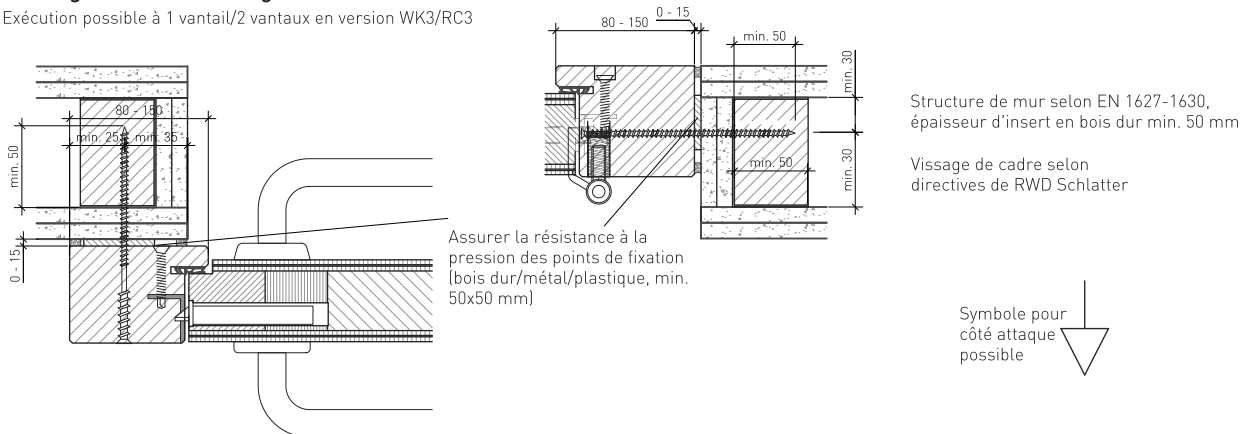
Montage dans cloison massive

Exécution possible à 1 vantail/2 vantaux en version WK3/RC3



Montage dans cloison légère WK3/RC3

Exécution possible à 1 vantail/2 vantaux en version WK3/RC3



WK3/RC3 RU MO-AL

Notice de montage cadre en bois WK3/RC3

Fixation de cadre

Le cadre est fixé directement avec des vis sur/dans la cloison. Écartement des points de fixation: latéralement max. 330 mm, au niveau du bord max. 100 mm, en haut max. 570 mm, au niveau du bord max 680 mm. Vis au moins 6 x 120 mm avec chevilles en nylon ou sur des murs en brique avec des vis de montage sans cheville de 150 mm min. Les vis doivent être ancrées sur au moins 50 mm dans la maçonnerie ou dans la sous-construction de la cloison légère. Avec et sans cache-vis possible dans le cadre.

Types de cloison possibles

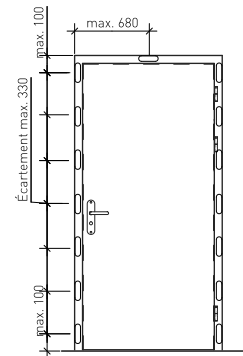
Maçonnerie: épaisseur min. 115 mm; résistance à la pression des pierres min. 12; groupe de mortier min. II
Béton armé: épaisseur min. 120 mm; classe de résistance min. B15
Cloison légère: structure de mur conf. à la norme EN 1627-1630

Cloison massive et cloison légère

Le jeu de porte doit être de 3-4 mm sur les côtés et en haut, 5-6 mm en bas.

