



DONNÉES TECHNIQUES

PORTES INDUSTRIELLES

05	TLP40 STD
06	TLP40 LHR - FM
07	TLP40 LHR - RM
08	TLP40 STD - RM
09	TLP40 HL - TM
10	TLP40 VL - TM
11	TLP40 HL - MM1 AVEC ARBRE DE RESSORT DE TORSION EN POSITION BASSE
12	TLP40 HL - MM2 AVEC ARBRE DE RESSORT DE TORSION EN POSITION BASSE
13	TLP40 VL - MM1 AVEC ARBRE DE RESSORT DE TORSION EN POSITION BASSE
14	TLP40 VL - MM2 AVEC ARBRE DE RESSORT DE TORSION EN POSITION BASSE
15	TLP40 STD - PR
16	TLP40 RM - PR
17	TLP40 FM - PR
18	TLP40 HL - TM PR
19	PANNEAUX / RAILS TLP80 THERMO
20	PORTE SECTIONNELLE LATÉRALE ISSD
21	PORTE INDUSTRIELLE LATÉRALE ENCADRÉE ISFD
23	TYPES DE PANNEAUX
25	TYPES DE PANNEAUX À CADRE ALU
28	PROFILS DE RENFORT ≤ 8000
29	PROFILS DE RENFORT > 8000
31	TYPES DE HUBLOTS
33	PORTILLONS INCORPORÉS
37	PORTES DE SERVICE SH1
40	PORTES DE GARAGE BATTANTES SH2
42	PORTES INDUSTRIELLES BATTANTES ISH2
45	PORTES RAPIDES EN PVC HSD
47	OPTIONS DE FIXATION DE L'OPÉRATEUR
48	OPÉRATEURS POUR PORTES INDUSTRIELLES GfA

SOMMAIRE

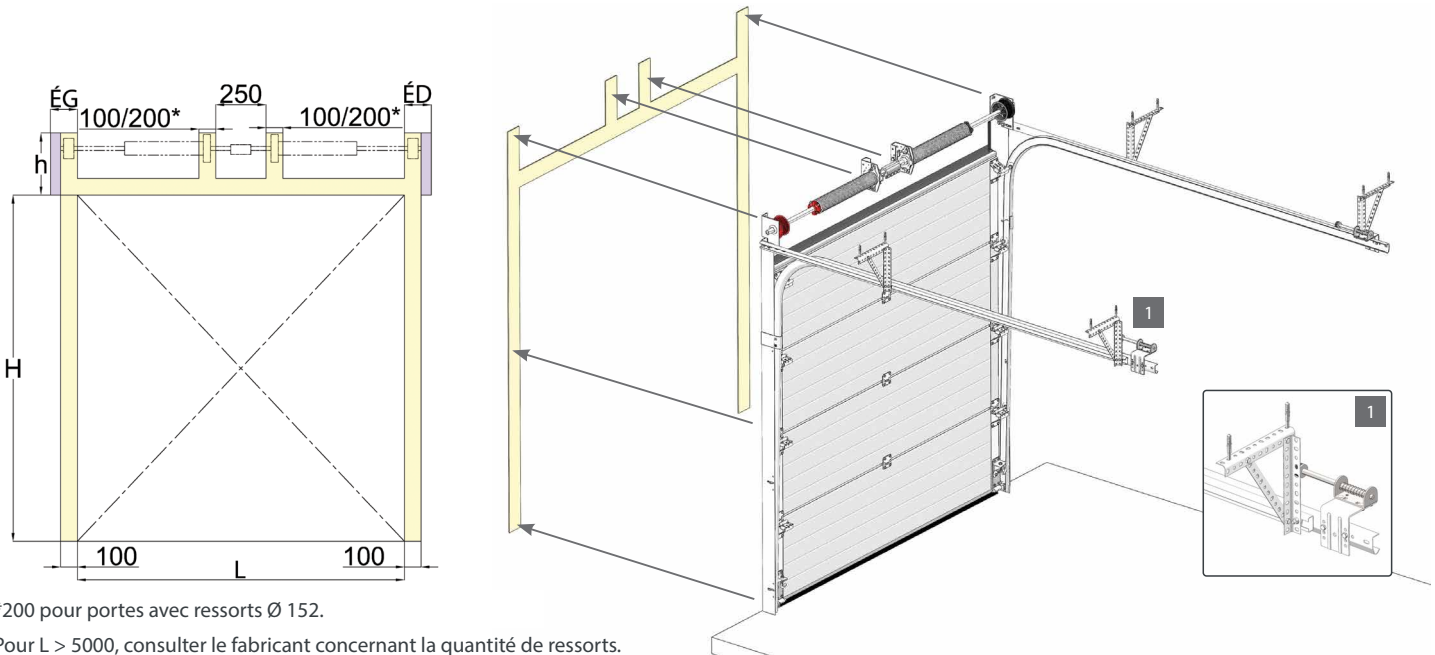
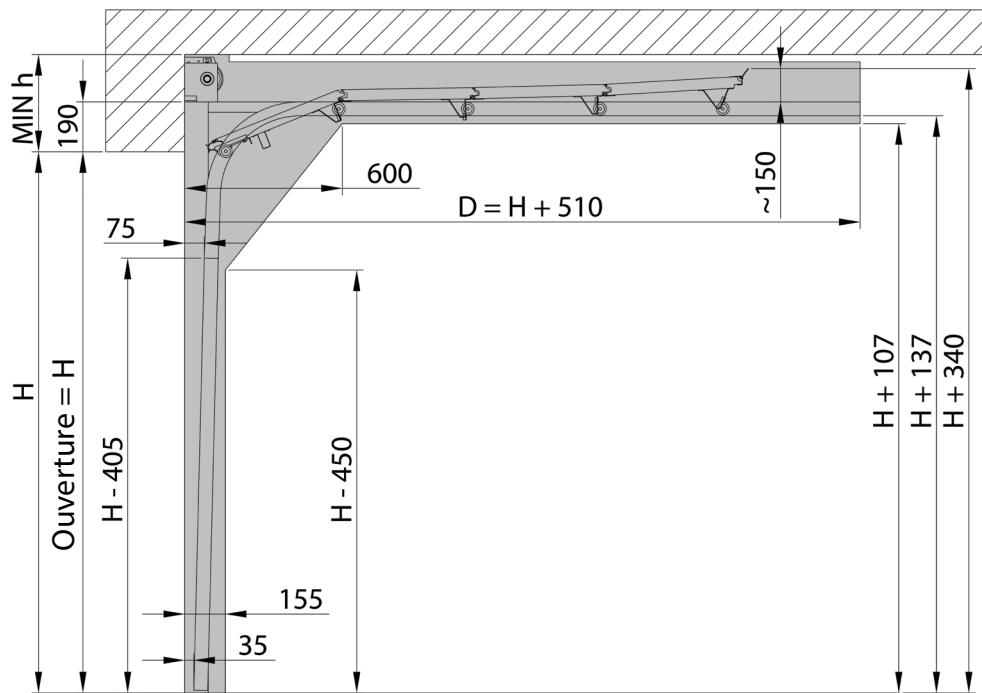
RAILS



Écoîçon requis	ÉG	ÉD
Fonctionnement manuel	110	110
Moteur électrique sur arbre	110	250-340
Palan à chaîne	110	240-340

Nombre de supports de rail	
Jusqu'à une profondeur de 3500	2 suspensions par côté
Jusqu'à une profondeur de 4500	3 suspensions par côté
Jusqu'à une profondeur de 5500	4 suspensions par côté
Au-delà d'une profondeur de 5500	5 suspensions par côté

Linéau requis	h	D	Ouverture
$H \leq 4590$	370	$H + 510$	H
$4591 < H \leq 4980$	430	$H + 510$	H
$4981 < H \leq 6000$	505	$H + 510$	H
$H > 6000$ sur demande			



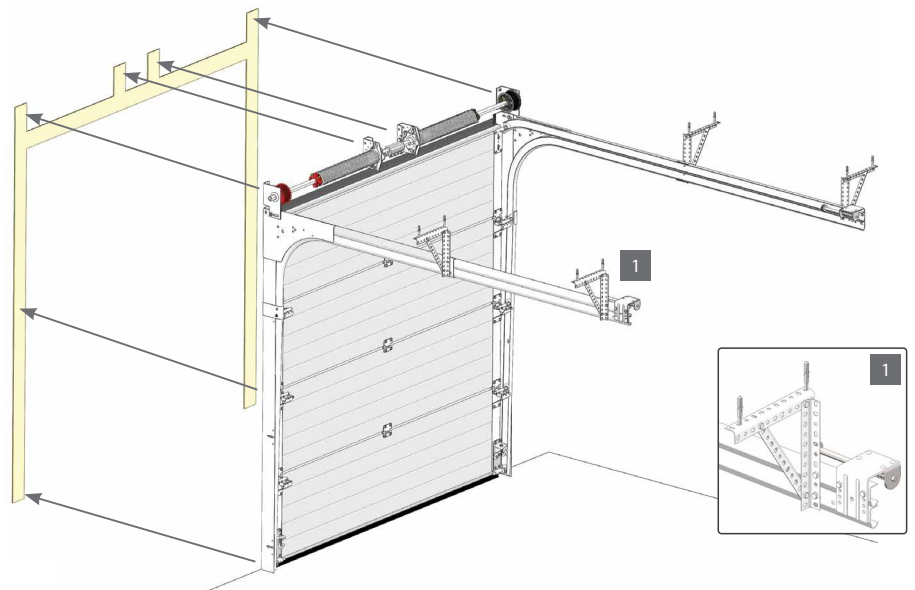
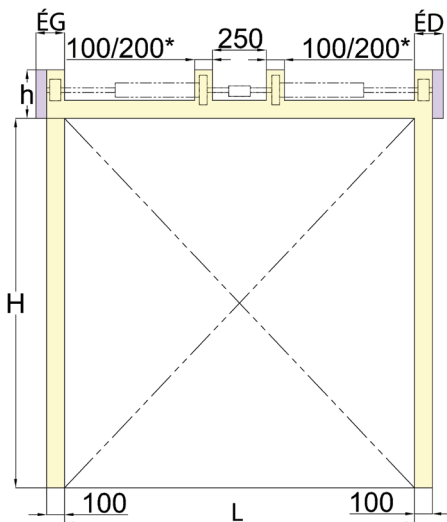
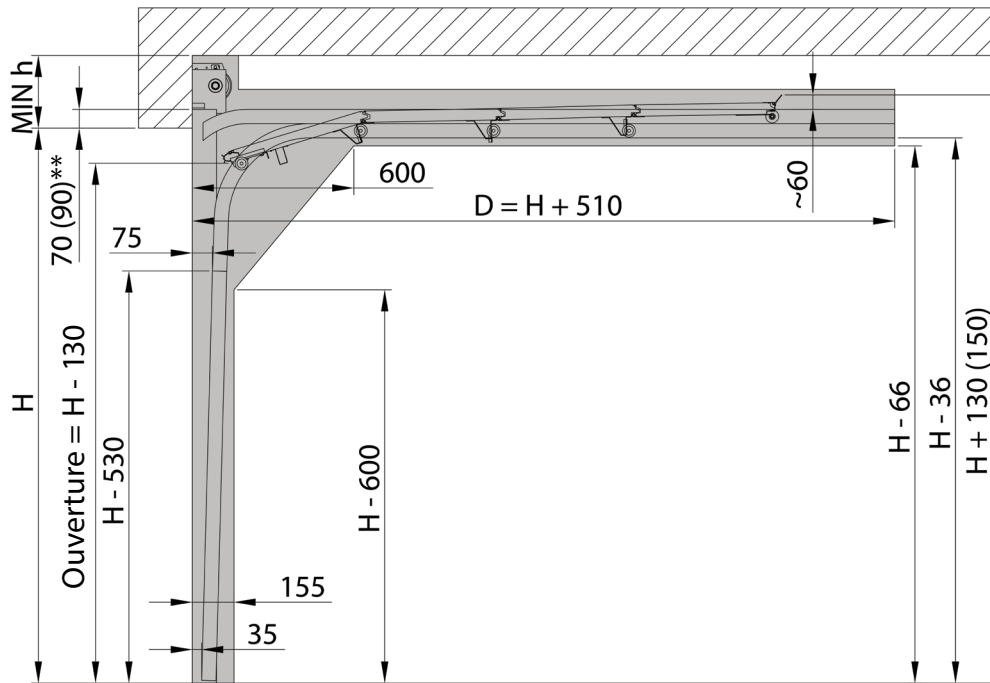
Écoîçon requis	ÉG	ÉD
Fonctionnement manuel	110	110
Moteur électrique sur arbre	110	250-340
Palan à chaîne	110	240-340

Linéau requis	h	D	Ouverture
$H \leq 4590$	270	$H + 510$	$H - 130$
$4591 < H \leq 4980$	310	$H + 510$	$H - 130$
$H > 4980$ sur demande			

Nombre de supports de rail	
Jusqu'à une profondeur de 3500	2 suspensions par côté
Jusqu'à une profondeur de 4500	3 suspensions par côté
Jusqu'à une profondeur de 5500	4 suspensions par côté
Au-delà d'une profondeur de 5500	5 suspensions par côté



Si $L > 6000$, une protection de frein de câble est recommandée, ainsi qu'un tendeur de câble.



*200 pour portes avec ressorts $\varnothing 152$.

Pour $L > 5000$, consulter le fabricant concernant la quantité de ressorts.

**90 avec support de palier latéral 40001 (86x4).

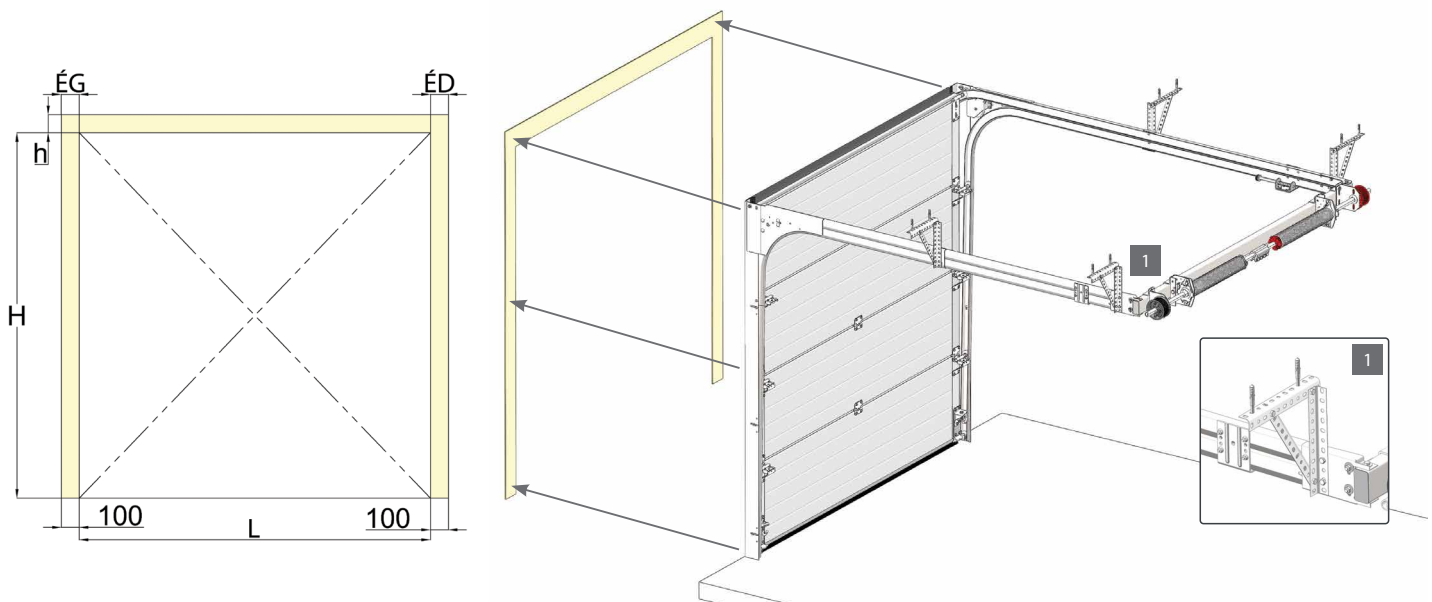
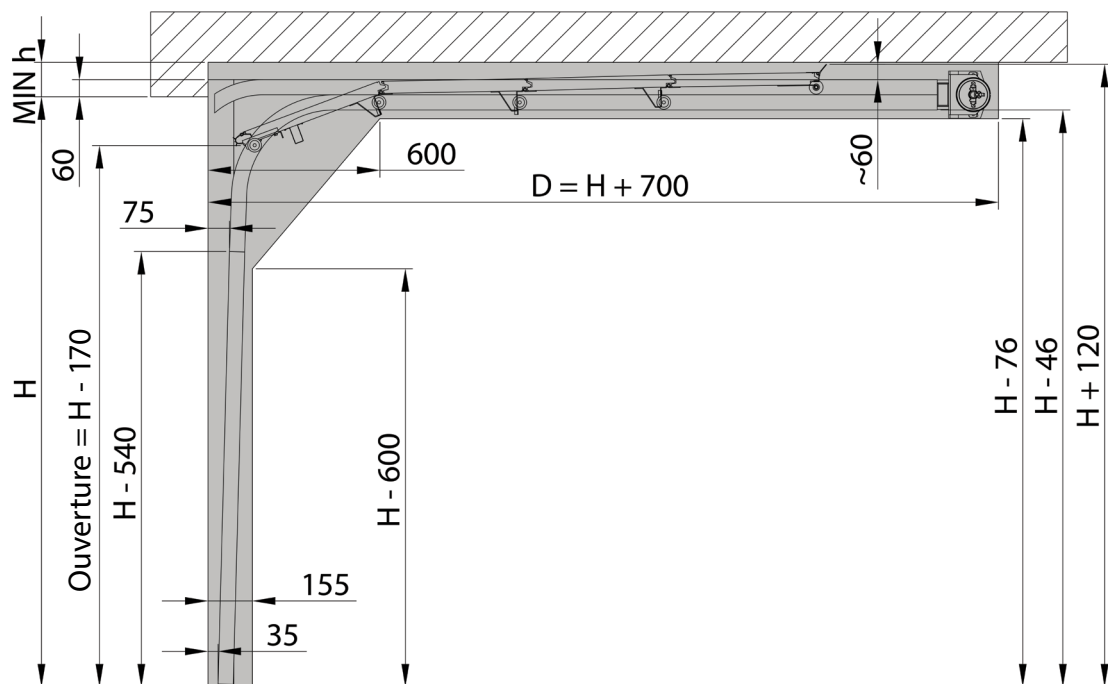
Écoîçon requis	ÉG	ÉD
Fonctionnement manuel	110	110
Moteur électrique sur arbre	110	250-340
Palan à chaîne	110	240-340
Avec moteur rétractable	110	110

Nombre de supports de rail	
Jusqu'à une profondeur de 3500	2 suspensions par côté
Jusqu'à une profondeur de 4500	3 suspensions par côté
Jusqu'à une profondeur de 5500	4 suspensions par côté
Au-delà d'une profondeur de 5500	5 suspensions par côté

Linéau requis	h	D	Ouverture
Fonctionnement manuel	120	H + 700	H - 170
Avec moteur rétractable	150	H + 700*	H - 100
Moteur électrique sur arbre	120	H + 700	H - 170



Poids max 450 kg
Max L = 6000
*H + 1100 avec opérateur Sommer



Écoïçon requis	ÉG	ÉD
Fonctionnement manuel	130	130
Moteur électrique sur arbre	130	250-340
Palan à chaîne	130	240-340

Linéau requis	h	D	Ouverture
Fonctionnement manuel	190	H + 1220	H*
Moteur électrique sur arbre	190	H + 1220	H*
Avec portillon incorporé	200	H + 1220	H*
Avec moteur rétractable	235	H + 1220	H*

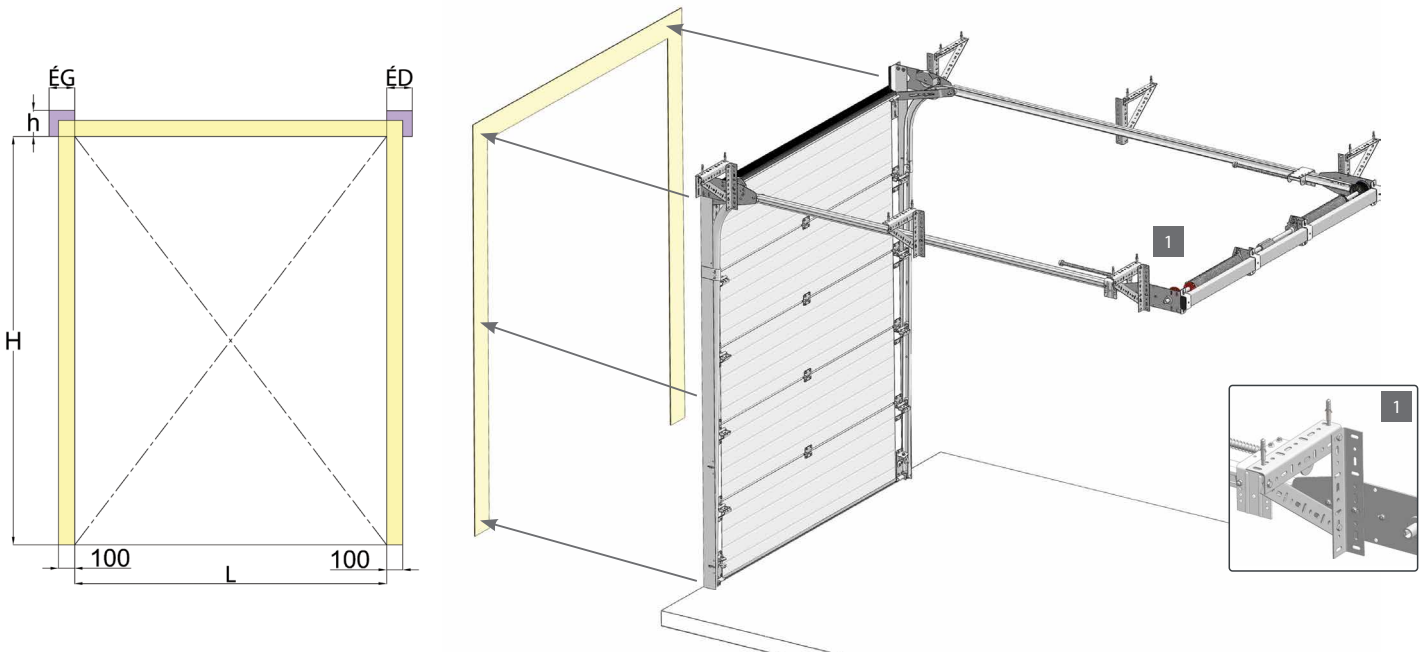
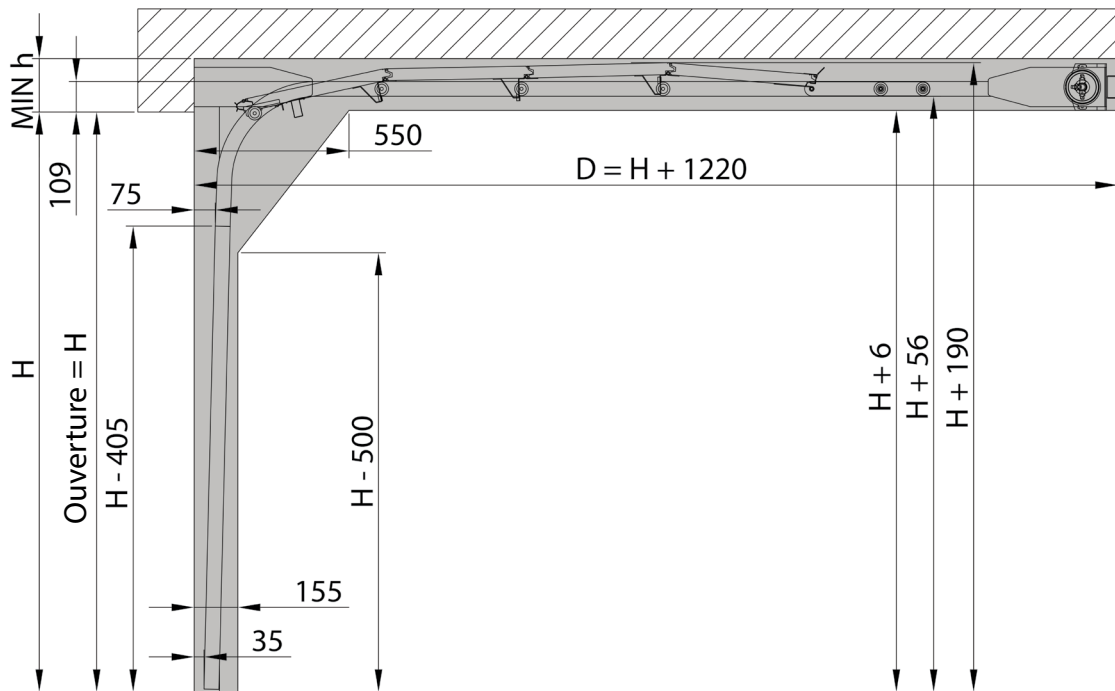
Nombre de supports de rail	
Jusqu'à une profondeur de 3500	2 suspensions par côté
Jusqu'à une profondeur de 4500	3 suspensions par côté
Jusqu'à une profondeur de 5500	4 suspensions par côté

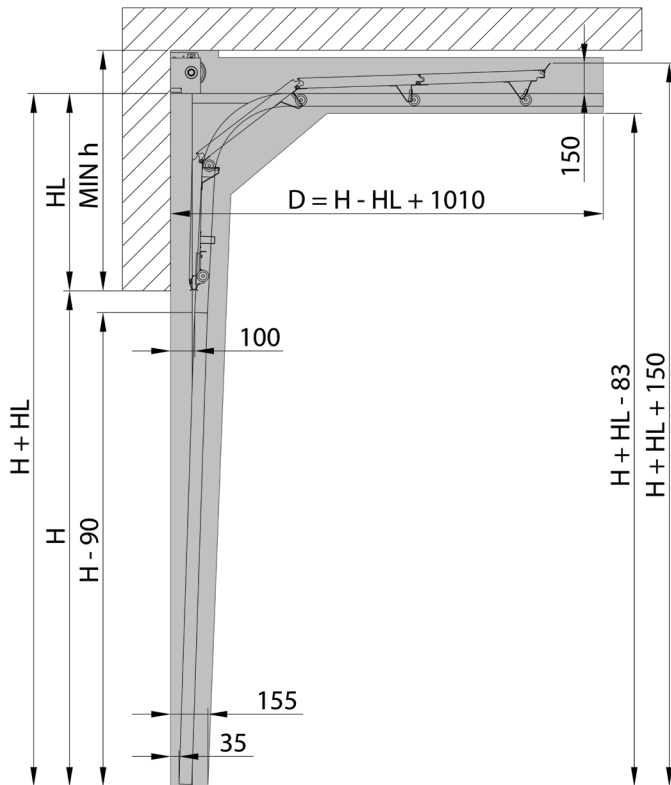


Max L = 6000

Poids max 450 kg

*Pour les portes d'une largeur supérieure à 4500 ou avec portillon incorporé, l'ouverture de jour sera H - 40.





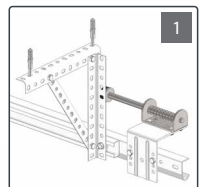
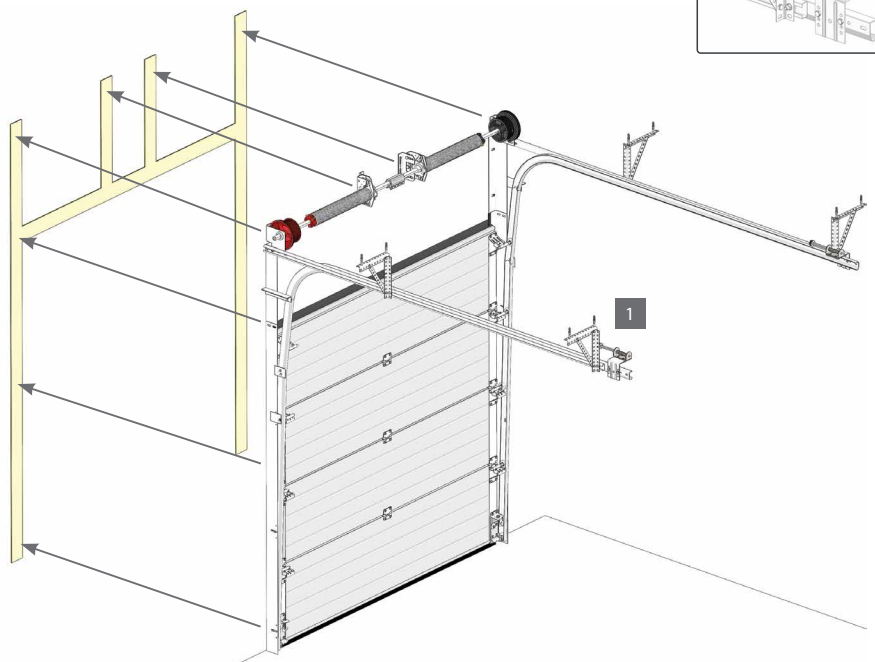
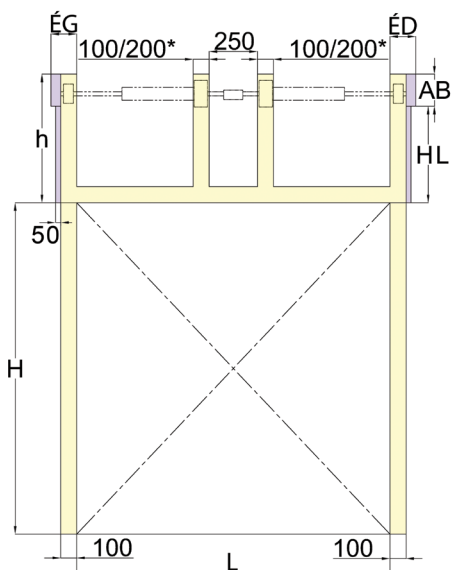
Écoîçon requis	ÉG	ÉD
Fonctionnement manuel	130	130
Moteur électrique sur arbre	130	250-340
Palan à chaîne	130	240-340

Nombre de supports de rail	
Jusqu'à une profondeur de 3500	2 suspensions par côté
Jusqu'à une profondeur de 4500	3 suspensions par côté
Jusqu'à une profondeur de 5500	4 suspensions par côté
Au-delà d'une profondeur de 5500	5 suspensions par côté

Linteau requis	$h = \min 700 (H \leq 4500), \max 4500$
	$h = \min 800 (H \geq 4501)$
Ouverture	H
Profondeur d'installation	$D = H - HL + 1010$

Max HL = 4200

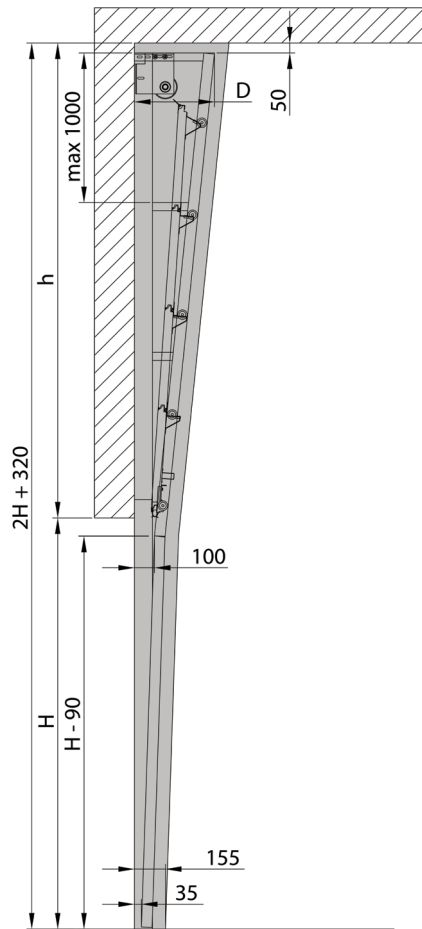
Corrélation entre hauteur et HL		
$H \leq 4500$	$HL \leq 1370$	AB = 200
$4500 < H \leq 6000$	$HL \leq 4200$	AB = 300
$H > 6000$ sur demande		



*200 pour portes avec ressorts $\varnothing 152$.

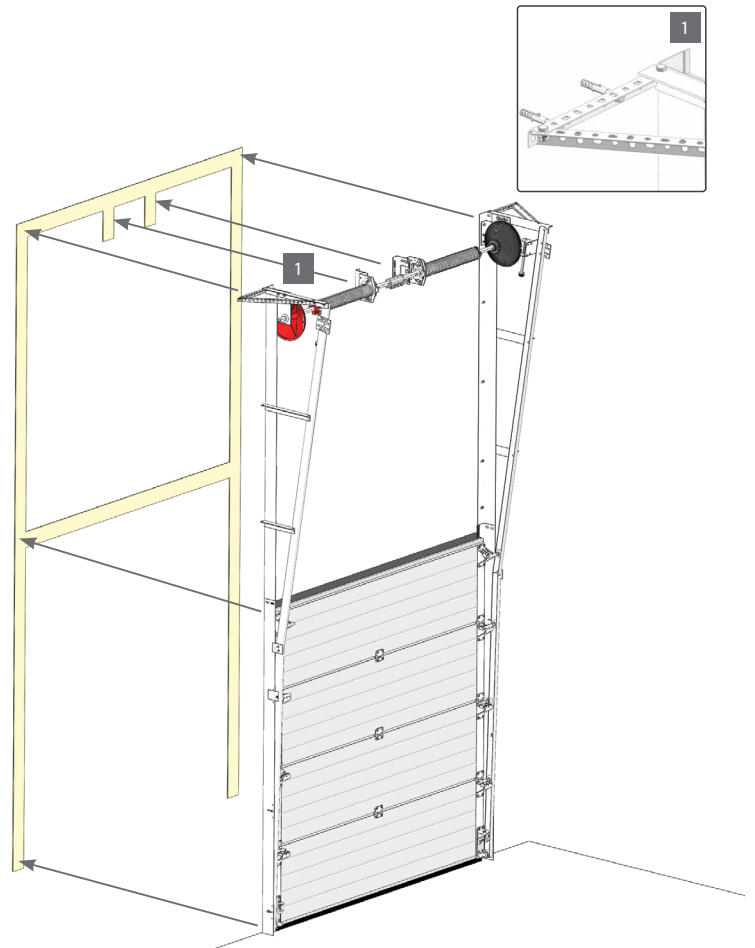
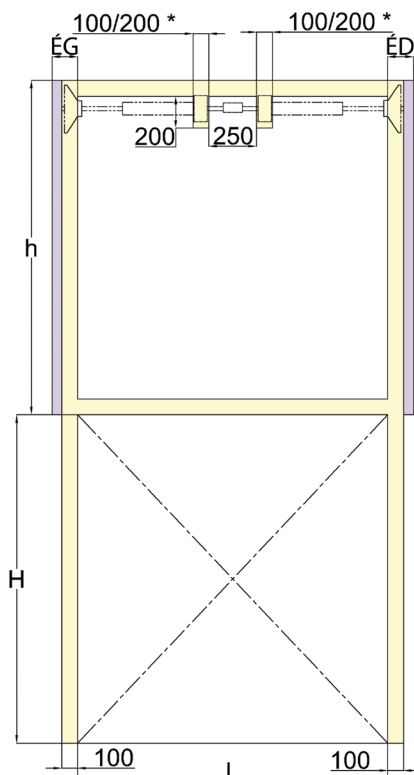
Pour $L > 5000$, consulter le fabricant concernant la quantité de ressorts.

Toutes les dimensions sont données en millimètres (mm).



Écoinçon requis	ÉG	ÉD
Fonctionnement manuel	130	130
Moteur électrique sur arbre	130	250-340
Palan à chaîne	130	240-340

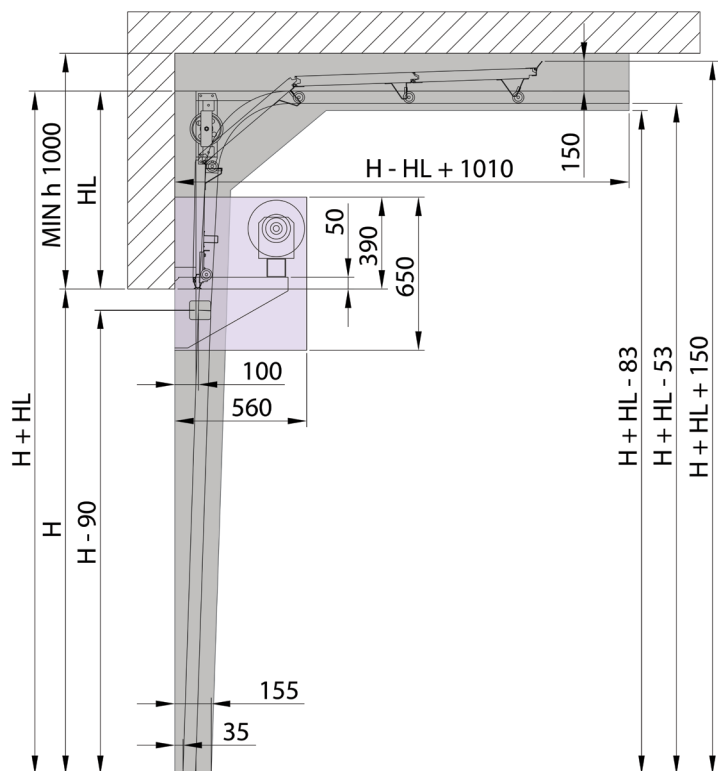
Liteau requis	$h = H + 320$
Ouverture	H
Profondeur d'installation	D = 400, H ≤ 3300 D = 450, 3300 < H ≤ 6000, poids max 500 kg D = 550, 3300 < H ≤ 6000, poids max 750 kg H > 6000 sur demande



*200 pour portes avec ressorts Ø 152.

Pour L > 5000, consulter le fabricant concernant la quantité de ressorts.

TLP40 HL - MM1 avec arbre de ressort de torsion en position basse



Écoinçon requis	ÉG	ÉD
Fonctionnement manuel	240	240
Moteur électrique sur arbre	250	350-450
Palan à chaîne	240	350-450

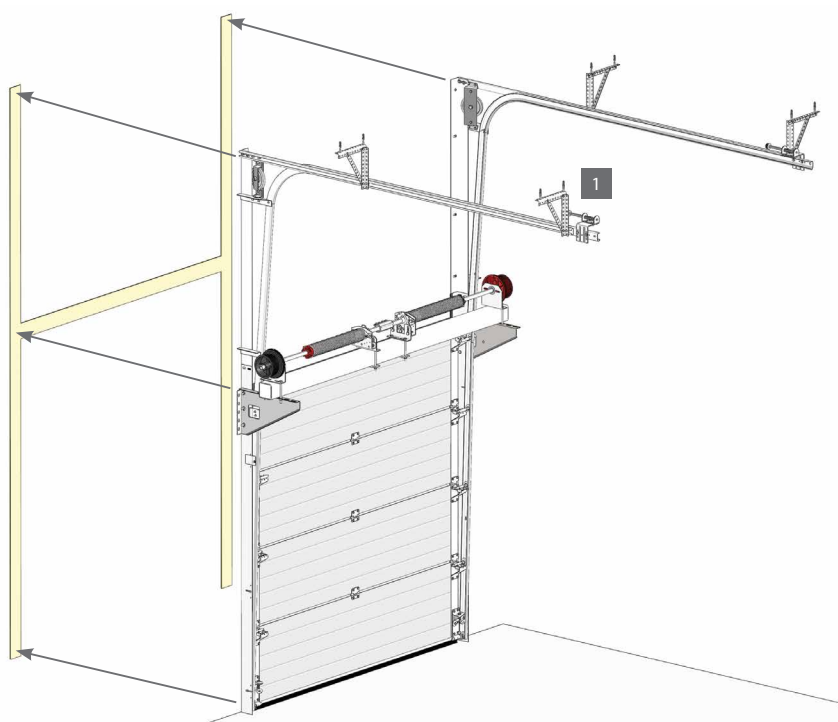
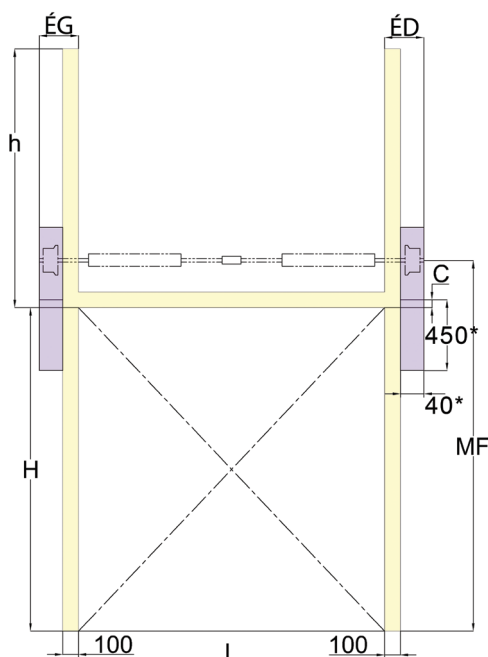
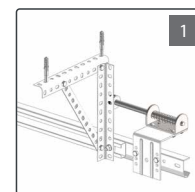
Nombre de supports de rail	
Jusqu'à une profondeur de 3500	2 suspensions par côté
Jusqu'à une profondeur de 4500	3 suspensions par côté

	C	MF
L ≤ 3500, poids max 200 kg	50	H + (241 à 282)**

Linteau requis	h = min 1000, max 4360
Ouverture	H
Profondeur d'installation	D = H - hl + 1010



L'utilisation d'un dispositif de sécurité en cas de rupture de câble n'est pas possible.
 Pour un portillon incorporé avec serrure anti-panique, consulter le fabricant.

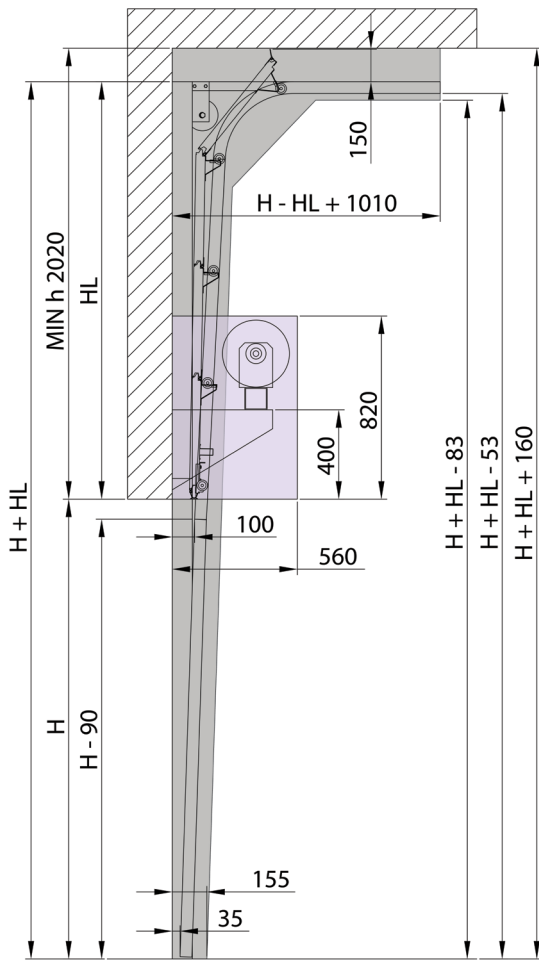


*Pour la fixation de la console triangulaire.

**Selon le type de ressorts (Ø) et de support d'arbre utilisé.

Toutes les dimensions sont données en millimètres (mm).

TLP40 HL - MM2 avec arbre de ressort de torsion en position basse



Écoîçon requis	ÉG	ÉD
Fonctionnement manuel	290	290
Moteur électrique sur arbre	290	400-500
Palan à chaîne	290	400-500

Nombre de supports de rail	
Jusqu'à une profondeur de 3500	2 suspensions par côté
Jusqu'à une profondeur de 4500	3 suspensions par côté
Jusqu'à une profondeur de 5500	4 suspensions par côté
Au-delà d'une profondeur de 5500	5 suspensions par côté

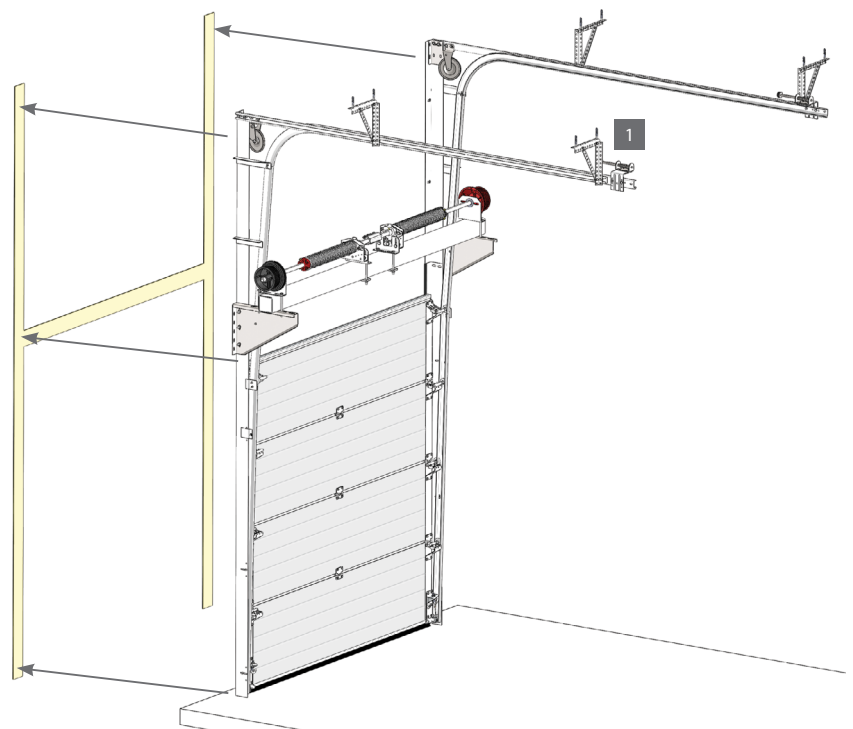
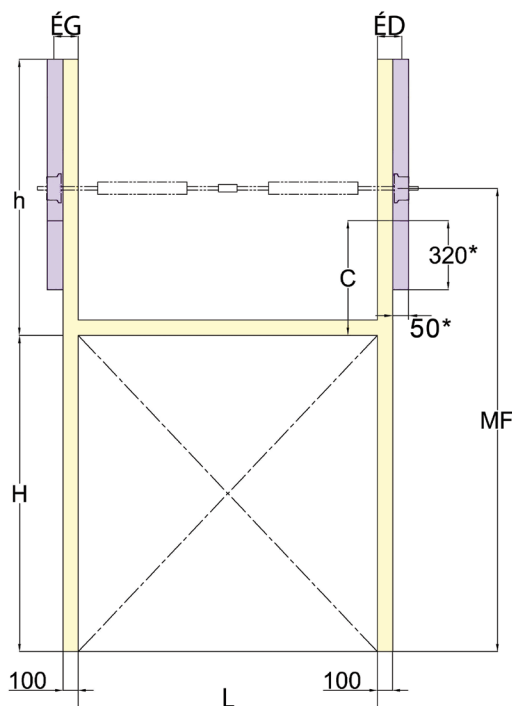
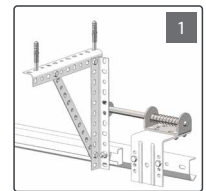
	C	MF
3500 < L ≤ 6000	400	H + (586 à 652)**

Linéau requis	h = min 2020, max 4360
Ouverture	H
Profondeur d'installation	D = H - hl + 1010



Poids max 600 kg

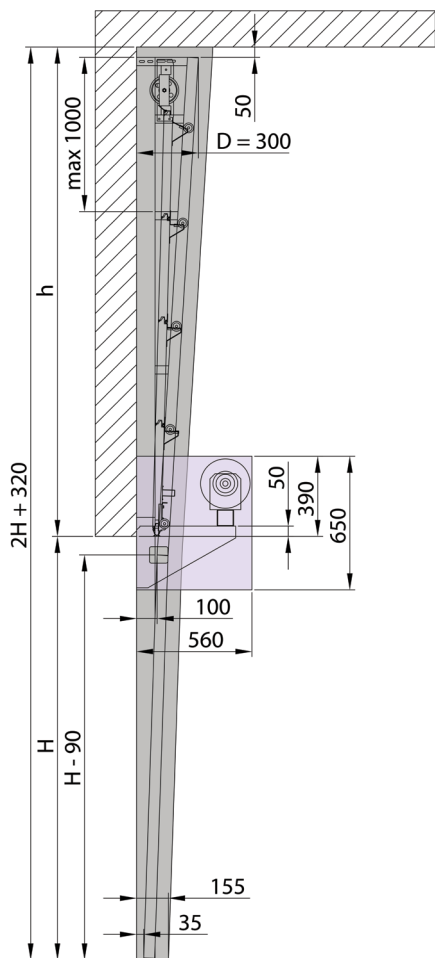
Pour un portillon incorporé avec serrure anti-panique, consulter le fabricant.