Exécution anti-panique

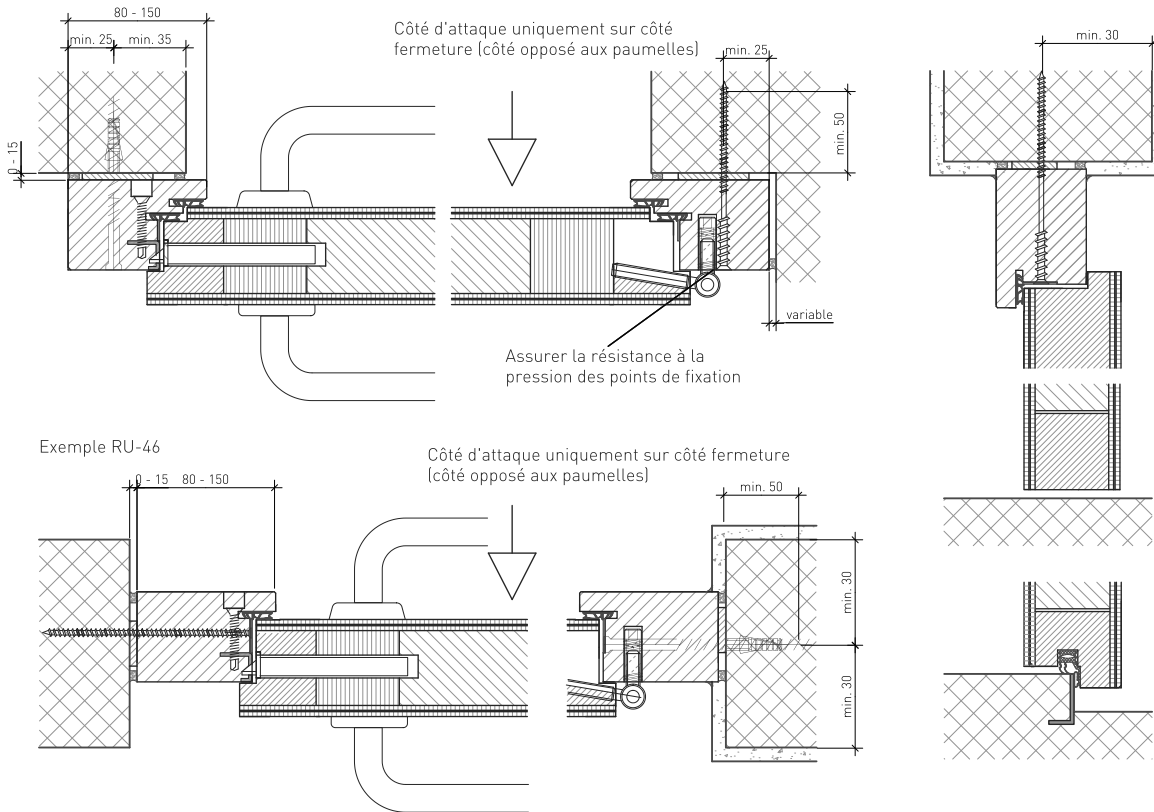
Pour les serrures anti-panique, positionner une plaque CRNI sur le côté opposé à l'attaque. Elle doit être fixée avec un ruban adhésif double face et la garniture.



0 = zone des points de fixation

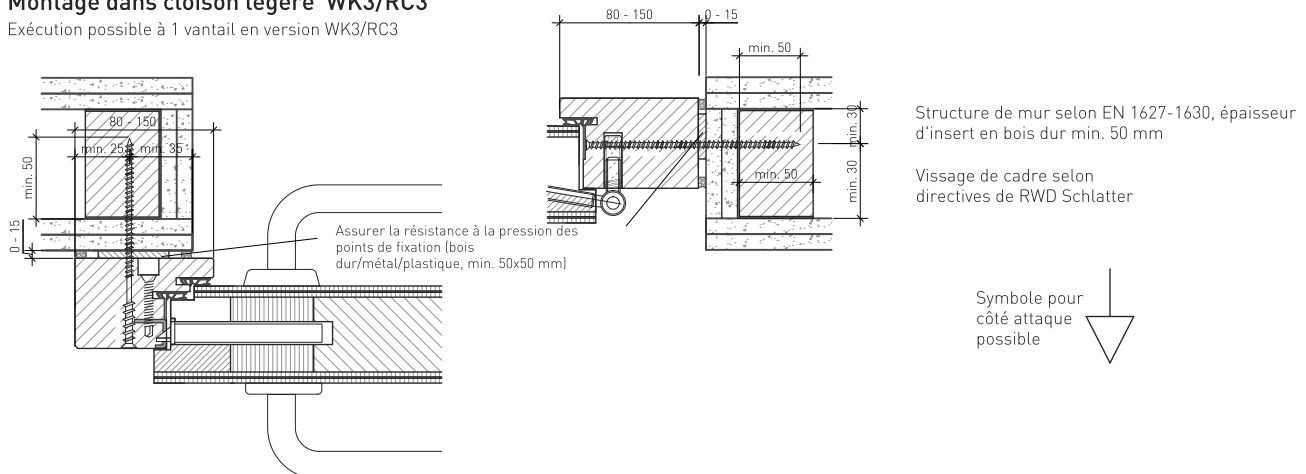
Montage dans cloison massive

Exécution possible à 1 vantail en version WK3/RC3, exemple R-UD



Montage dans cloison légère WK3/RC3

Exécution possible à 1 vantail en version WK3/RC3



WK3/RC3 R-ST MO-AL

Notice de montage cadre en bois WK3/RC3 avec élément latéral

Fixation d'élément latéral (élargissement de cadre avec KSAP3-68)

Fixer directement l'élargissement sur/dans le mur avec des vis. Écartement des points de fixation: latéralement max. 330 mm, au niveau du bord max. 100 mm, en haut max. 570 mm, au niveau du bord max 680 mm.