*Pour la fixation de la console triangulaire.

**Selon le type de ressorts (Ø) et de support d'arbre utilisé.

TLP40 VL - MM1 avec arbre de ressort de torsion en position basse



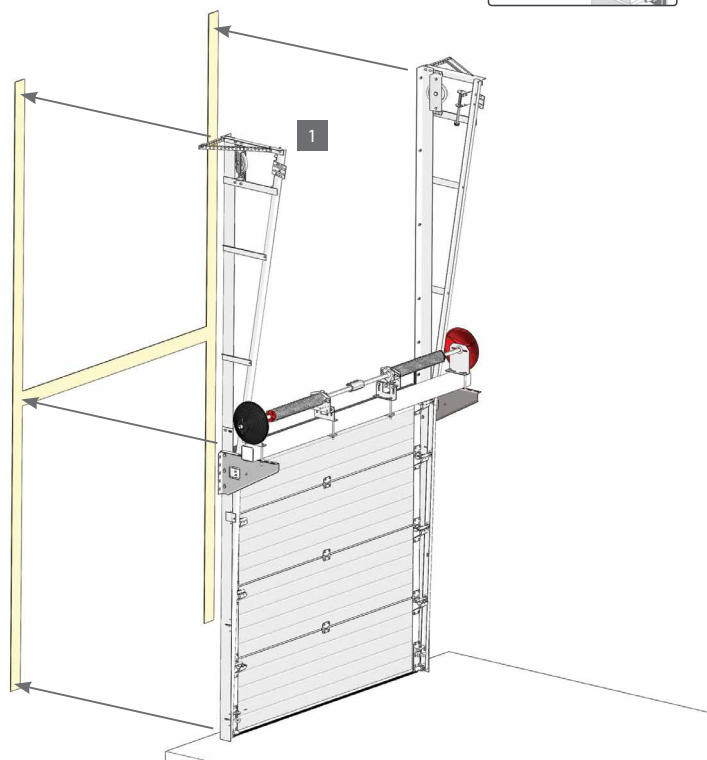
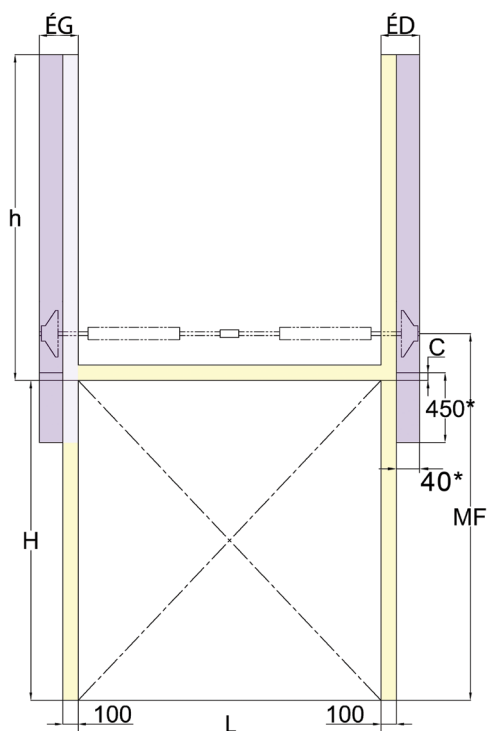
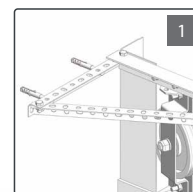
Écoîçon requis	ÉG	ÉD
Fonctionnement manuel	240	240
Moteur électrique sur arbre	250	350-450
Palan à chaîne	240	350-450

	C	MF
$L \leq 3500$, poids max 200 kg	50	$H + (241 \text{ à } 282)^{**}$

Linéau requis	$h = H + 320$, min 1000
Ouverture	H
Profondeur d'installation	D = 300



L'utilisation d'un dispositif de sécurité en cas de rupture de câble n'est pas possible.
Pour un portillon incorporé avec serrure anti-panique, consulter le fabricant.

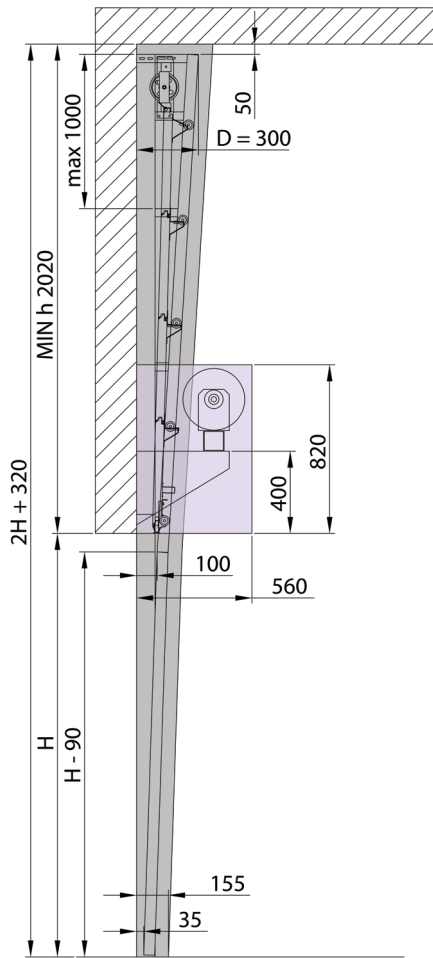


*Pour la fixation de la console triangulaire.

**Selon le type de ressorts (\emptyset) et de support d'arbre utilisé.

Toutes les dimensions sont données en millimètres (mm).

TLP40 VL - MM2 avec arbre de ressort de torsion en position basse



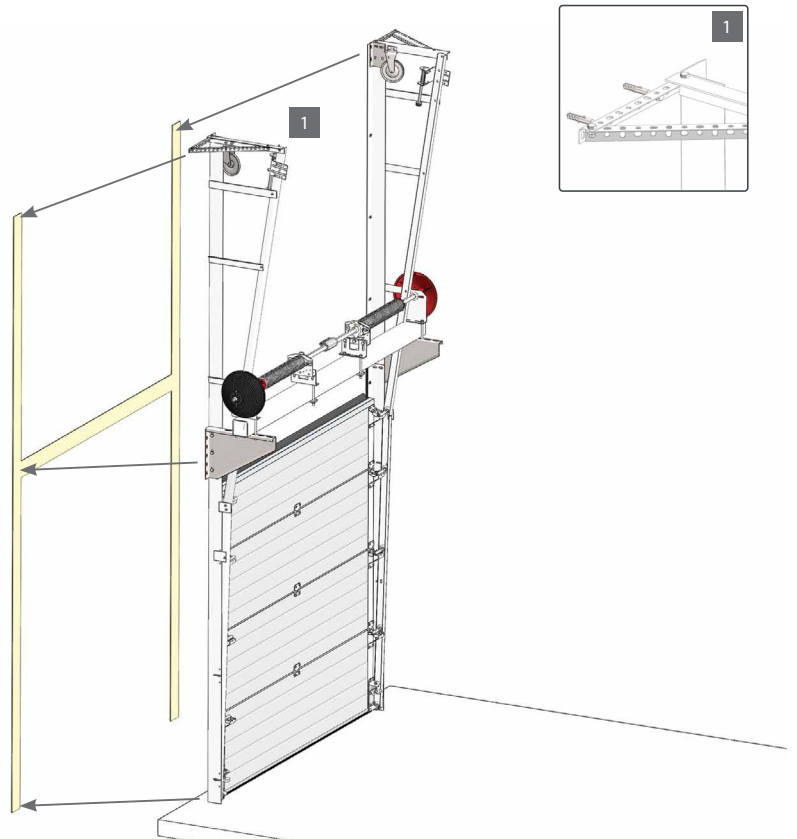
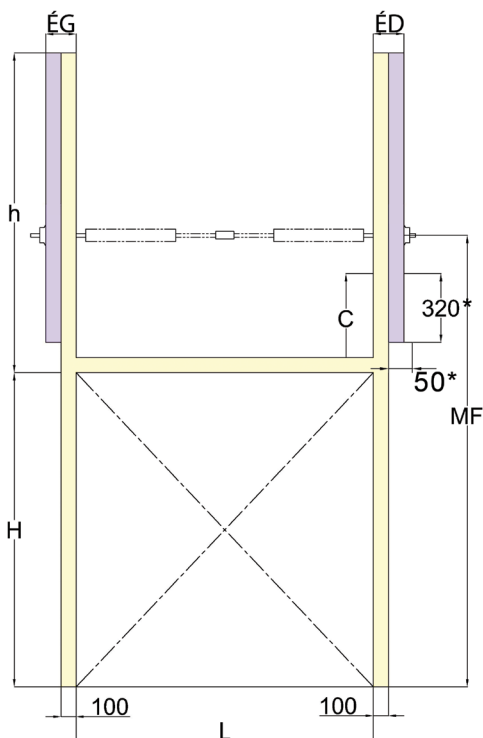
Écoîçon requis	ÉG	ÉD
Fonctionnement manuel	310	310
Moteur électrique sur arbre	310	400-545
Palan à chaîne	310	400-545

	C	MF
3500 < L ≤ 6000	400	H + (586 à 652)**

Linteau requis	h = H + 320, min 2200
Ouverture	H
Profondeur d'installation	D = 300



Poids max 600 kg
 Pour un portillon incorporé avec serrure anti-panique, consulter le fabricant.



*Pour la fixation de la console triangulaire.

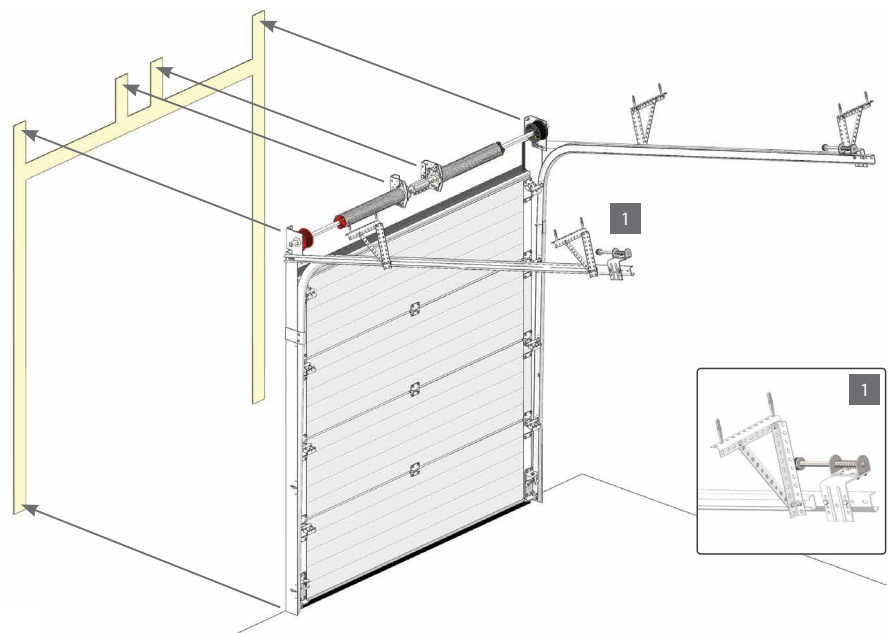
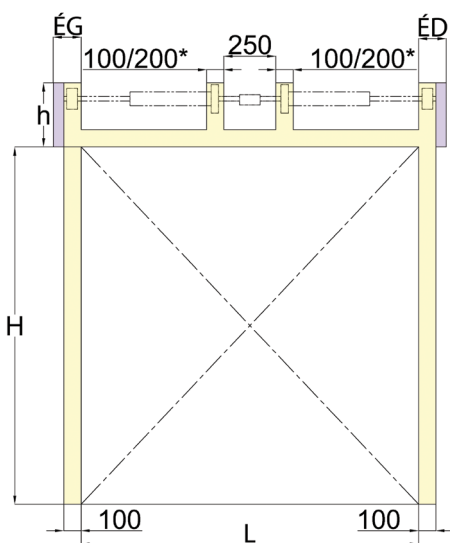
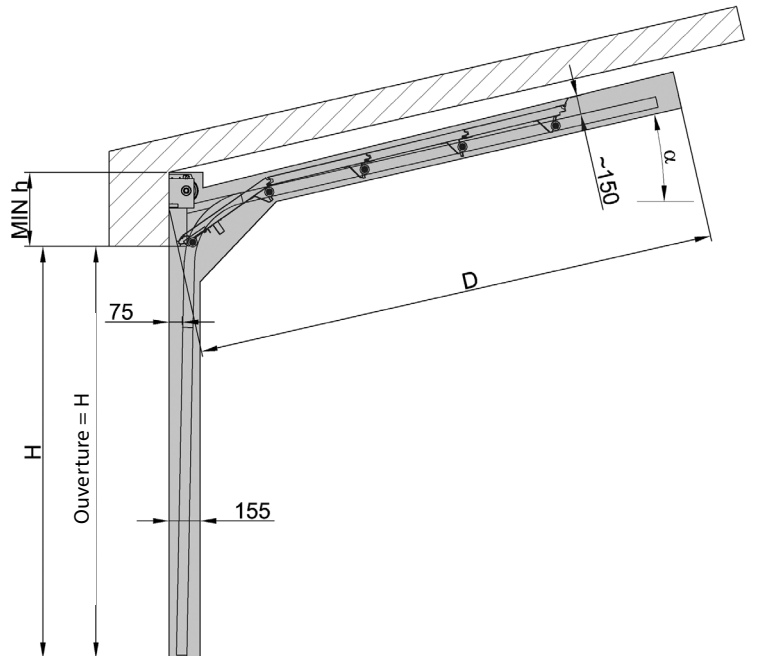
**Selon le type de ressorts (Ø) et de support d'arbre utilisé.

Écoîçon requis	ÉG	ÉD
Fonctionnement manuel	110	110
Moteur électrique sur arbre	110	250-340
Palan à chaîne	110	240-340

Nombre de supports de rail	
Jusqu'à une profondeur de 3500	2 suspensions par côté
Jusqu'à une profondeur de 4500	3 suspensions par côté
Jusqu'à une profondeur de 5500	4 suspensions par côté
Au-delà d'une profondeur de 5500	5 suspensions par côté

Linéau requis	$\alpha \leq 25^\circ$	$25^\circ < \alpha \leq 35^\circ$	$35^\circ < \alpha \leq 45^\circ$	D
$H \leq 2500$	370	370	Sur demande	$H + 510$
$2500 < H \leq 5000$	430	430	Sur demande	$H + 510$
$5000 < H \leq 6000$	505	505	Sur demande	$H + 510$
$H > 6000$	Sur demande			

Max $\alpha = 45^\circ$ sur demande.



*200 pour portes avec ressorts $\varnothing 152$.

Pour $L > 5000$, consulter le fabricant concernant la quantité de ressorts.

Toutes les dimensions sont données en millimètres (mm).

Écoinçon requis	ÉG	ÉD
Fonctionnement manuel	110	110
Moteur électrique sur arbre	110	250-340
Palan à chaîne	110	240-340
Avec moteur rétractable	110	110

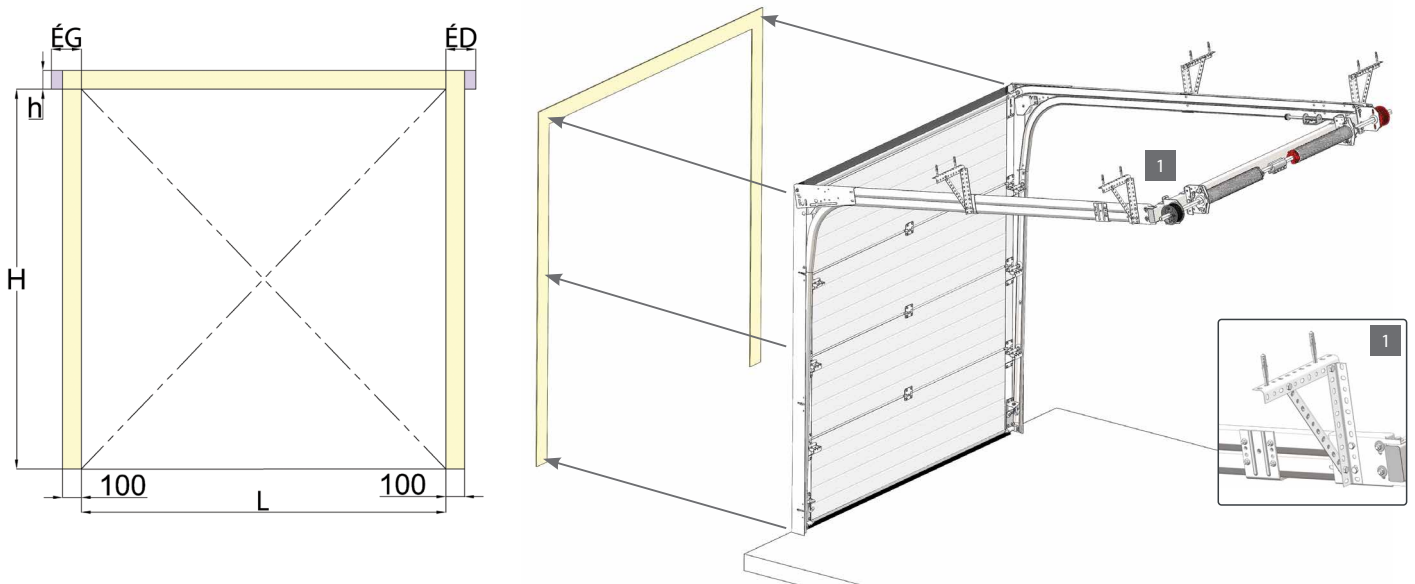
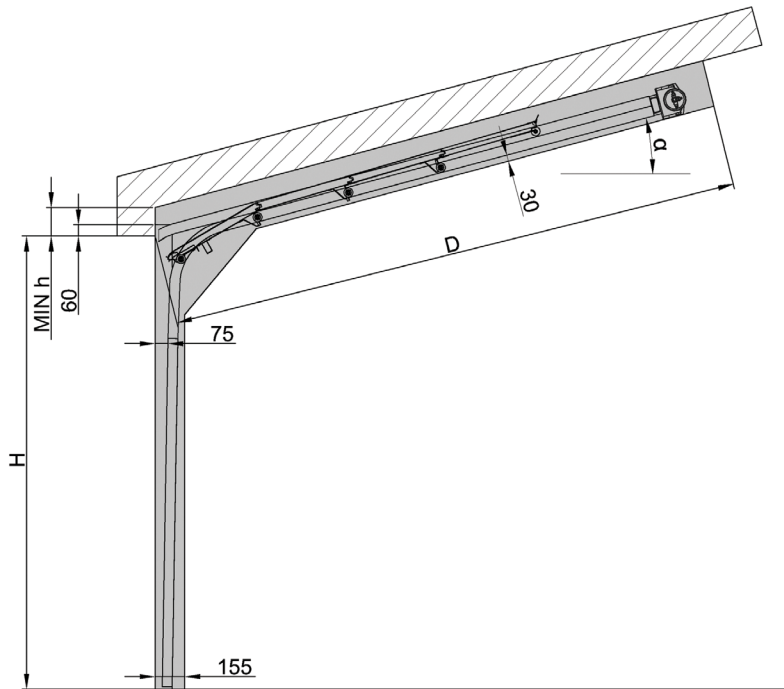
Nombre de supports de rail	
Jusqu'à une profondeur de 3500	2 suspensions par côté
Jusqu'à une profondeur de 4500	3 suspensions par côté
Jusqu'à une profondeur de 5500	4 suspensions par côté
Au-delà d'une profondeur de 5500	5 suspensions par côté

Linteau requis	h	D	Ouverture
Fonctionnement manuel	120	H + 700	H - 170
Moteur électrique sur arbre	120	H + 700	H - 170
Avec moteur rétractable	150	H + 700*	H - 100



Max L = 6000
*H + 1100 avec opérateur Sommer.

Max $\alpha = 15^\circ$, $\alpha > 15^\circ$ sur demande.



Écoïçon requis	ÉG	ÉD
Fonctionnement manuel	110	110
Moteur électrique sur arbre	110	250-340
Palan à chaîne	110	240-340

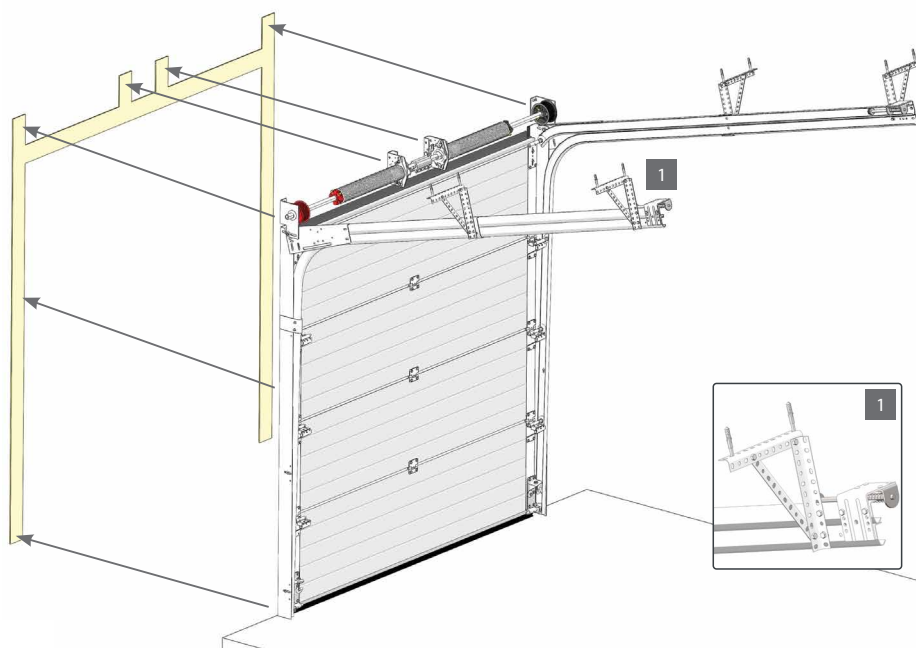
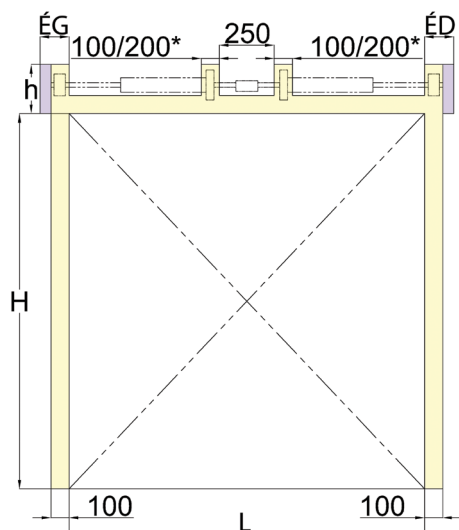
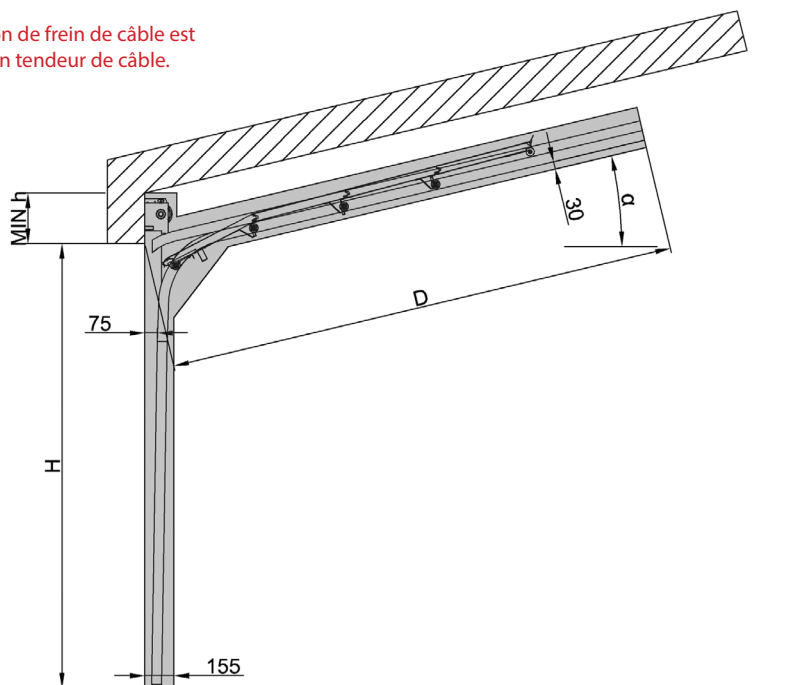
Nombre de supports de rail	
Jusqu'à une profondeur de 3500	2 suspensions par côté
Jusqu'à une profondeur de 4500	3 suspensions par côté
Jusqu'à une profondeur de 5500	4 suspensions par côté
Au-delà d'une profondeur de 5500	5 suspensions par côté

Linéau requis	$\alpha \leq 25^\circ$	$25^\circ < \alpha \leq 35^\circ$	$35^\circ < \alpha \leq 45^\circ$	D	Ouverture
$H \leq 2500$	270	310	Sur demande	$H + 550$	$H - 130$
$2500 < H \leq 5030$	310	310	Sur demande	$H + 550$	$H - 130$
$H > 5030$	Sur demande				

Max $\alpha = 45^\circ$ sur demande.



Si $L > 6000$, une protection de frein de câble est recommandée, ainsi qu'un tendeur de câble.



*200 pour portes avec ressorts $\varnothing 152$.

Pour $L > 5000$, consulter le fabricant concernant la quantité de ressorts.

Toutes les dimensions sont données en millimètres (mm).

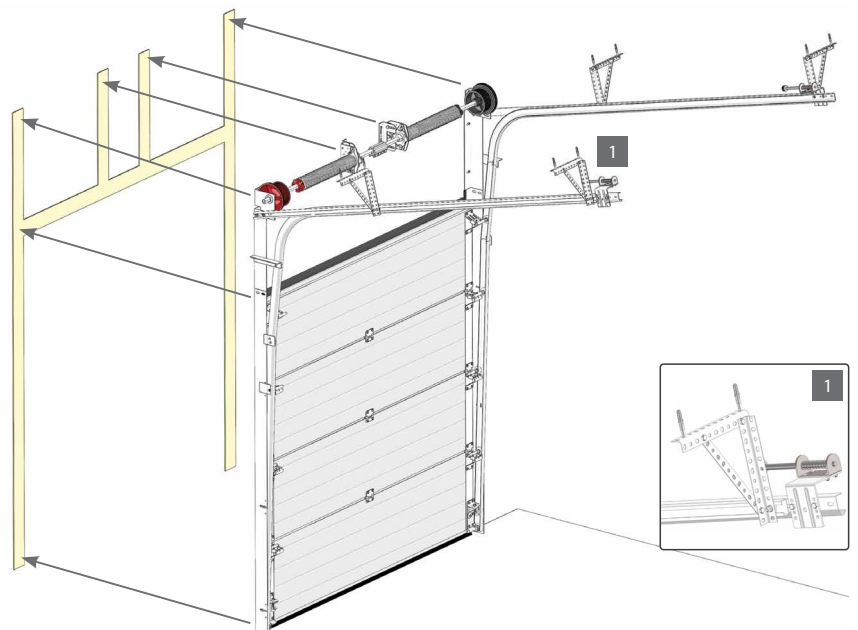
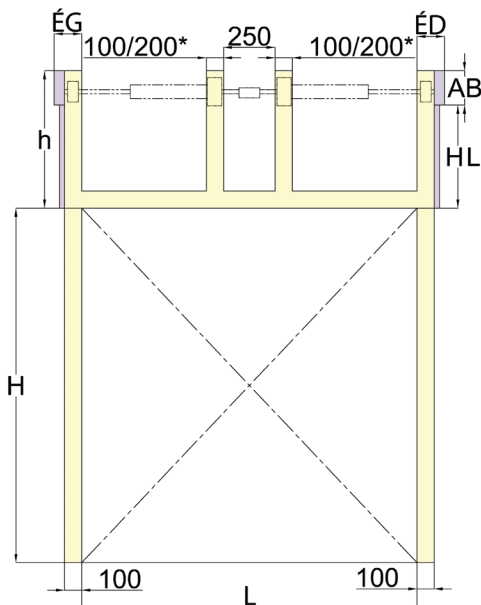
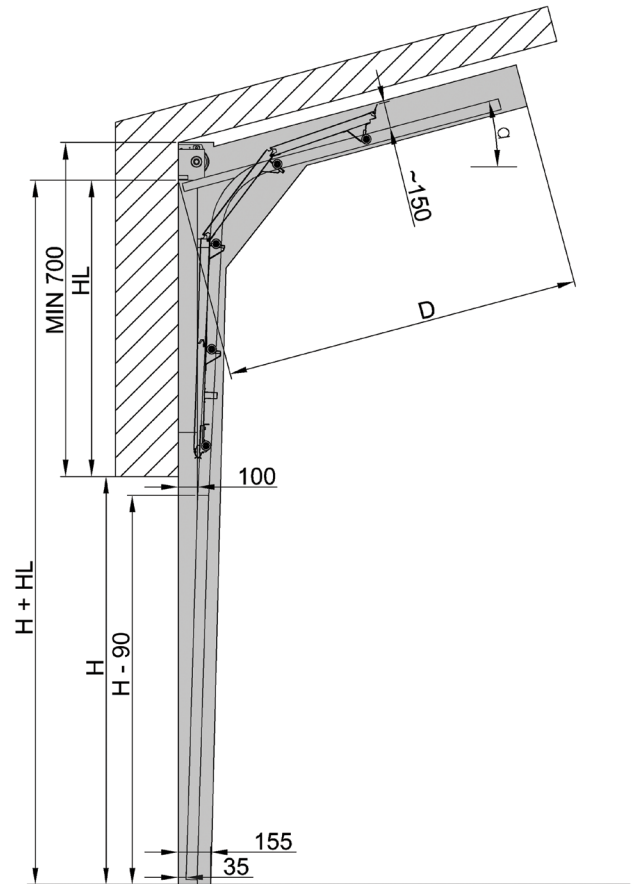
Écoîçon requis	ÉG	ÉD
Fonctionnement manuel	130	130
Moteur électrique sur arbre	130	250-340
Palan à chaîne	130	240-340

Linteau requis	$h = \min 700 (H \leq 4500), \max 4500$
	$h = \min 800 (H \geq 4501)$
Ouverture	H
Profondeur d'installation	$D = H - HL + 1010$

Max $\alpha = 45^\circ$, max HL = 4200 sur demande.

Corrélation entre hauteur et HL		
$H \leq 4500$	$HL \leq 1370$	AB = 200
$H \leq 6000$	$HL \leq 4200$	AB = 300
$H > 6000$ sur demande		

Nombre de supports de rail	
Jusqu'à une profondeur de 3500	2 suspensions par côté
Jusqu'à une profondeur de 4500	3 suspensions par côté
Jusqu'à une profondeur de 5500	4 suspensions par côté
Au-delà d'une profondeur de 5500	5 suspensions par côté



*200 pour portes avec ressorts $\varnothing 152$.

Pour $L > 5000$, consulter le fabricant concernant la quantité de ressorts.

Type de panneau	S (mm)	Conductivité thermique (λ^p [W/mK])	Poids du panneau		Valeur U (W/m ² K)
			Kg/m	Kg/m ²	
R-600	80	0,023	7,4	12,3	0,28

Type de section	Valeur U (W/m ² K)	Classe de résistance au vent	Classe d'étanchéité à l'eau	Classe de perméabilité à l'air	Isolation acoustique (dB)
Sandwich	0,48 - 1	5	3	2	25
FV - thermo	1,6 - 2	5	3	3	-

Texture de surface



LIGNÉ / Stucco

Couleur standard

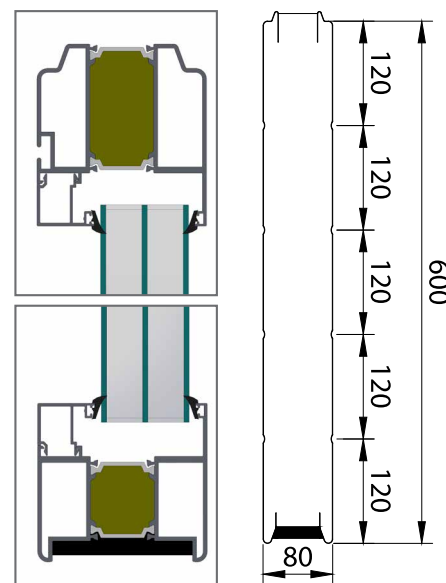


RAL 9016

Autres couleurs peintes similaires à la palette RAL



*D'autres couleurs spécifiques ainsi que la palette NCS sont disponibles sur demande.



STD / LHR-FM / HL-TM / VL-TM

Écoîçon requis	STD ou LHR-FM, gauche / droite	HL-TM ou VL-TM gauche / droite
Fonctionnement manuel	140 / 140	160 / 160
Moteur électrique sur arbre	140 / 250-350	160 / 270-370
Palan à chaîne	140 / 250-350	160 / 270-370

Type de levage	Ouverture, H	Linteau requis, h	Profondeur d'installation, D	Ouverture
STD	$H \leq 5030$	460	$H + 550$	H
	$H > 5030$ sur demande			
LHR-FM	$H \leq 5030$	310	$H + 550$	$H - 130$
HL-TM	$H < 6000$	$720 < h \leq 4500$	$H - h + 1310$	H
VL-TM	$H \leq 3300$	$H + 320$	450	H
	$3300 < H \leq 6000$, max 500 kg	$H + 320$	500	H
	$3300 < H \leq 6000$, max 750 kg	$H + 320$	600	H
	$H > 6000$ sur demande			

LHR-RM / STD-RM

Type de levage	Ouverture, H	Linteau requis, h	Profondeur d'installation, D	Ouverture	Écoîçon requis, gauche / droite
LHR-RM	Fonctionnement manuel	170	$H + 740$	$H - 170$	140 / 140
	Moteur électrique sur arbre	170	$H + 740$	$H - 170$	140 / 250-350
	Avec moteur rétractable	200	$H + 740$	$H - 170$	140 / 140
	Palan à chaîne	170	$H + 740$	$H - 170$	140 / 250-350
STD-RM	Fonctionnement manuel	240	$H + 1260$	H*	160 / 160
	Moteur électrique sur arbre	240	$H + 1260$	H*	160 / 270-370
	Avec moteur rétractable	285	$H + 1260$	H*	160 / 160
	Palan à chaîne	240	$H + 1260$	H*	160 / 270-370



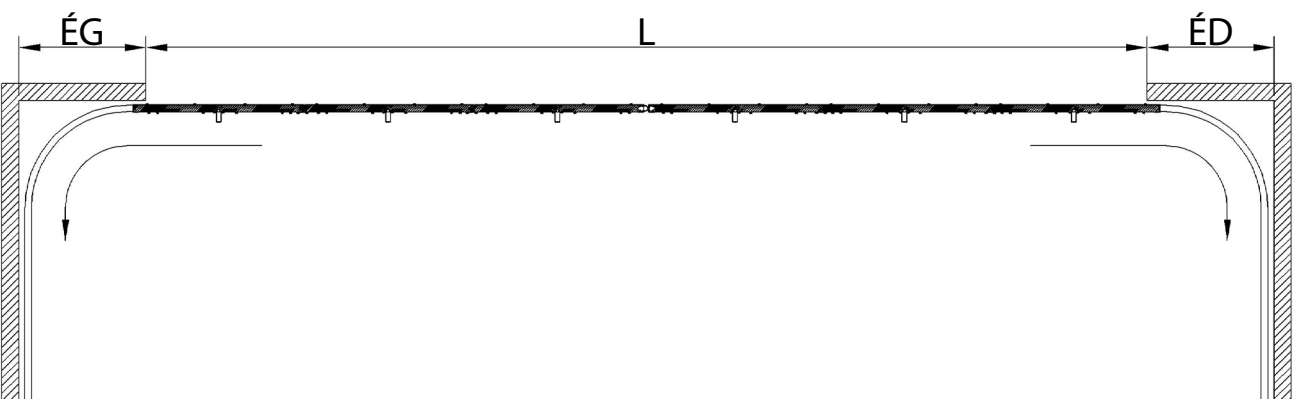
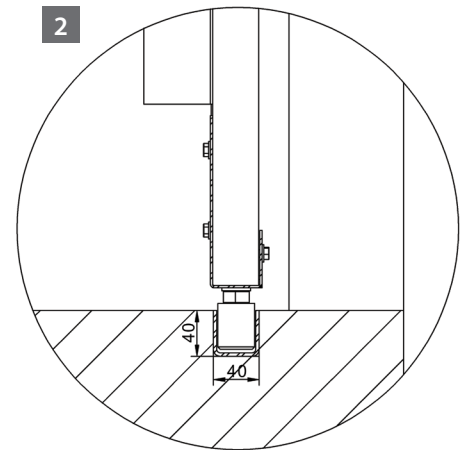
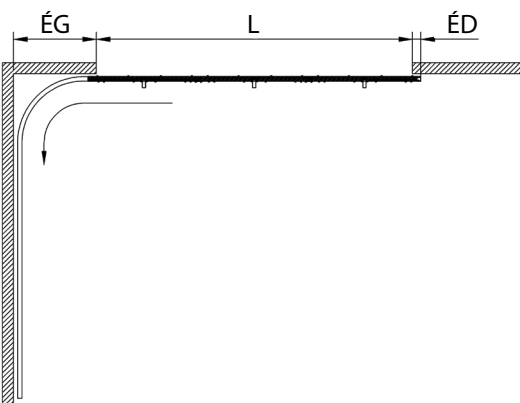
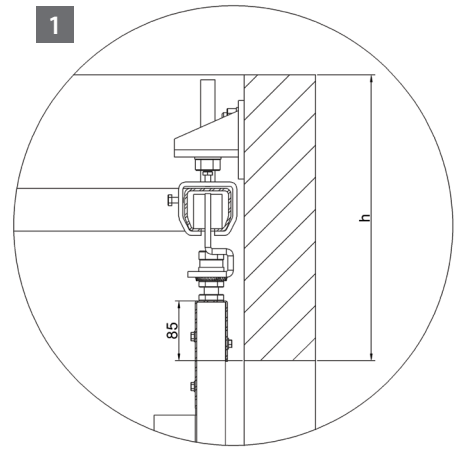
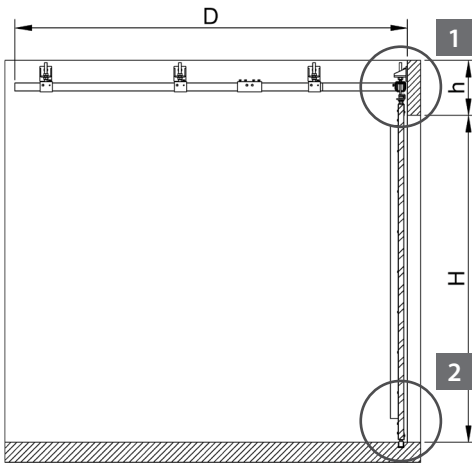
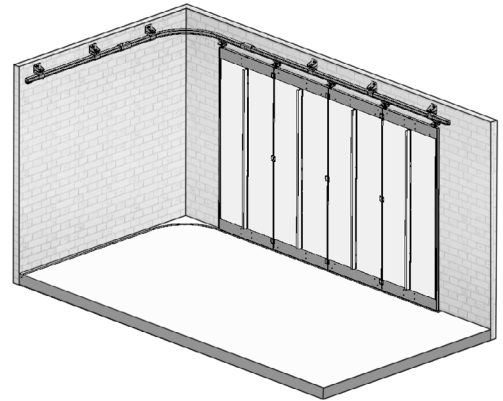
Poids max 450 kg

*Pour les portes d'une largeur supérieure à 4500 mm, l'ouverture sera H - 40.

Toutes les dimensions sont données en millimètres (mm).

Manuel					
	LxH (max), mm	h, mm	ÉG, mm	ÉD, mm	D, mm
Seul vantail	10000x8000	400	750	75	L
Double vantail	20000x8000	400	750	750	L/2

Automatique					
	LxH (max), mm	h, mm	ÉG, mm	ÉD, mm	D, mm
Seul vantail	10000x8000	1100	1750	300	L-1000
Double vantail	20000x8000	1100	1750	1750	L/2-1000

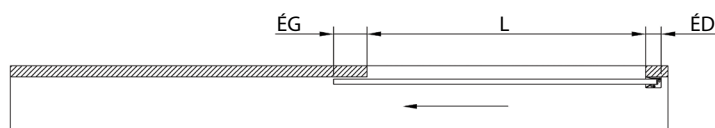
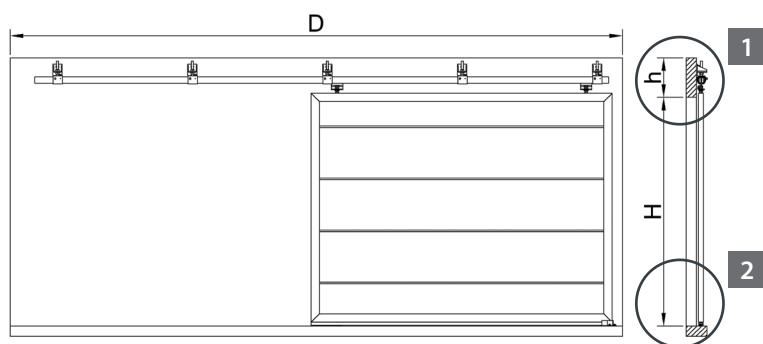
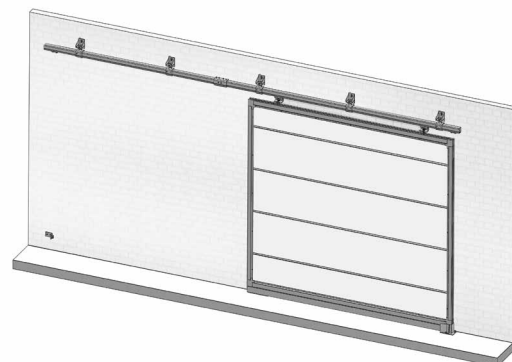


Porte industrielle latérale encadrée ISFD

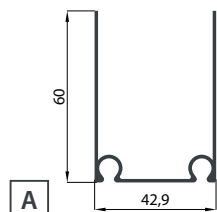


Seul vantail						
	LxH (max), mm	Poids max, kg	h, mm	ÉG, mm	ÉD, mm	D
A	3500x2500	170	200	150	140	300 + x2 L
B	4000x4000	300	280	150	140	300 + x2 L
C	> 4000x4000	600	400	300	190	490 + x2 L

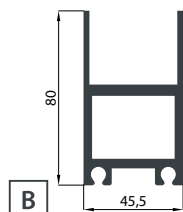
Double vantail						
	LxH (max), mm	Poids max, kg	h, mm	ÉG, mm	ÉD, mm	D
	7000x2500	170	200	150	150	300 + x2 L
	8000x4000	300	280	300	300	600 + x2 L
	> 8000x4000	1200	510	300	300	600 + x2 L



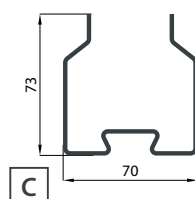
PROFILS DE CADRE



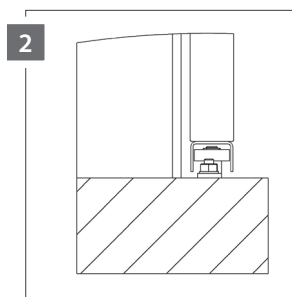
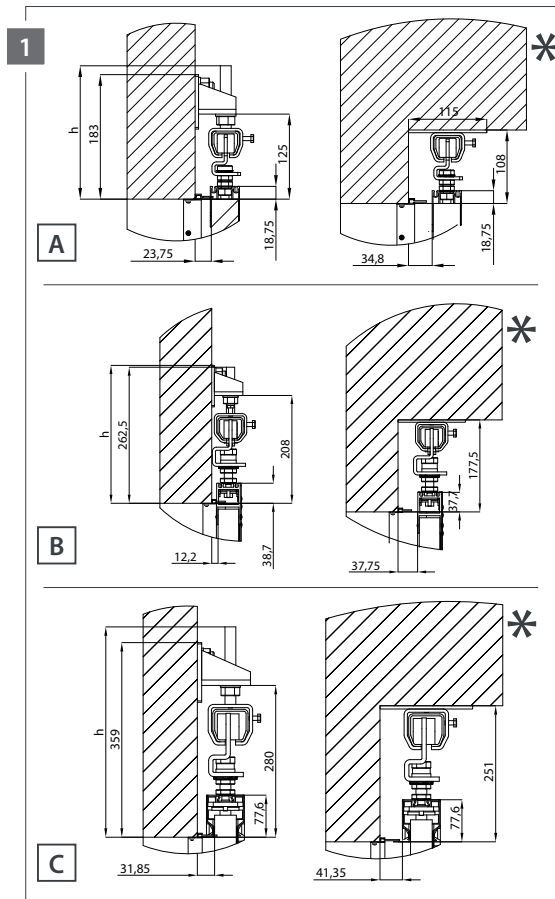
Aluminium anodisé



Aluminium anodisé



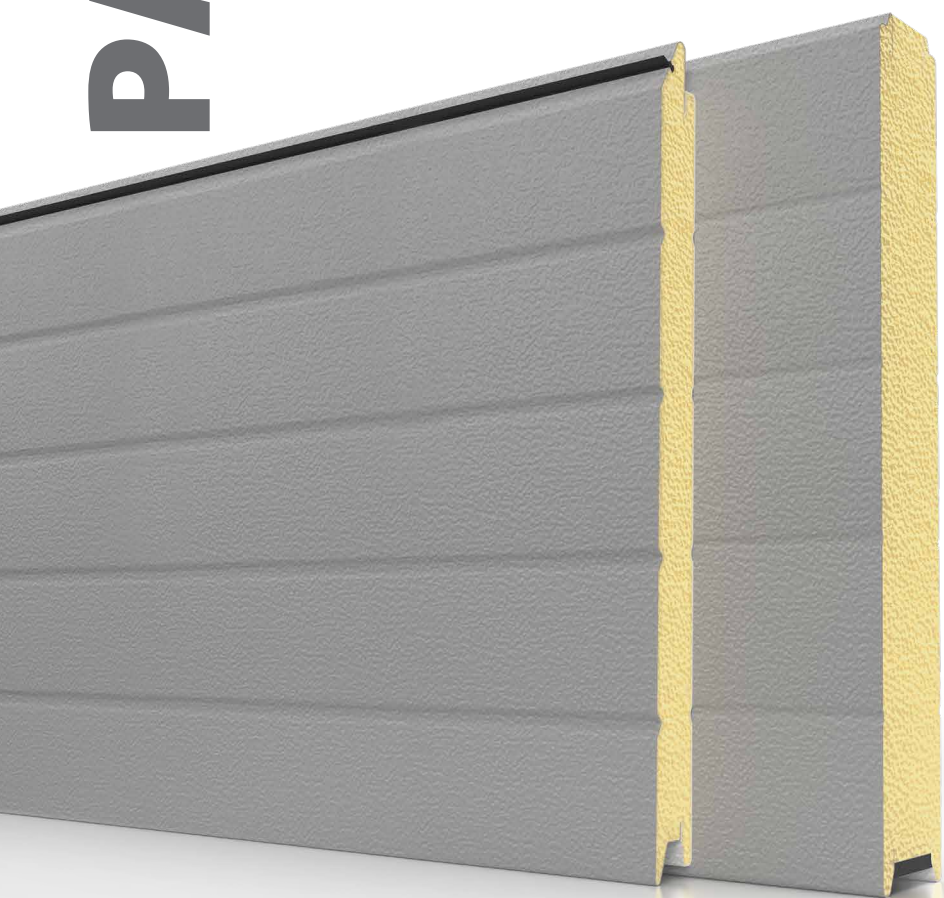
Acier galvanisé



*Méthode de pose différente (au plafond ou plus éloignée du mur, par exemple) disponible sur demande.