Vis au moins 6 x 120 mm avec chevilles en nylon ou sur des murs en brique avec des vis de montage

sans cheville de 150 mm min. Les vis doivent être ancrées sur au moins 50 mm dans la maçonnerie ou dans la sous-construction de la cloison légère. Avec et sans cache-vis dans l'élément latéral possible. Si côté d'attaque côté paumelle, sécuriser les têtes de vis contre le desserrage.

Types de cloison possibles

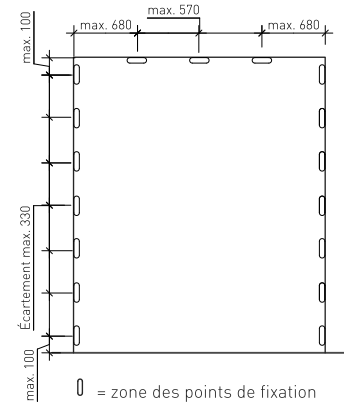
Maçonnerie: épaisseur min. 115 mm; résistance à la pression des pierres min. 12; groupe de mortier min. II

Béton armé: épaisseur min. 120 mm; classe de résistance min. B15

Cloison légère: structure de mur conf. à la norme EN 1627-1630

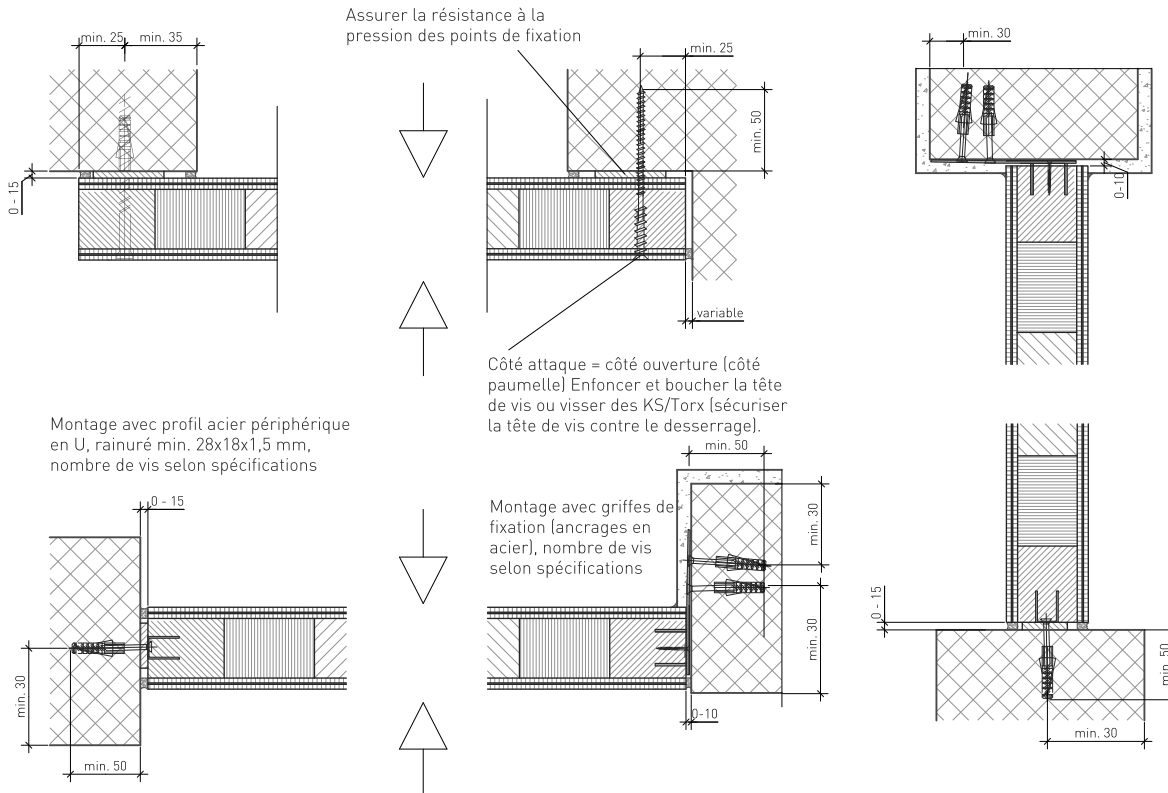
Cloison massive et cloison légère

Cadre avec élément latéral dans cloison massive et cloison légère possible



Montage dans cloison massive

Cadre avec élément latéral possible en version WK3/RC3



Montage dans cloison légère WK3/RC3

Cadre avec élément latéral possible en version WK3/RC3