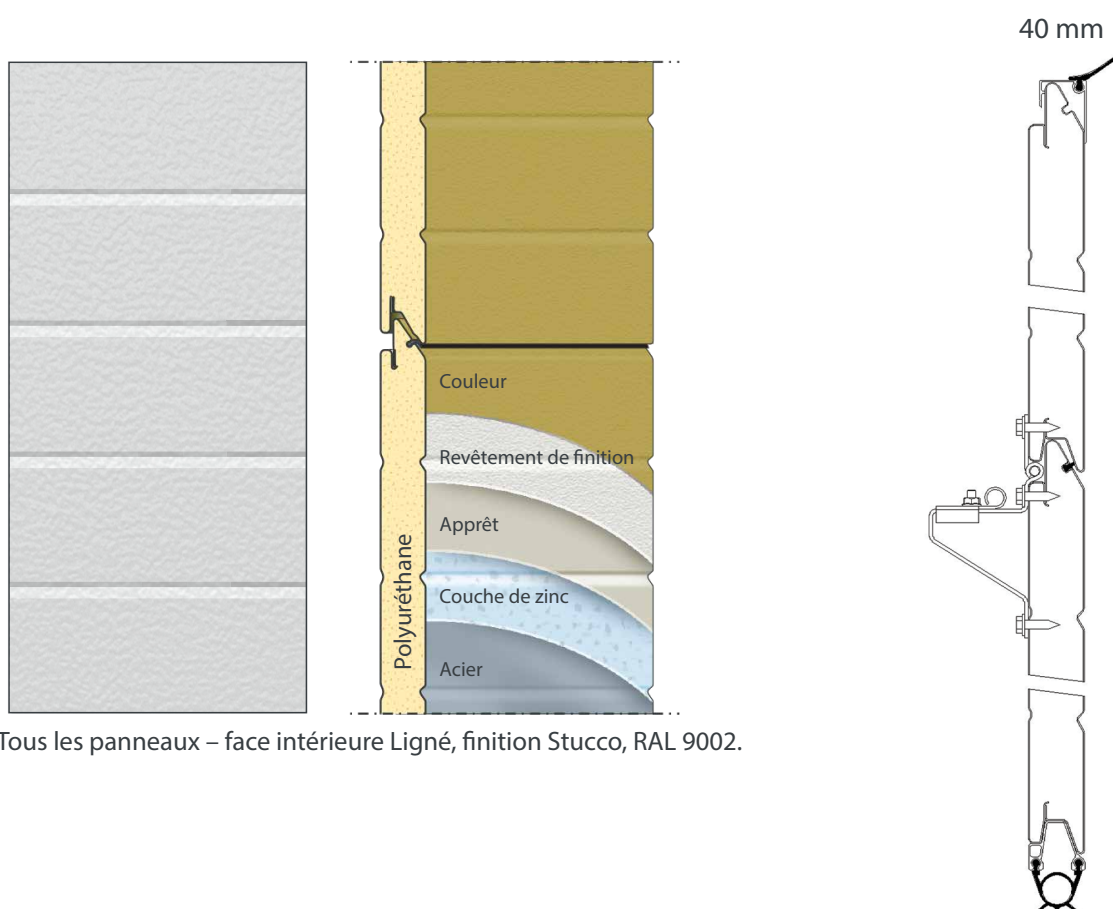
Toutes les dimensions sont données en millimètres (mm).

PANNEAUX



Type de panneau	S (mm)	Poids du panneau		Tolérances			Valeur U
		Kg/m	Kg/m ²	Épaisseur	Largeur	Longueur	W/m ² K
R-500	40	4,74	9,5	+/- 2	+/- 1	+/- 5	0,53
R-610		5,65	9,3				

Type de section**	Valeur U (W/m ² K)	Classe de résistance au vent	Classe d'étanchéité à l'eau
Sandwich	1,11	5	3*
Sandwich avec vitrages	1,19	2	3*
Sandwich avec portillon incorporé	1,41	2	0
FV	3,59	3	3*
FV avec portillon incorporé	3,99	2	0
FV - thermo 40	3,07	3	3

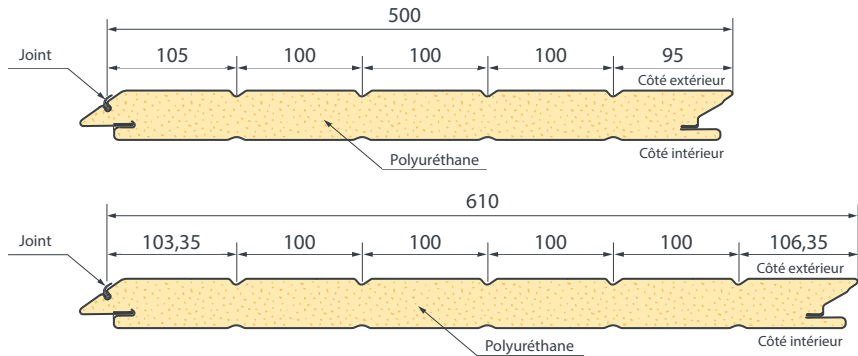
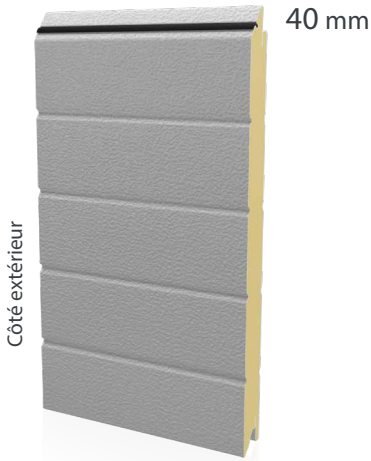


Tous les panneaux – face intérieure Ligné, finition Stucco, RAL 9002.

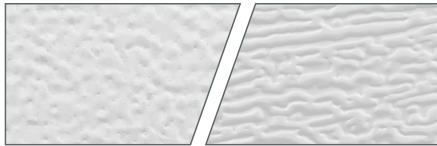
*Exception : accord entre le fabricant et l'acheteur.

**Les classifications exactes des portes sont calculées individuellement et peuvent différer des valeurs indiquées ci-dessus. Les valeurs précises dépendent des dimensions et de la configuration spécifiques de chaque porte.

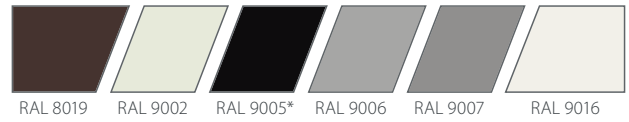
LIGNÉ



Textures de surface



Couleurs standard



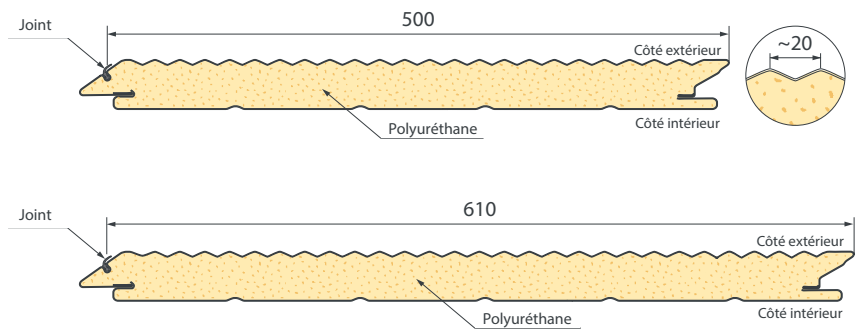
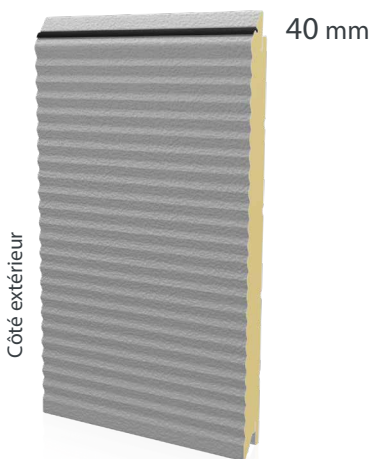
Autres couleurs peintes similaires à la palette RAL



*RAL 9005 seulement en Woodgrain.

**D'autres couleurs spécifiques ainsi que la palette NCS sont disponibles sur demande.

MACROLIGNE



Texture de surface



Couleurs standard



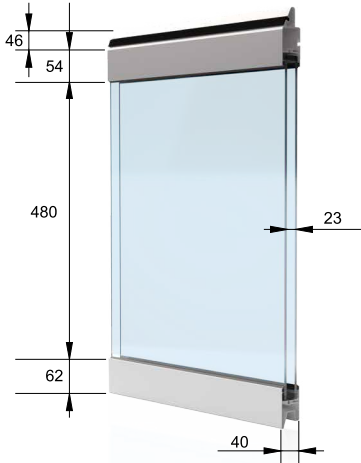
Autres couleurs peintes similaires à la palette RAL



*D'autres couleurs spécifiques ainsi que la palette NCS sont disponibles sur demande.

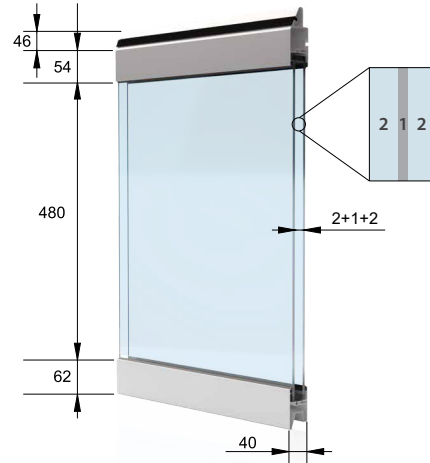
FULL VIEW

Vitrage acrylique double isolant.
Vitrage acrylique anti-rayures (extérieur / intérieur).

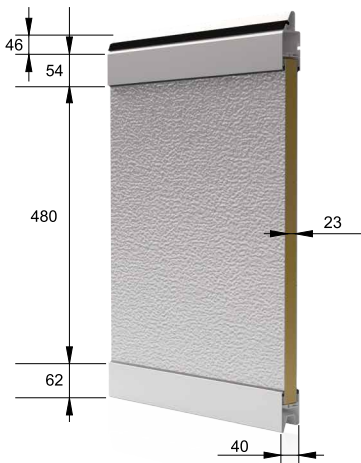


VERRE DE SÉCURITÉ CLAIR

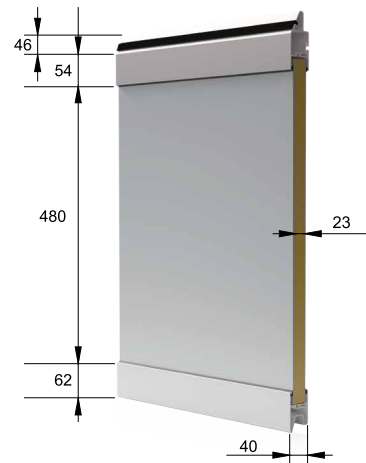
Verre de sécurité clair simple.
Verre de sécurité clair double.



REMPLISSAGE SANDWICH / STUCCO

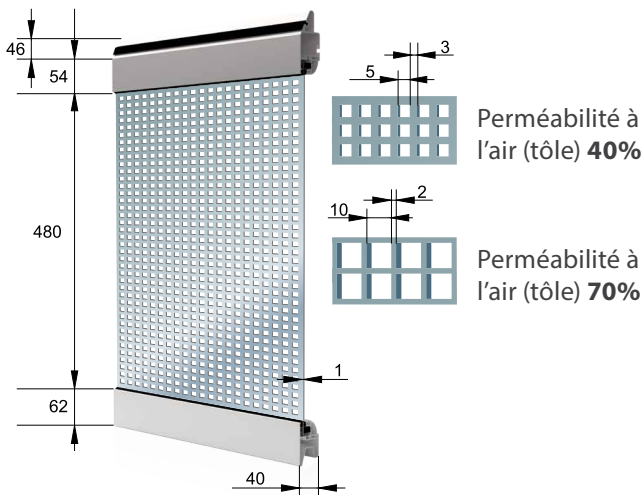


REMPLISSAGE SANDWICH / LISSE



TLT

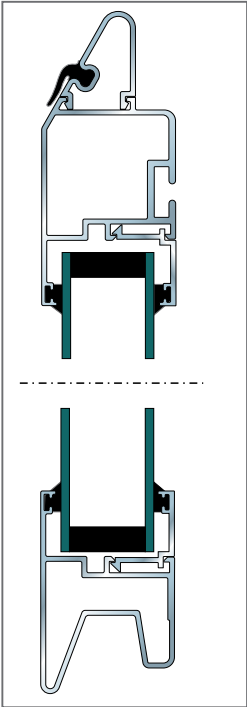
Remplissage en tôle d'acier perforée, galvanisée et revêtue (5x5 ; 10x10).
Remplissage en tôle d'aluminium perforée (uniquement 10x10).



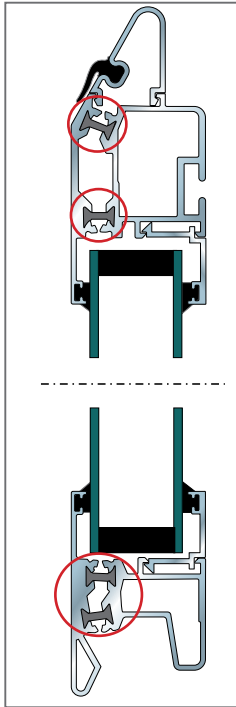
SECTION DE 40 mm

Les sections Full Vision avec profil FV - thermo peuvent être vitrées de la même manière que celles avec profil FV - aluminium.

FV

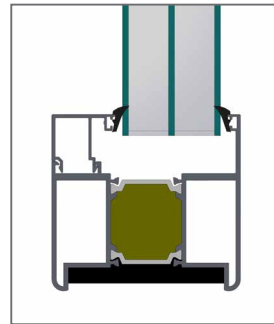
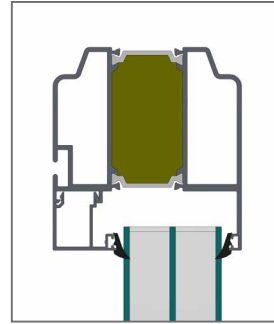


FV - thermo



SECTION DE 80 mm

80 mm FV - thermo.



VITRAGE



Vitrage acrylique clair standard.



Vitrage acrylique clair anti-rayures.



Clair



Mat

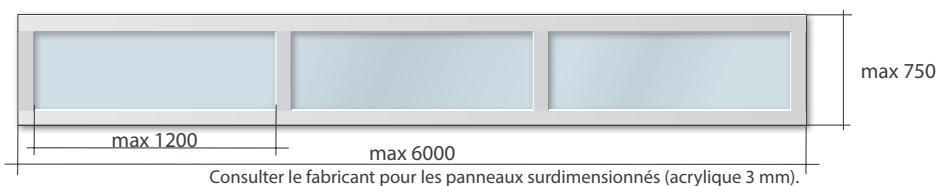


Brouillé

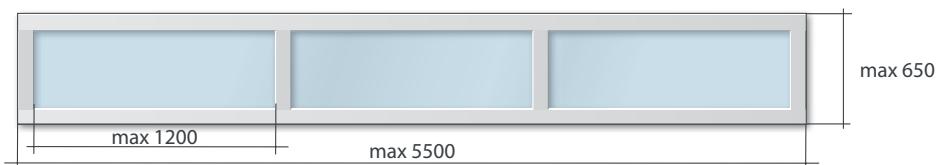


Teinté (gris ou brun)

VITRAGE ACRYLIQUE DOUBLE ISOLANT (clair / mat / brouillé)



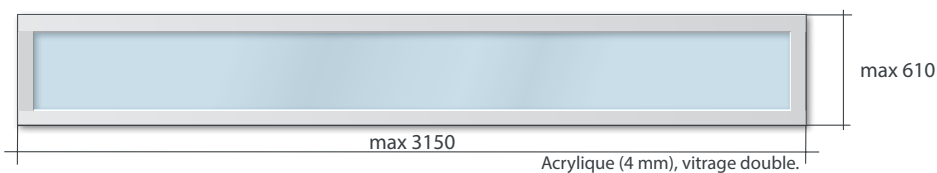
PROFILS THERMO



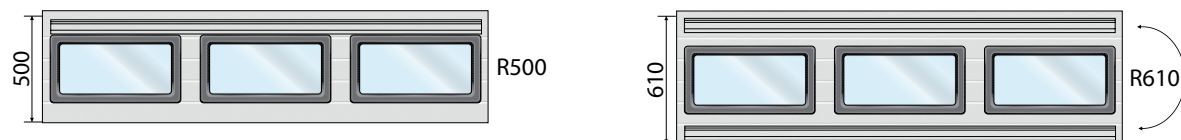
VITRAGE SIMPLE / DOUBLE (verre de sécurité)



VITRAGE CONTINU

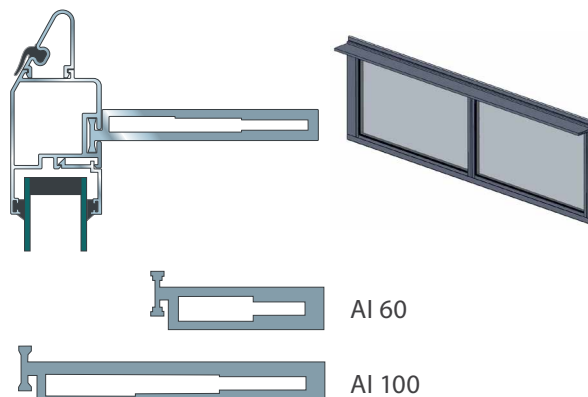


PROFILS DE RENFORT SUR PANNEAUX VITRÉS



POINTS DE FIXATION DU PROFIL

Longueur du panneau de porte	Profil	Nombre de profils
≤ 4500	-	-
4501 - 6500	Al 60	Sur chaque panneau de porte
> 5000	Al 100	Pour porte avec portillon incorporé sur le 4 ^e panneau
≥ 6501	Al 100	Chaque panneau de porte



Largeur d'ouverture, L	Type de profil	Exemple n°		Position sur panneau	Nombre de renforts
L ≤ 4500	-	-		-	-
4500 < L ≤ 5000	Renfort bas + oméga	1-A	L'option n° 1-A est utilisée par défaut. Pour un panneau inférieur découpé ou un type de levage STD-RM, utilisez l'option n° 1-B.	Haut du panneau (pour oméga)	1 + 1 = 2
	Oméga	1-B		Partie supérieure du panneau	2
5000 < L ≤ 5500	Oméga	2		Partie supérieure du panneau	Sur chaque 2 ^e panneau de porte
5500 < L ≤ 6000	Oméga	3		Partie supérieure du panneau	Sur chaque 2 ^e panneau de porte + 1 en haut
6000 < L ≤ 8000	Oméga	4		Partie supérieure du panneau	Sur chaque panneau de porte + 1 en haut

Oméga

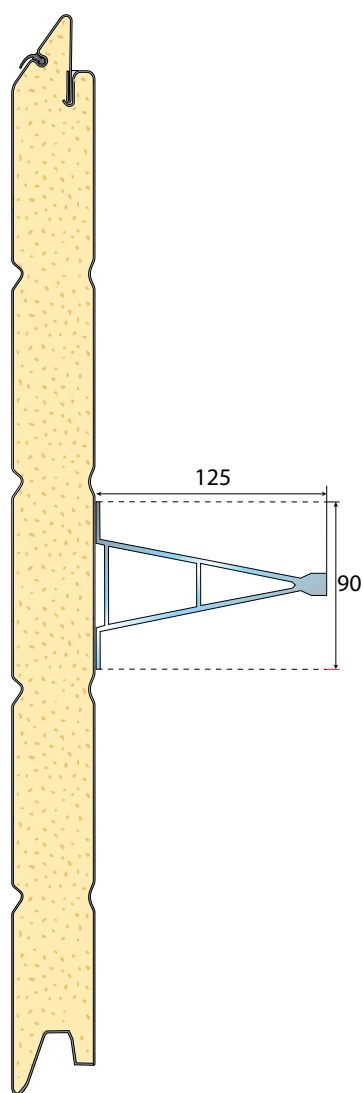
Renfort bas

Panneaux	Exemple-1 A	Exemple-1 B	Exemple-2	Exemple-3	Exemple-4
3					
4					
5					
6					
7					
8					

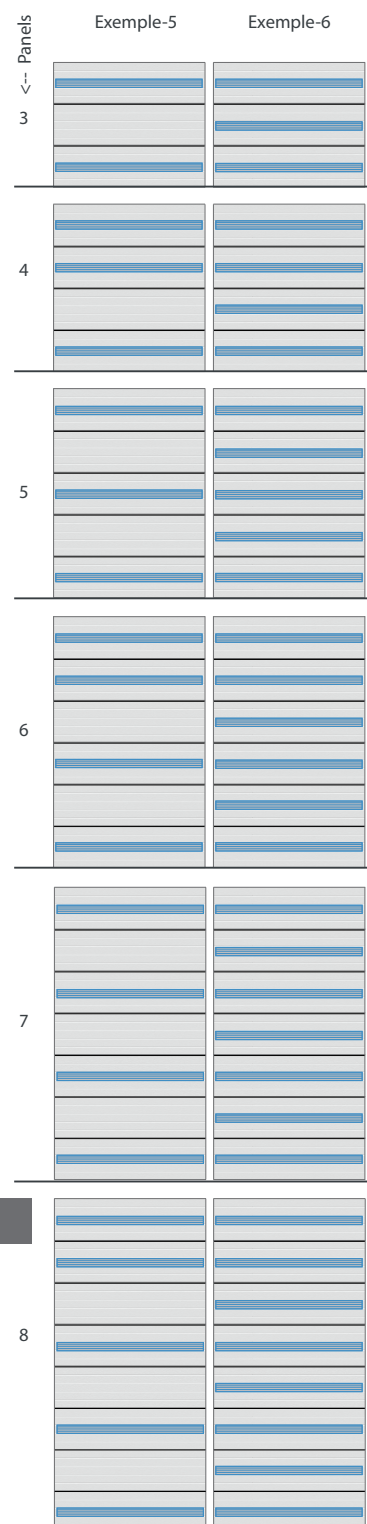
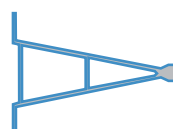
POINTS DE FIXATION DU PROFIL

100 pas max 500 pas max 500 100

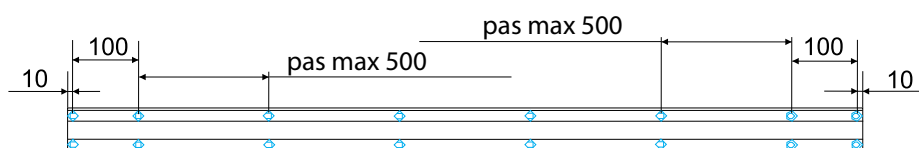
Largeur d'ouverture, L	Type de profil	Exemple n°	Position sur panneau	Nombre de renforts
$8000 < L \leq 9000$	Triangulaire	5	Partie intermédiaire	Sur chaque 2° panneau de porte
$9000 < L$	Triangulaire	6	Partie intermédiaire	Sur chaque panneau de porte



Triangulaire



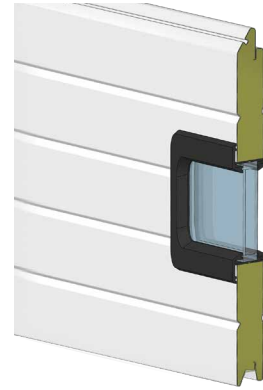
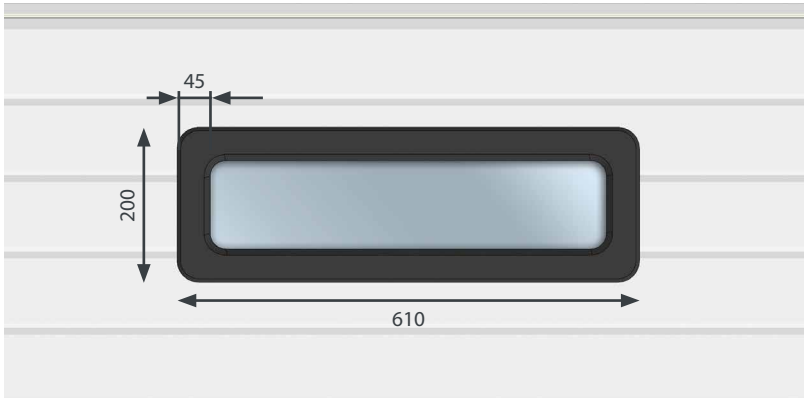
POINTS DE FIXATION DU PROFIL



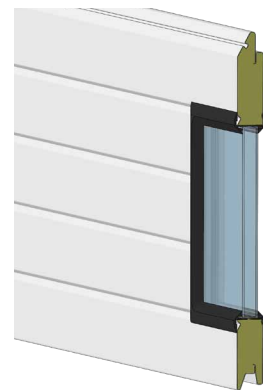
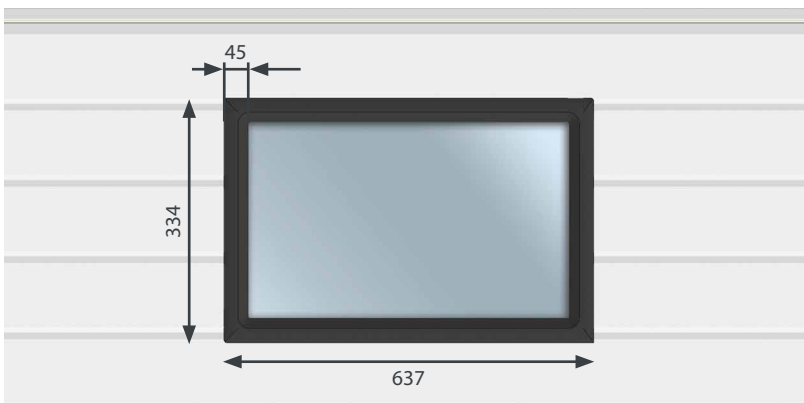
HUBLOTS



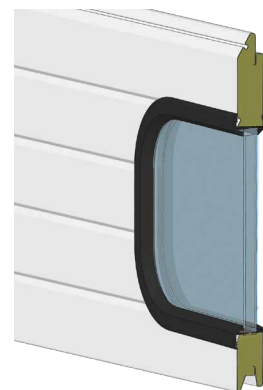
RECTANGULAIRE ÉTROITE (acrylique)



RECTANGULAIRE (acrylique)



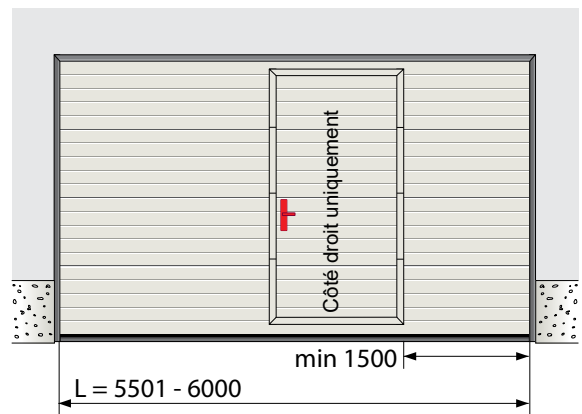
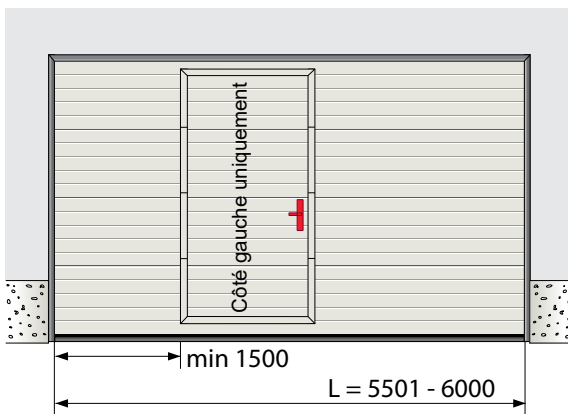
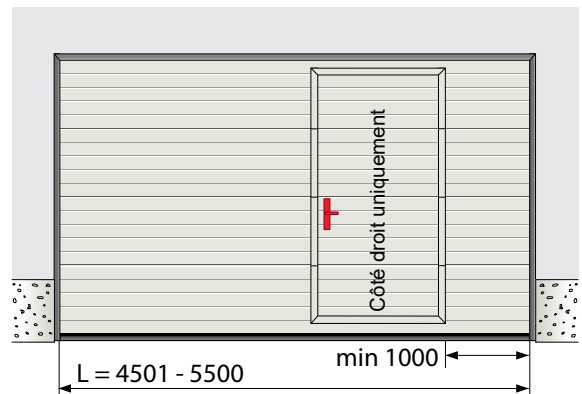
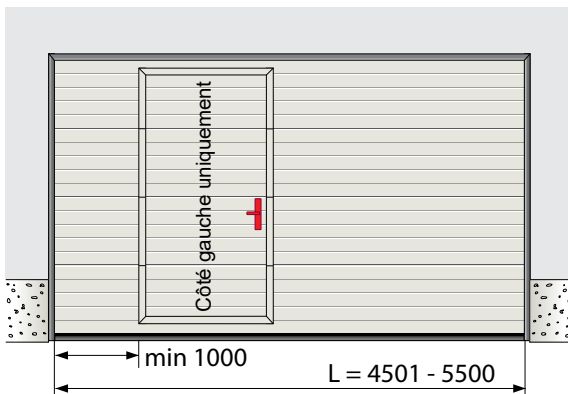
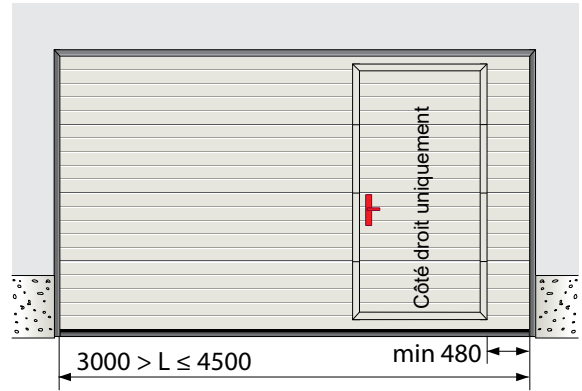
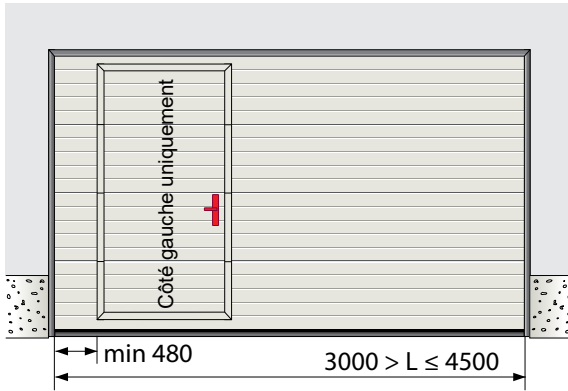
OVALE (acrylique)



PORTILLONS INCORPORÉS



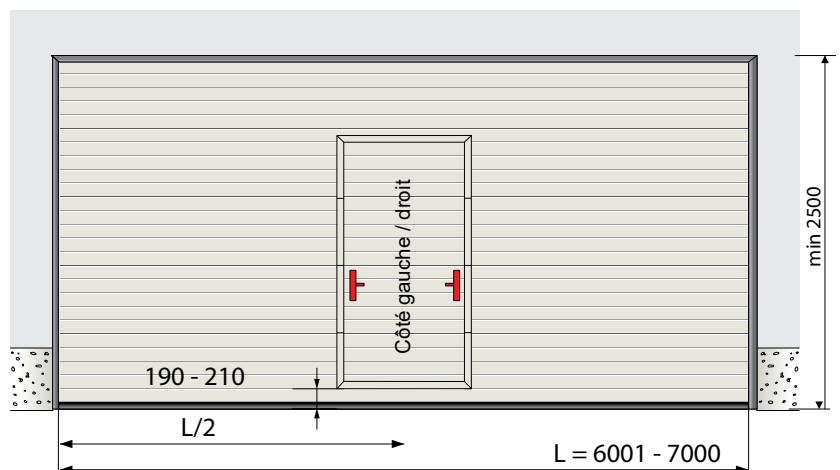
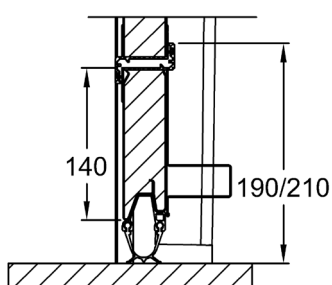
VUE EXTÉRIURE

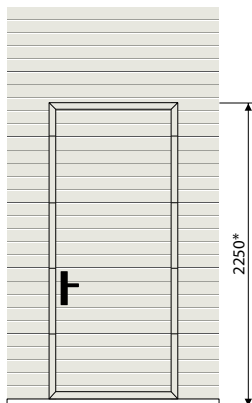
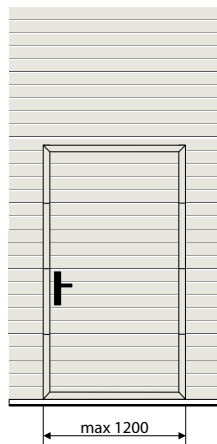
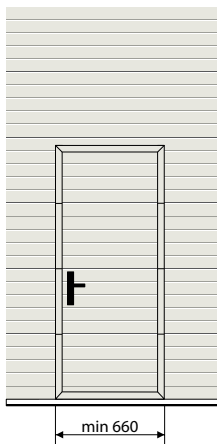
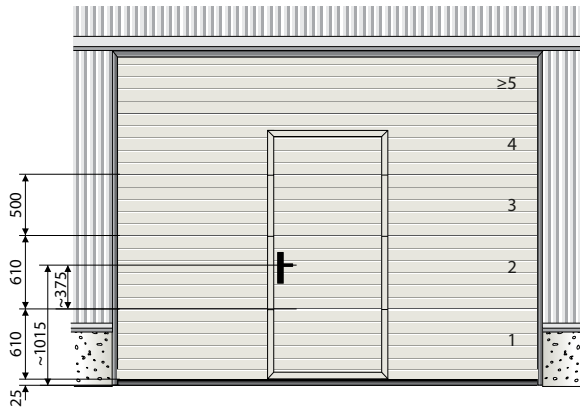
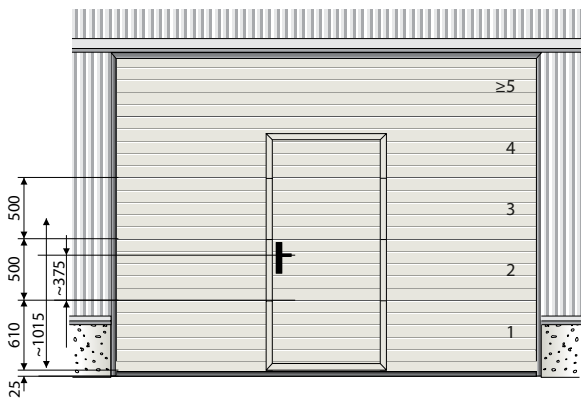
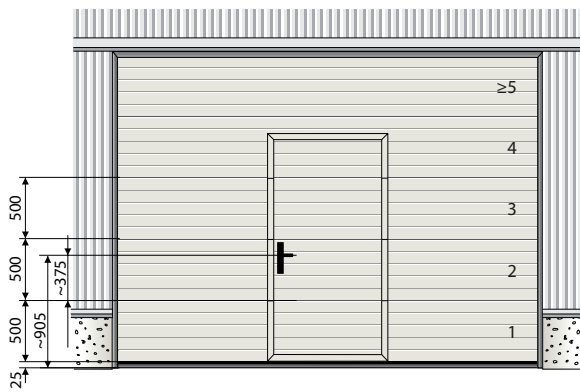
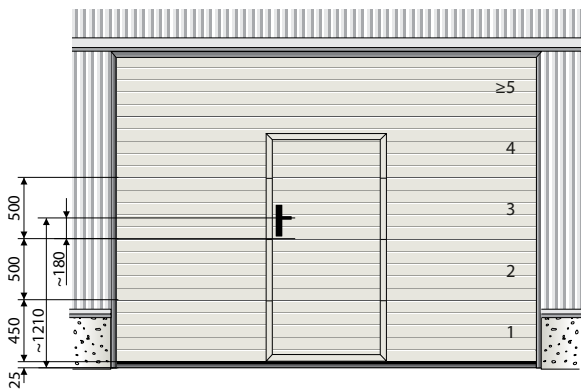
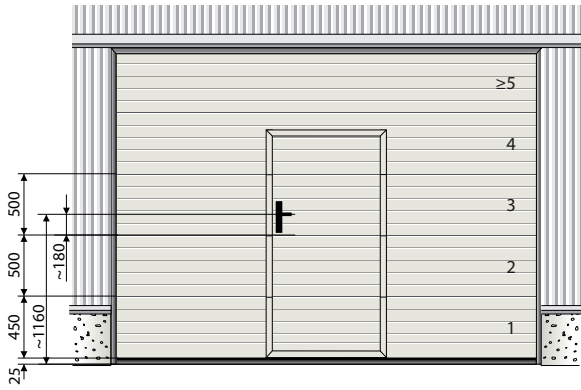


Le côté de la poignée (G/D) peut être choisi lorsque le portillon incorporé est centré.



Portillon incorporé avec seuil surélevé.

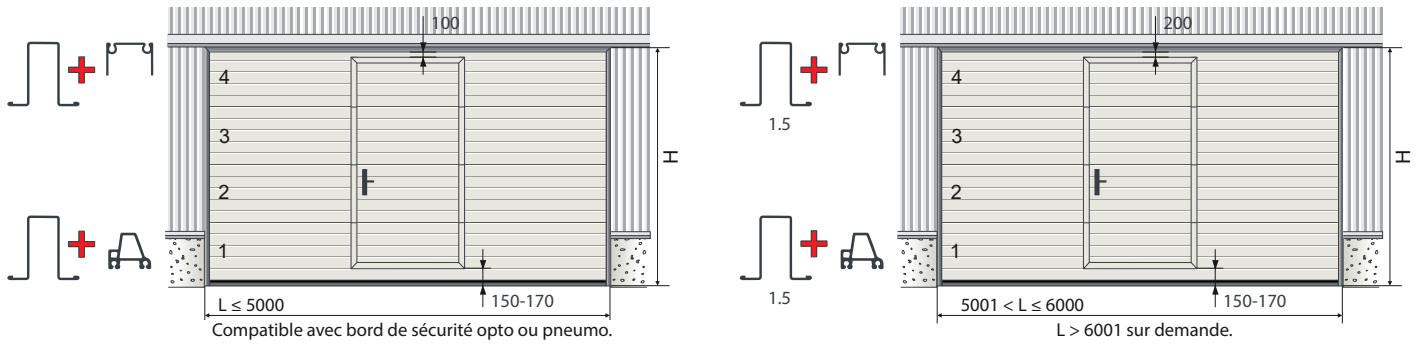




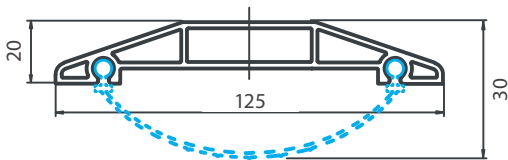
Consulter l'usine pour les portes surdimensionnées.

*Selon la configuration des panneaux.

SEUIL STANDARD

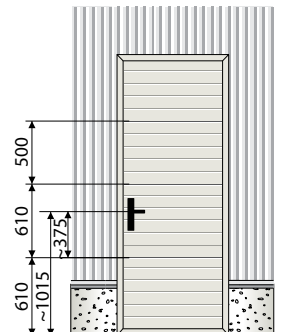
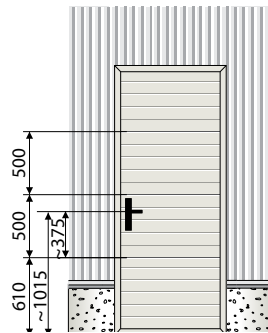
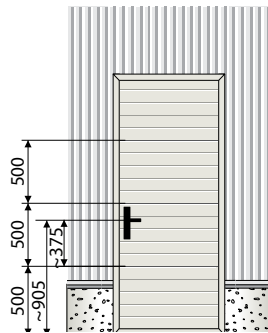
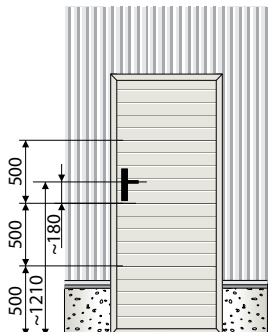
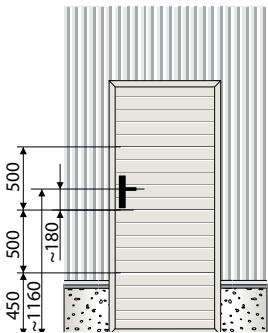
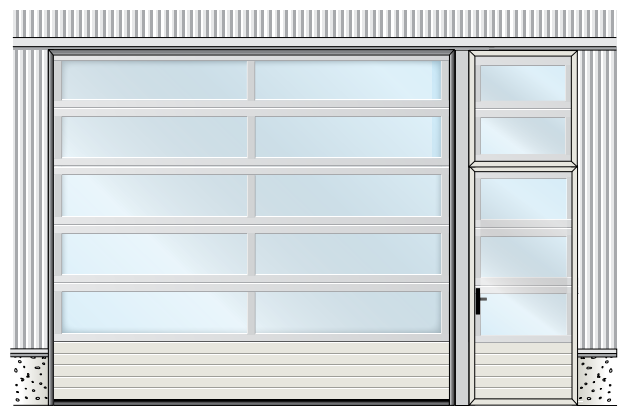
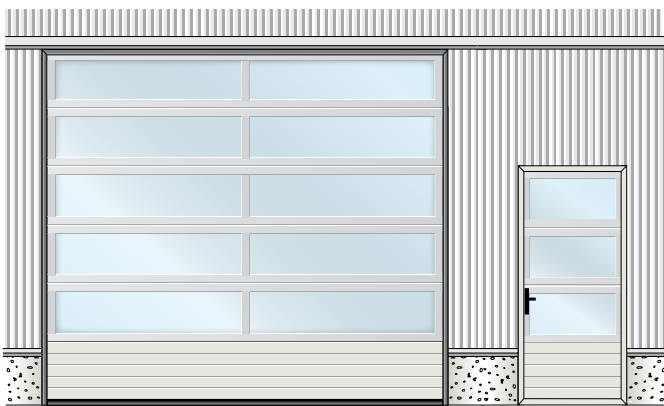
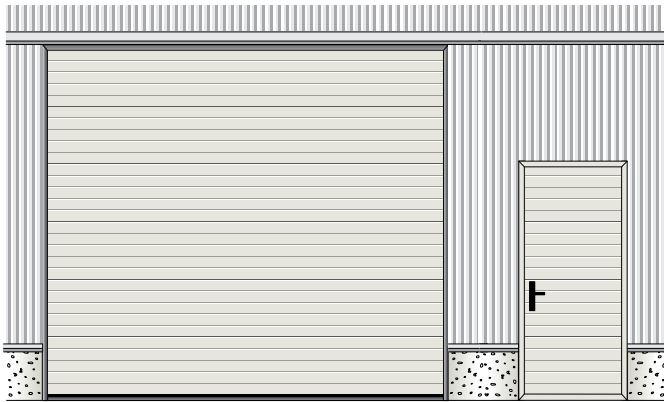


SEUIL BAS

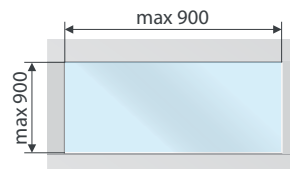
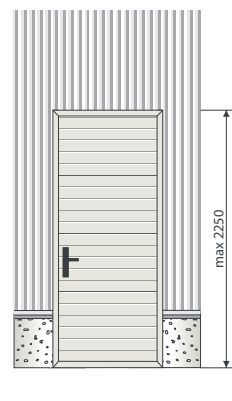
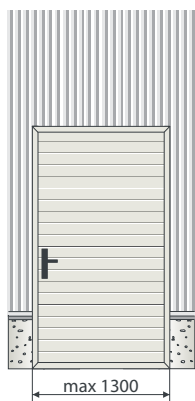
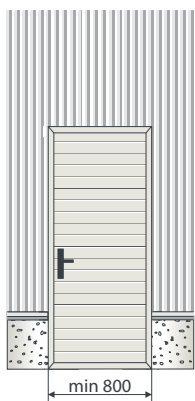


PORTES DE BATTANTES





DIMENSIONS CRITIQUES DE LA PORTE DE SERVICE



Fenêtre acrylique FV
max 900x900.

OPTIONS DE POIGNÉES



Poignée noire
22050



Poignée blanche
22050



Poignée argentée
22050

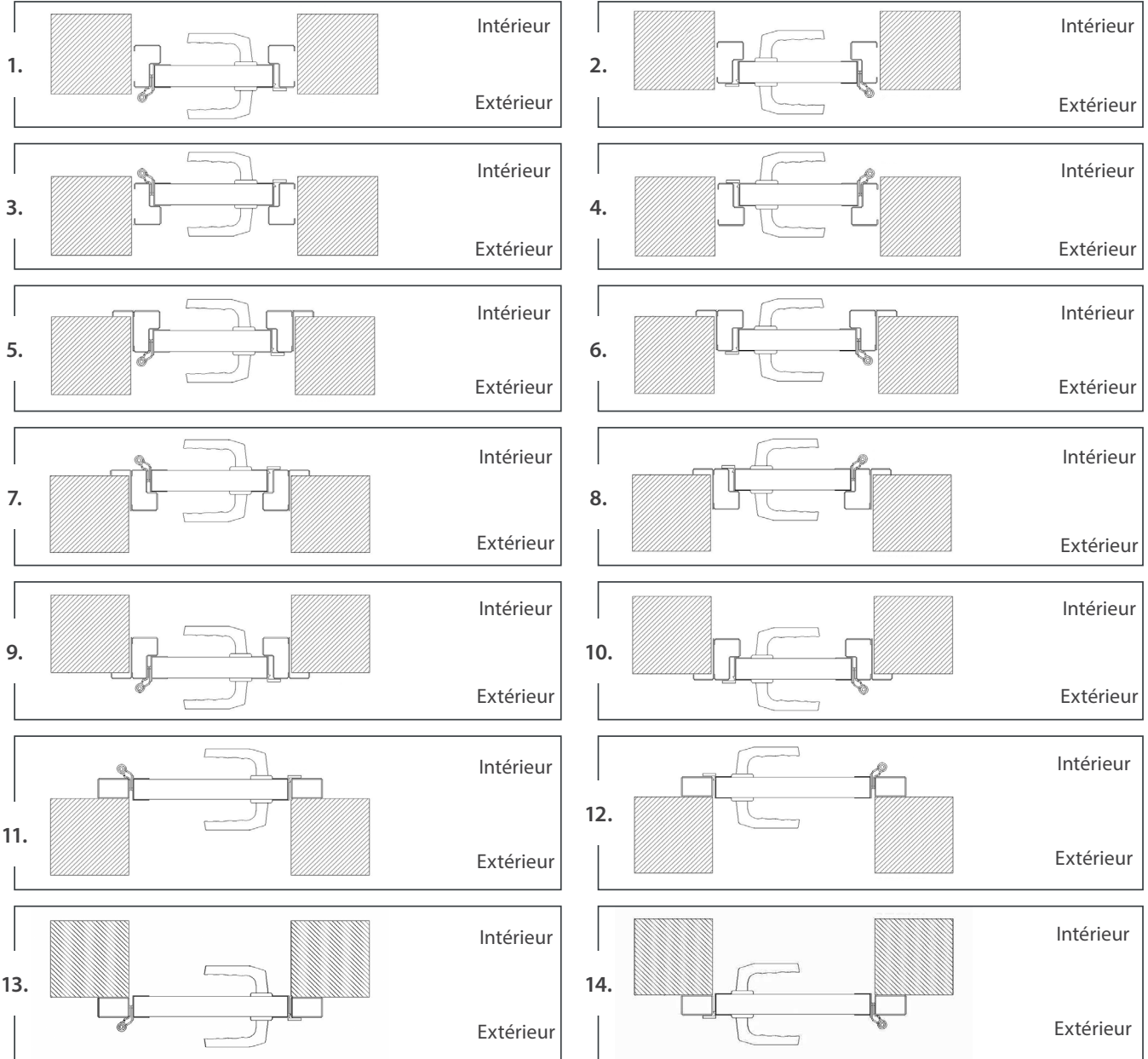


Bouton fixe
(en option)
22046

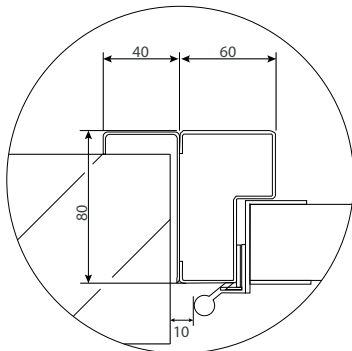


Consulter l'usine pour les portes surdimensionnées.

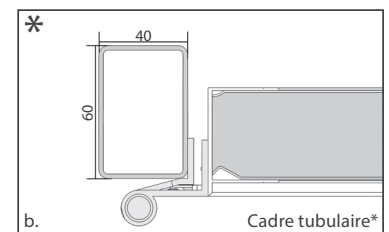
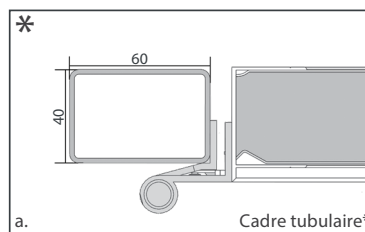
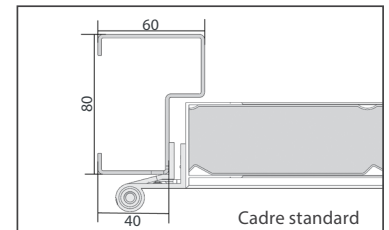
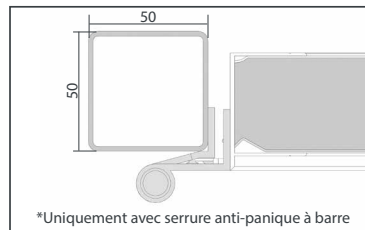
OPTIONS DE POSE ET D'OUVERTURE DES PORTES DE SERVICE



Dimensions du cadre

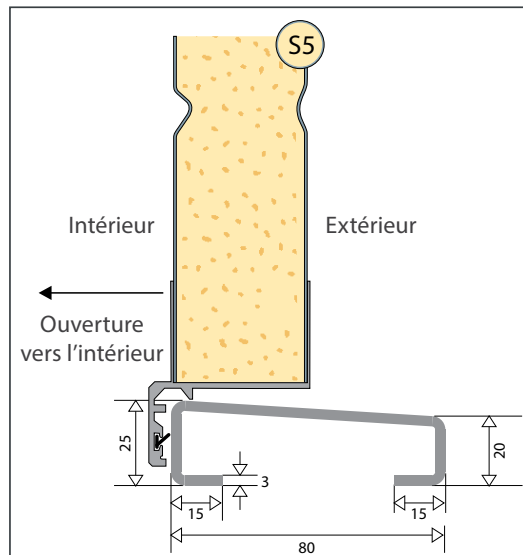
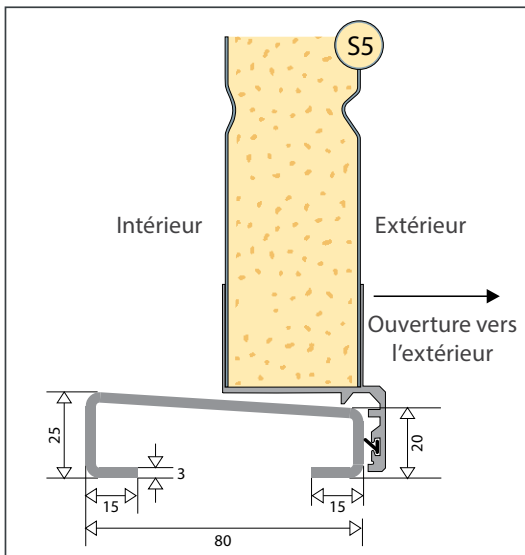
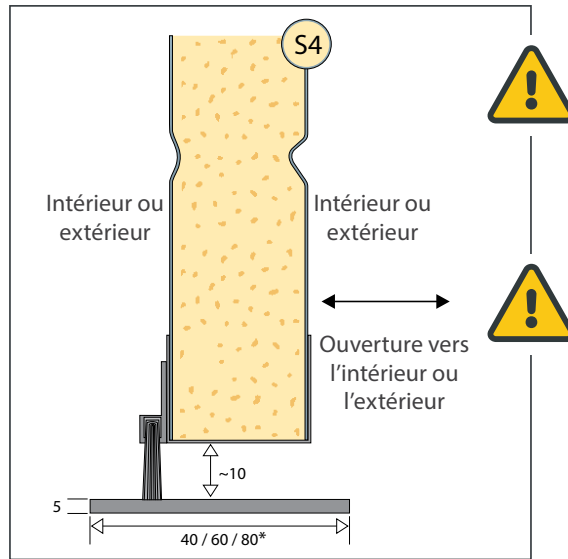
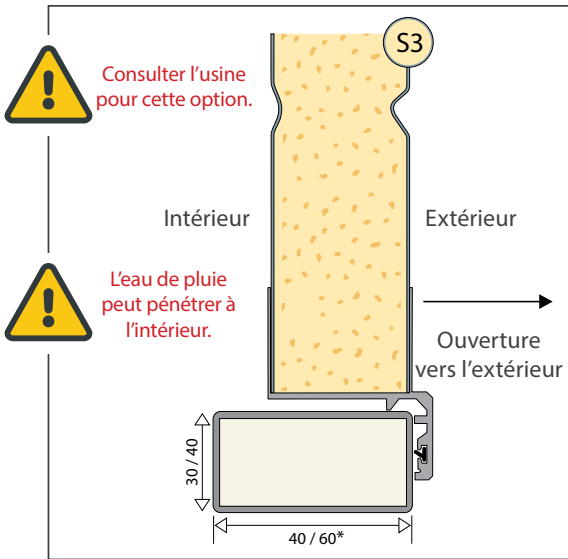
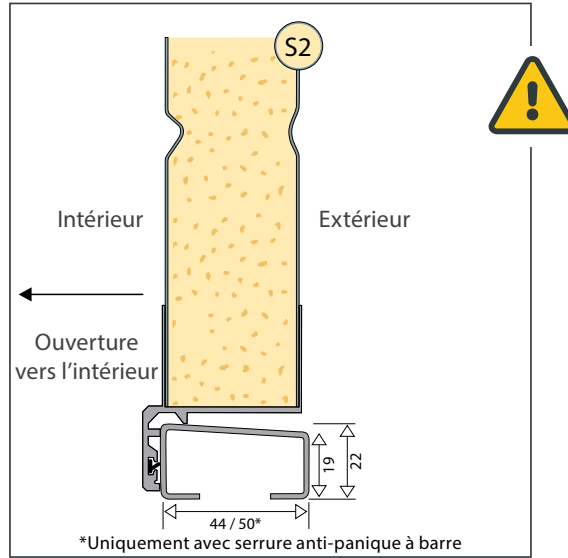
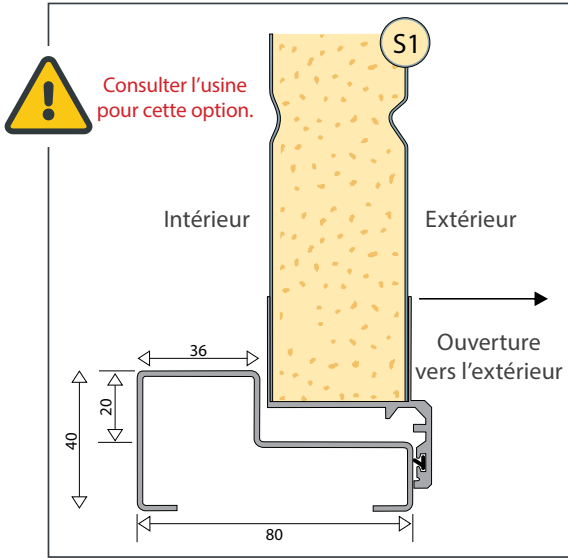


Une tolérance de 10 mm en largeur et en hauteur sera déduite des dimensions de baie indiquées.



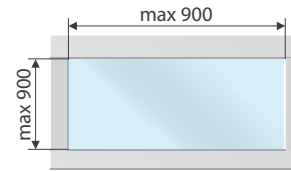
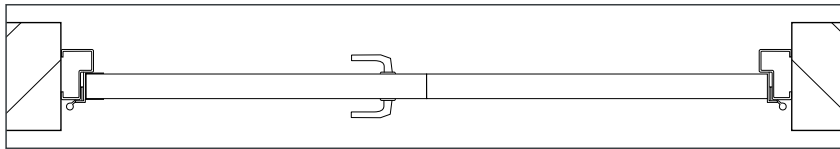
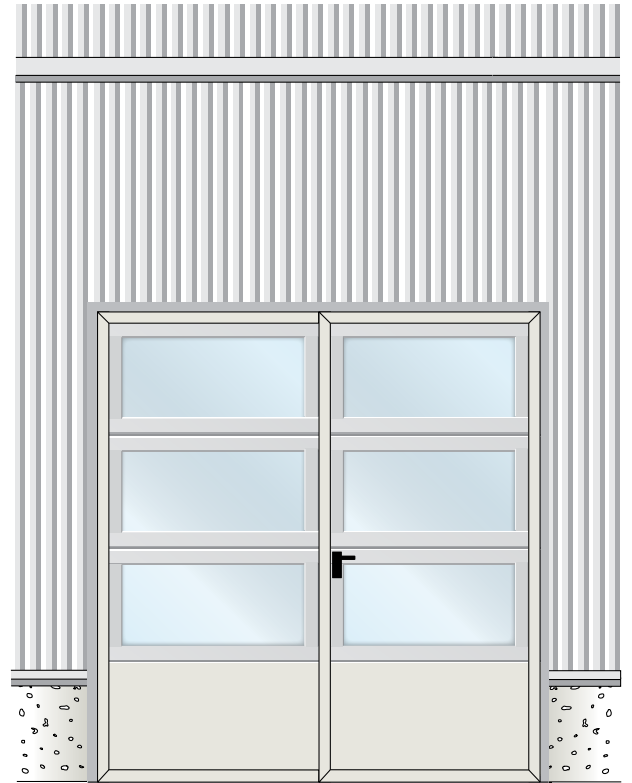
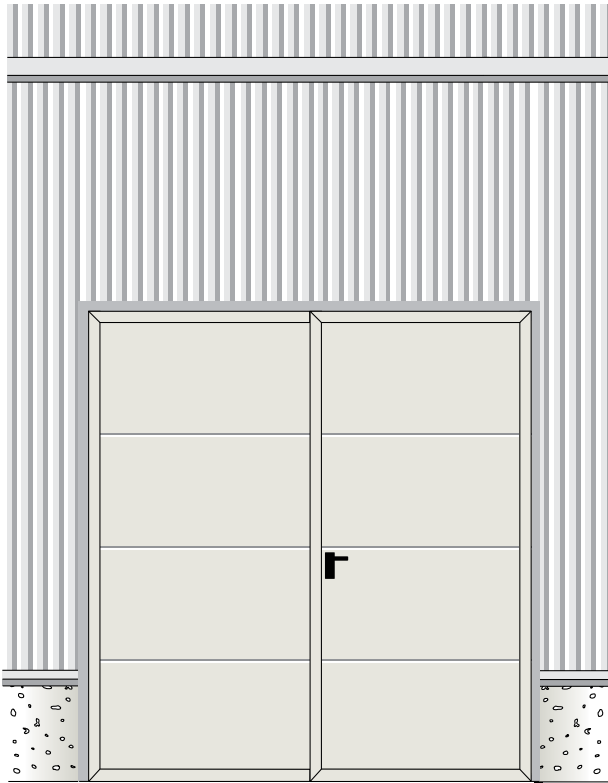
*Avec seuil S5 pour porte latérale avec cadre en tube 80x40

TYPES DE SEUILS POUR PORTES DE SERVICE



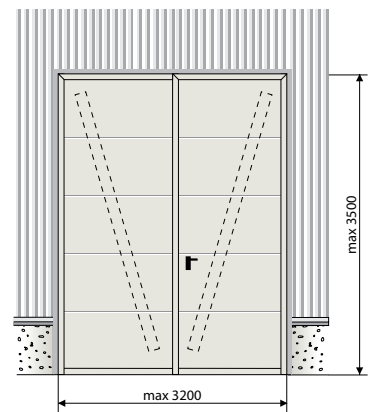
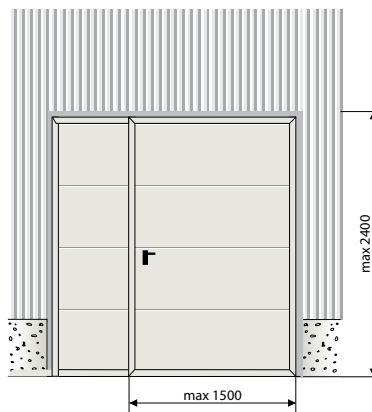
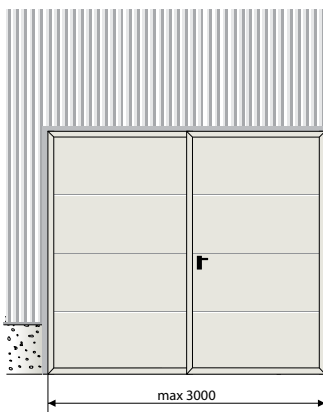
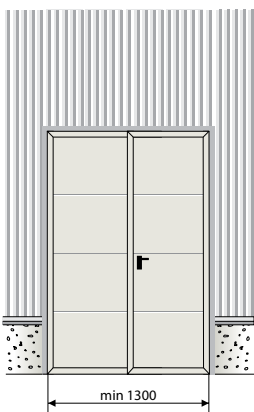
*Selon l'option de cadre choisie.

Toutes les dimensions sont données en millimètres (mm).



Fenêtre acrylique FV
max 900x900.

Des portes à deux vantaux sont recommandées lorsque l'ouverture dépasse 1300.



Sur demande

OPTIONS DE POIGNÉES



Consulter l'usine pour les portes surdimensionnées.



Poignée noire
22050



Poignée blanche
22050

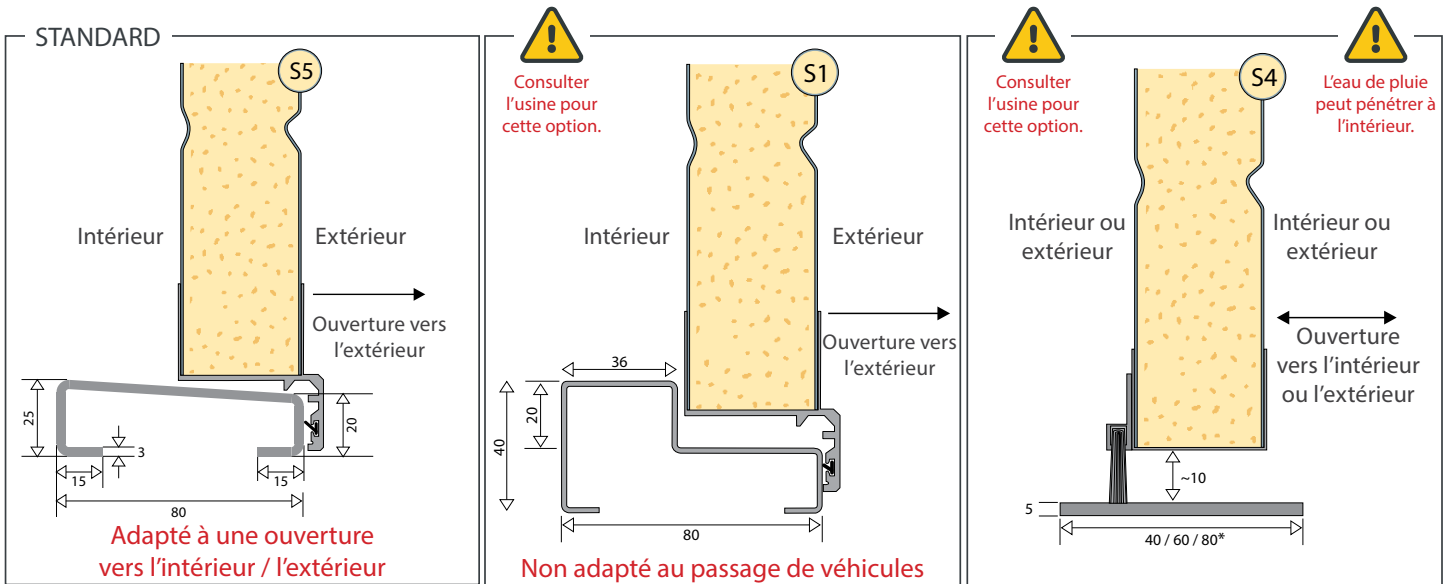
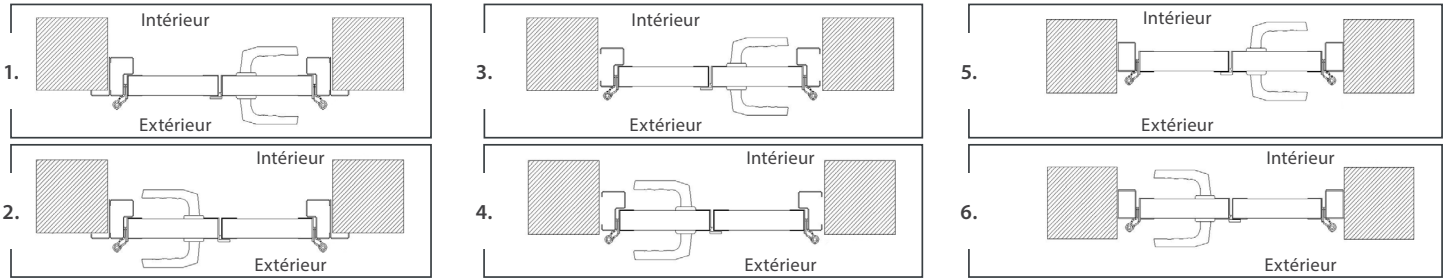


Poignée argentée
22050



Bouton fixe
(en option)
22046

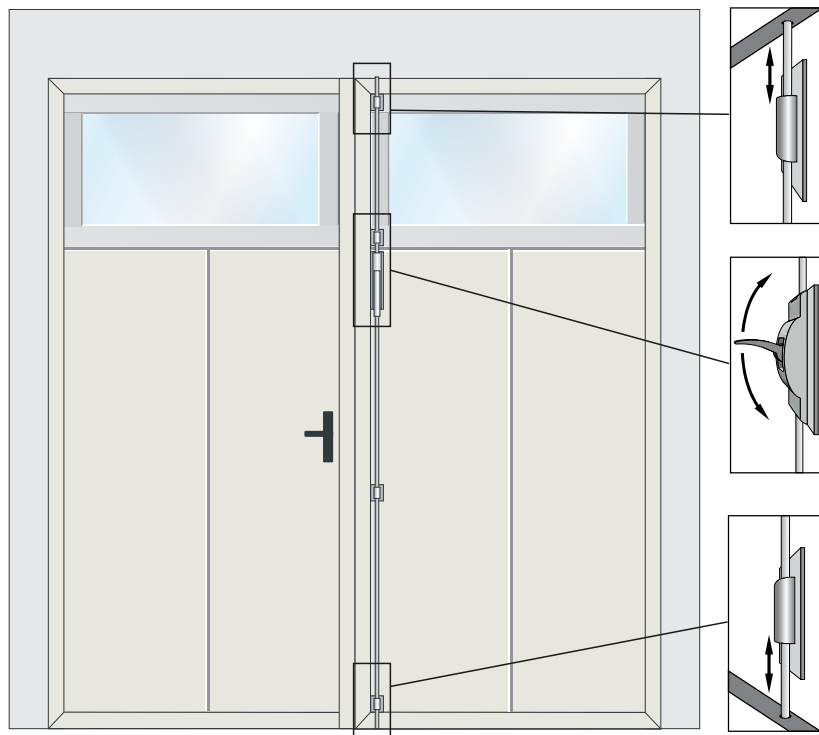
OPTIONS D'OUVERTURE ET DE MONTAGE SH2



*Selon l'option de cadre choisie

OPTIONS DE VERROUILLAGE

Serrure Espagnolette (en option).



Blocage de vantail ouvert (paire). Vantail >700 mm.
Ouverture 90° / 110° (en option).



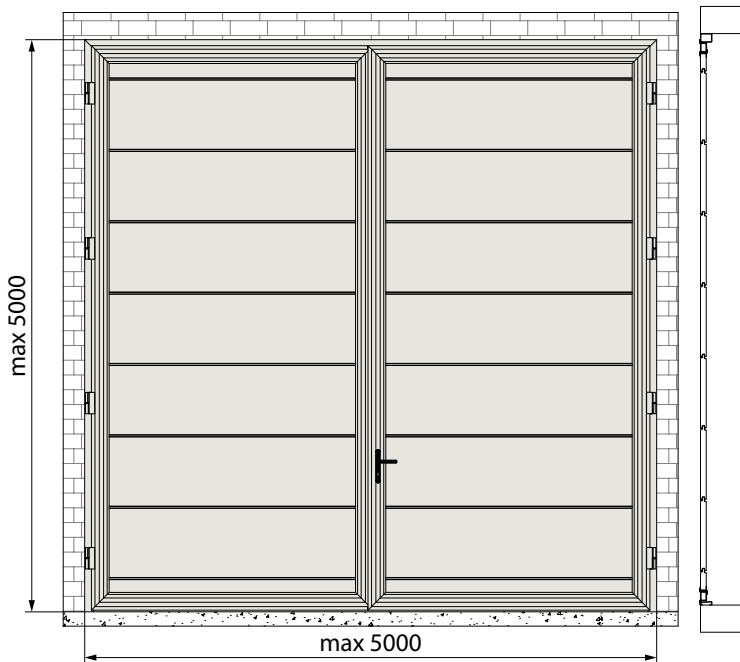
Verrouillage du vantail fixe.
Haut / bas (standard).



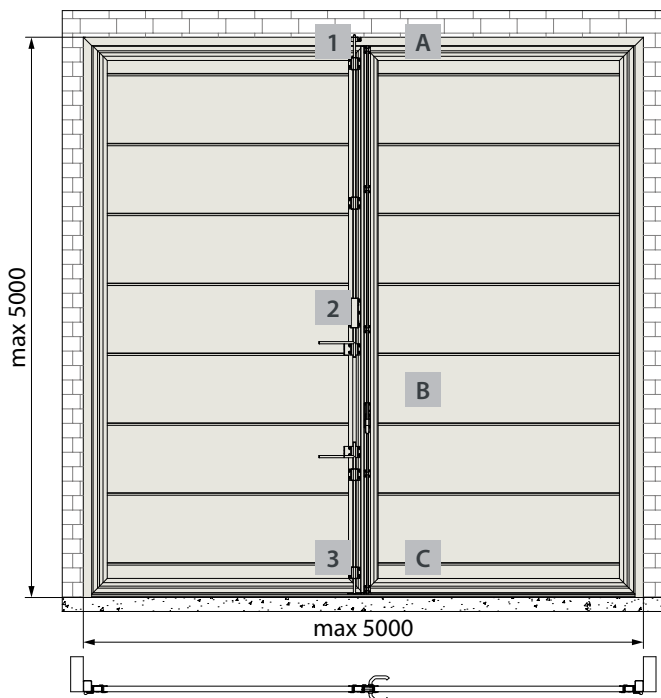
Shoot bolt pour la fixation
des vantaux (en option)



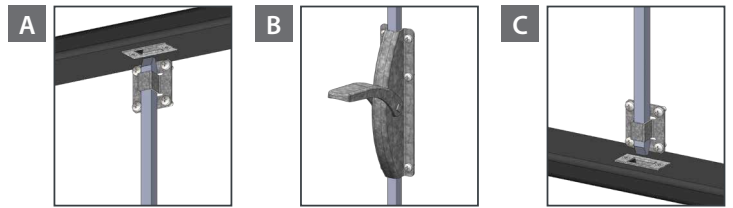
VUE EXTÉRIEURE



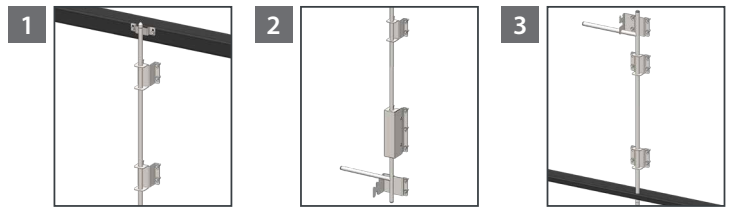
VUE INTÉRIEURE



Espagnolette



Loquets de verrouillage renforcés



COULEUR STANDARD



*RAL 9005 seulement en Woodgrain.

OPTIONS STANDARD

Verrouillage intérieur: Espagnolette ≤ 3500 (hauteur) Loquets de verrouillage renforcés 3501-5000 (hauteur)
Assemblage de cadre sur chantier
Disposition du panneau horizontal
Panneaux à Ligné et Macroligné, couleurs standard TLP
Profilés en aluminium anodisé
Types de seuil S4 ou S5 (Voir page 43)
Goupilles de sécurité

OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES

Verrouillage extérieur à 1 point (efficace ≤ 2700) (hauteur)
Boulons de verrouillage de porte
Serrure 3 points (effective ≤ 3000) (hauteur)
Disposition du panneau vertical
Profilés peints
Portillon incorporé
Panneaux FV, TLT
Vitrage

Pour les prix, consulter la liste tarifaire des portes industrielles.

OPTIONS DE POIGNÉES



Poignée noire
22050



Poignée blanche
22050

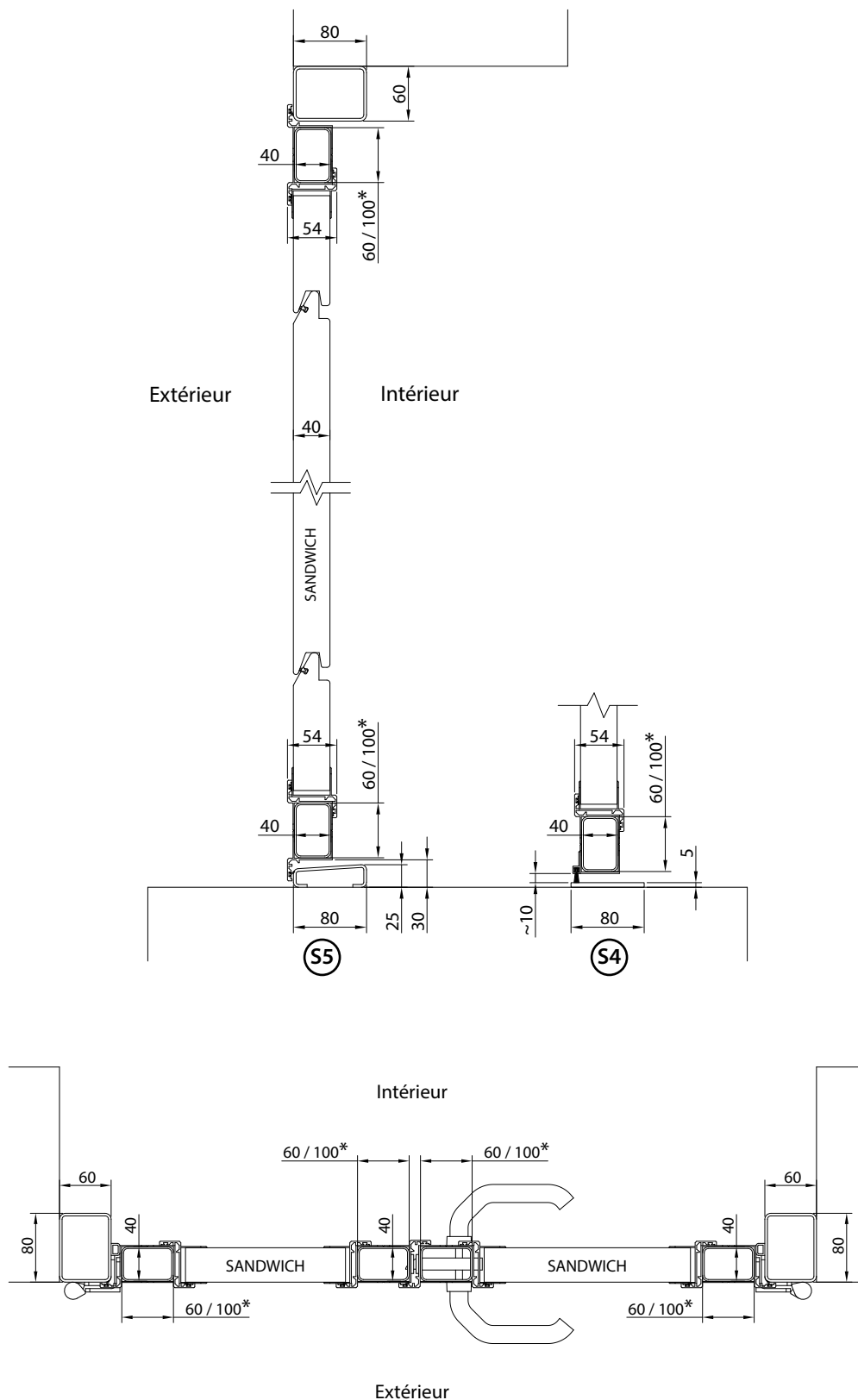


Poignée argentée
22050



Bouton fixe
(en option)
22046

COUPE DU PROFIL DE CADRE



*100x40 avec serrure 3 points.

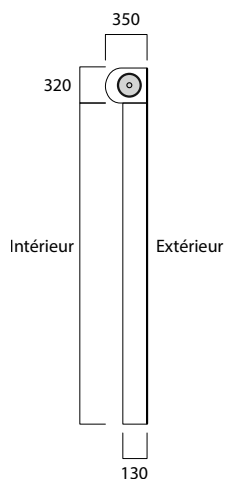
PORTES RAPIDES



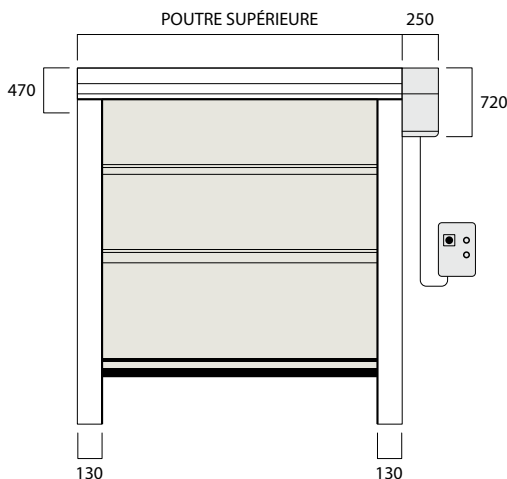
HSD - ROLL-UP

Largeur de porte (mm)	Nombre de hublots	Hauteur totale (H)
0 ÷ 4000	1	600

COUPE VUE



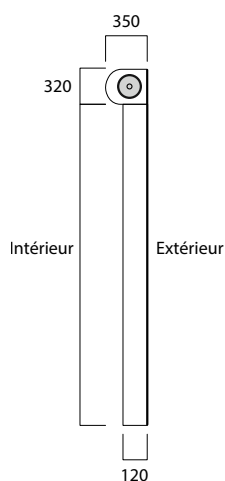
AVANT



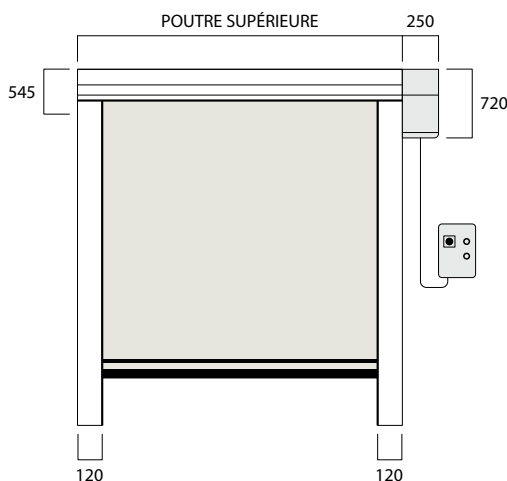
HSD - ROLL-ZIP

Largeur de porte (mm)	Nombre de hublots	Hauteur totale (LxH)
1050 ÷ 2100	1	900x600
2110 ÷ 2900	2	900x600
2910 ÷ 4000	3	900x600

COUPE VUE



AVANT



Dimensions de porte jusqu'à

4000x4000

Vitesse d'ouverture de la porte

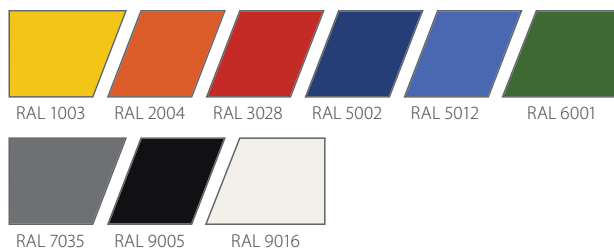
Ouverture jusqu'à: ~1,6 m/s

Fermeture jusqu'à: ~0,8 m/s

Tablier

PVC 900 g/m²

COULEURS STANDARD PVC (similaires RAL)



OPTIONS STANDARD

N2000 RYTERNA système d'onduleur panneau de commande avec boutons moteur (monter, descendre et arrêter)

Boîte à boutons (bouton supplémentaire)

Photocellules kit

Quincaillerie en acier galvanisé (rails, capot opérateur et capot rideau)

OPTIONS ADDITIONNELLES

Émetteur à 2 canaux (uniquement avec N2000 RYTERNA)

Récepteur radio 1 canal (uniquement avec N2000 RYTERNA)

Bouton de commande supplémentaire

Sélecteur à clé

Radar (usage intérieur / extérieur)

Détecteur de boucle magnétique (1 sortie)

Micro-interrupteur et corde de tirage

Support pour micro-interrupteur en acier galvanisé, longueur 1500

Photocellules paire

Rideau lumineux H = 2000 - 2500

Barre de sécurité (pour porte ROLL-UP), interrupteur pneumo

Clignotant LED

Fenêtre transparente (L 900 × H 600) pour porte ROLL-ZIP

Bande transparente sur toute la largeur (H 600) pour porte ROLL-UP

Ferrures en acier thermolaqué RAL

Inox 304 (rails, capot moteur et capot du tablier)

Moteur GfA SI 4.250 avec variateur de fréquence

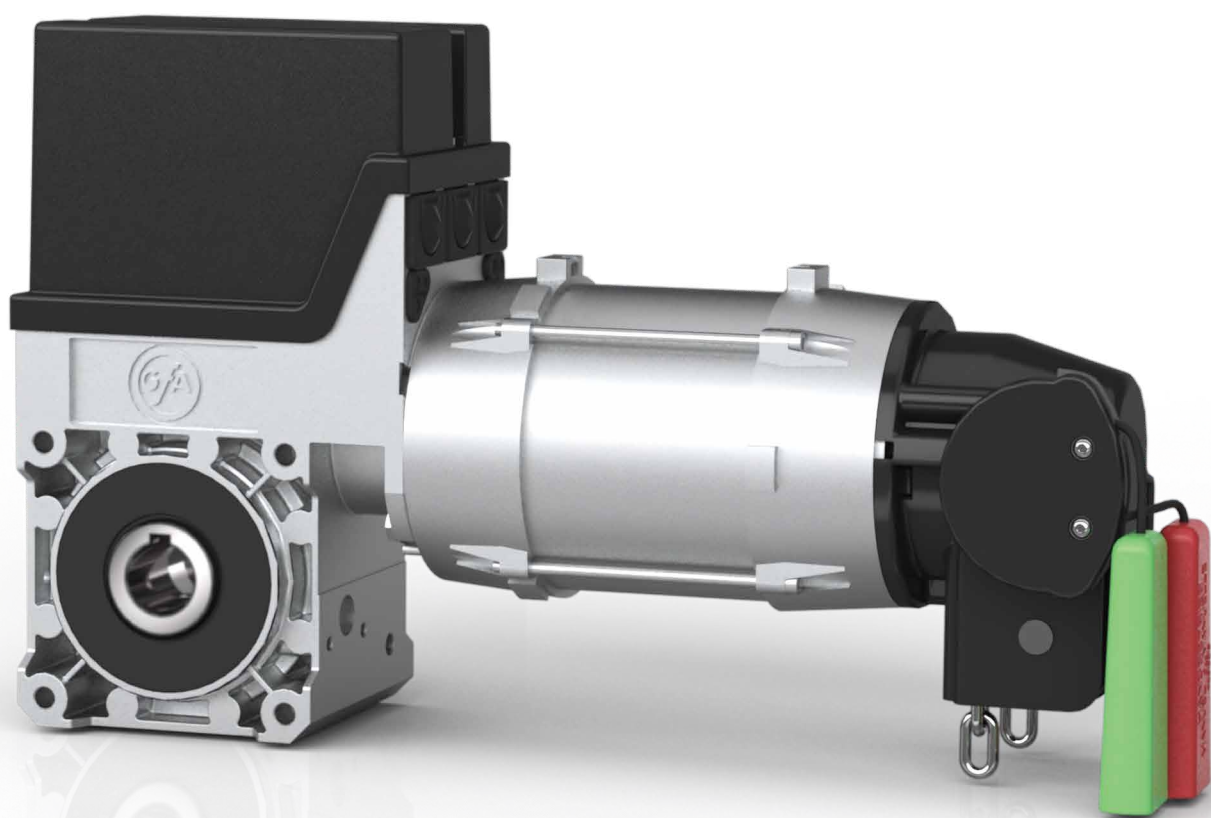
Émetteur 4 canaux pour commande GfA

Pour les prix, consulter la liste tarifaire des portes industrielles.

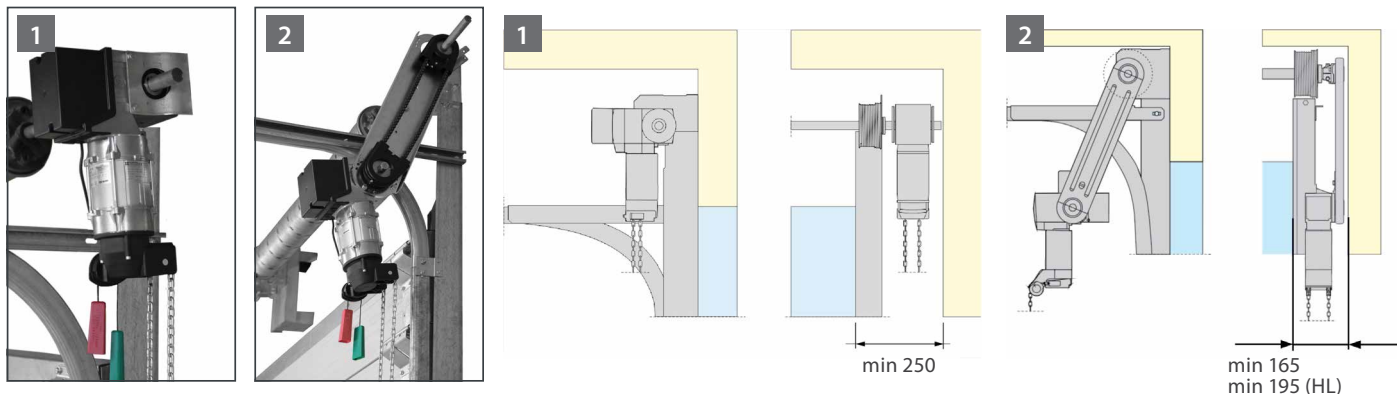


Alimentation : 230V (monophasé)

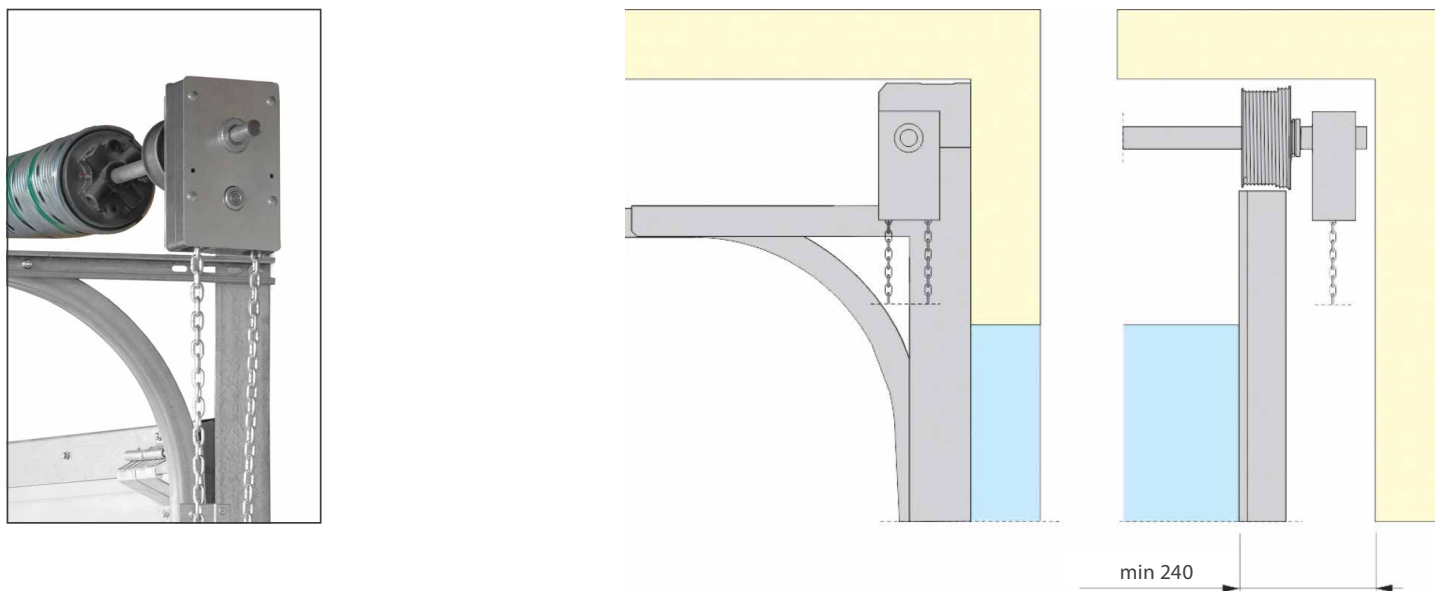
OPÉRATEURS



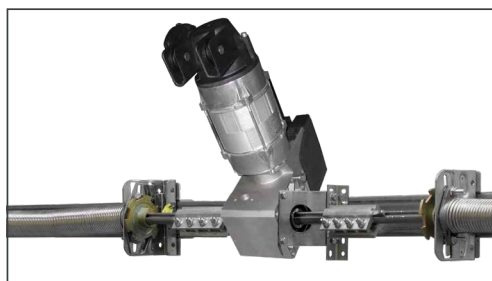
FIXATION LATÉRALE



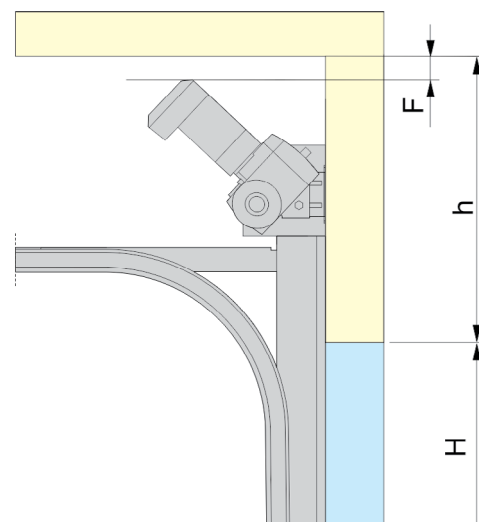
PALAN À CHAÎNE



FIXATION CENTRALE



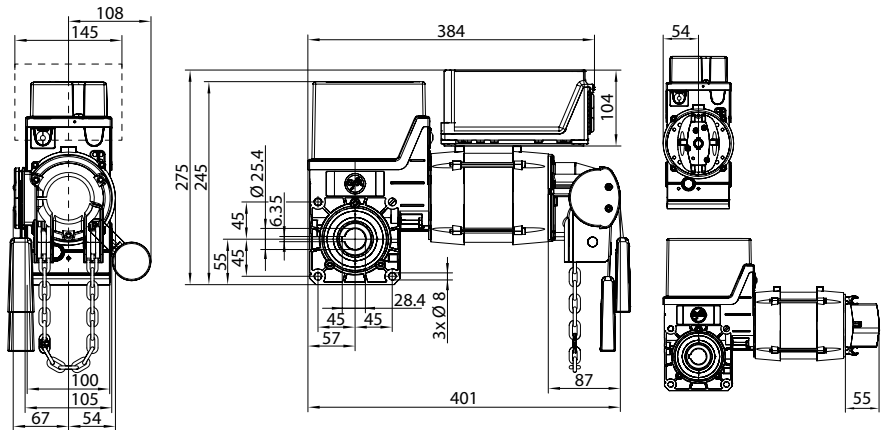
Hauteur de porte	h	F
$H \leq 3000$	580	50
$3000 < H \leq 5030$	620	50
$5030 < H \leq 6000$	700	50
$H > 6000$ sur demande		



Paramètres techniques	Modèle		
	GfA SE 5.24 WS	GfA SE 9.24	GfA SE 14.15
Puissance nominale	370 W	300 W	350 W
Tension d'alimentation	1N~230	3~230/400	3~230/400
Couple de démarrage	50 Nm	90 Nm	140 Nm
Poids maximal de la porte	250 kg	400 kg	600 kg
Vitesse de rotation à vide	24 r/min		15 r/min
Niveau sonore	< 70 dB		
Course maximale limitée	20		
Diamètres du trou pour l'arbre de sortie	Ø 25.4		
Température ambiante	-10 °C ~ +40 (+60) °C		
Indice de protection	IP 65		

Pour plus d'informations, consulter la liste tarifaire des opérateurs ou contacter le fabricant.

GfA SE 5.24 WS



GfA SE 9.24 / GfA SE 14.15

