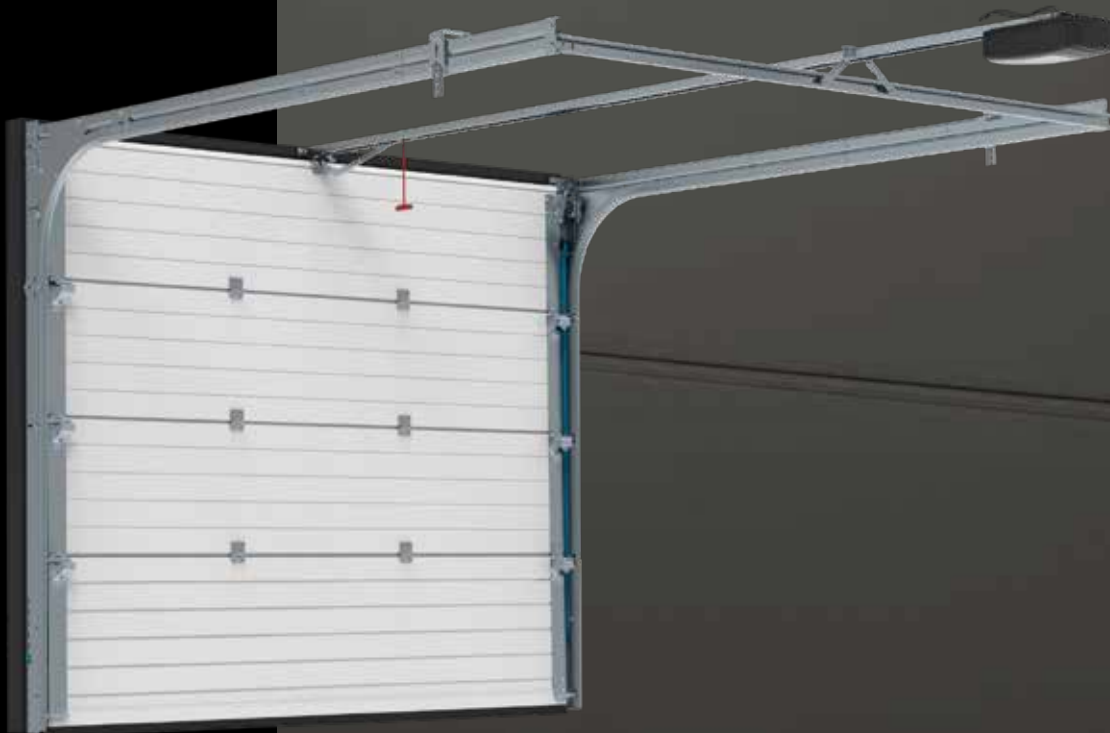


SYSTÈMES DE RAIL POUR PORTES RÉSIDENTIELLES

UNE SOLUTION DE QUALITÉ POUR
TOUTES LES SITUATIONS DE POSE



Systèmes de rail pour portes résidentielles	03
Options systèmes de rail	04
TS100	06
G200	08
G100	10



Produits fabriqués en
Union européenne

Garantie de 10 ans



Sécurité
d'utilisation

Durabilité



SYSTÈMES DE RAIL POUR PORTES RÉSIDENTIELLES

Une solution de qualité pour toutes les situations de pose

Les différents systèmes de rails (TS100, G200, G160, G100) offrent une solution de qualité supérieure pour la pose dans tout type de garage. La construction intelligente de nos systèmes sont la garantie d'une ouverture et d'une fermeture en souplesse des portes de garage. Le modèle TS100 est doté de ressorts de traction et les modèles G200, G160, G100 de ressorts de torsion.

Smart Connection®

Chacun de nos systèmes de rail sont conçus avec réflexion. Un exemple : le système Smart Connection®.

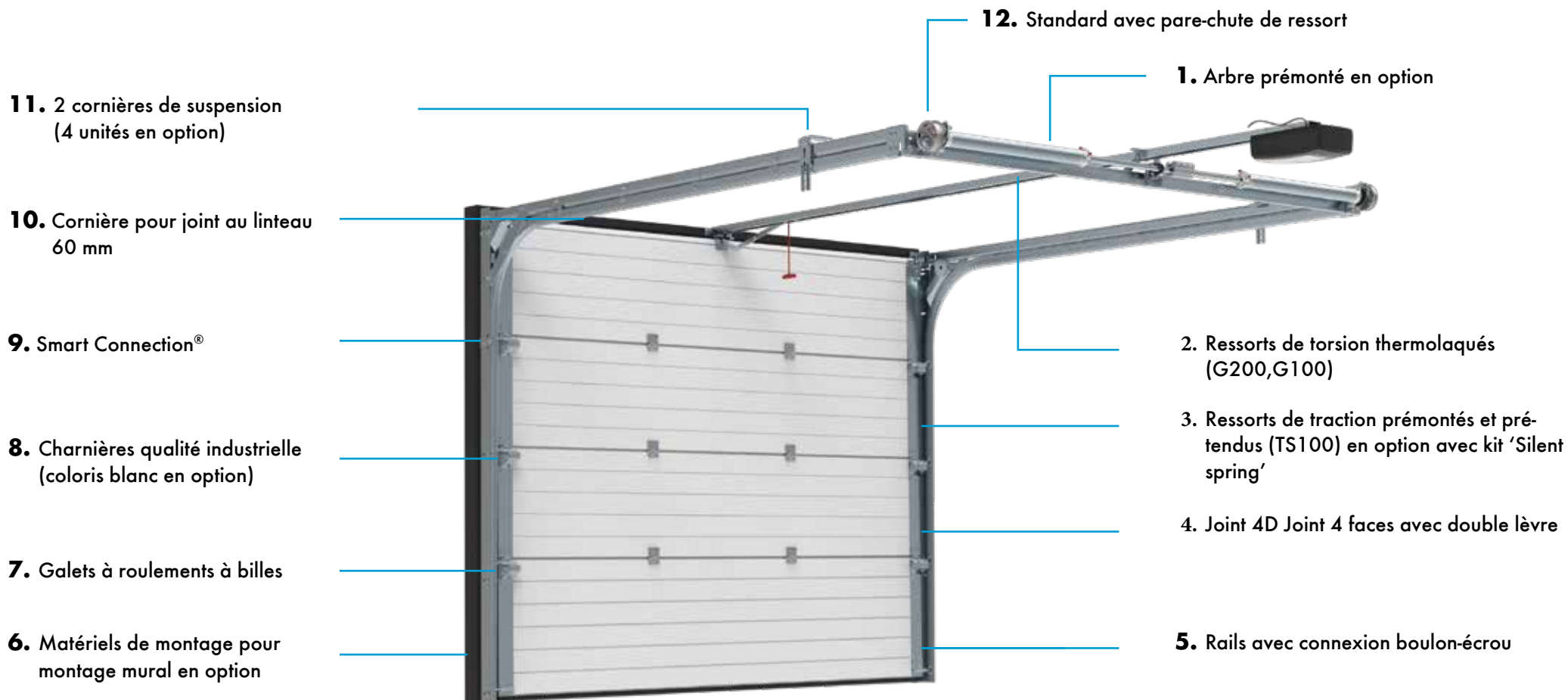
Un raccord par connecteur intelligent garantissant une connexion linéaire entre chaque tronçon de rails. Ce système permet un déplacement fluide de la porte sans présenter de bords angulaires vifs.

Qualité robuste

Nos systèmes de rails de conception innovante sont construits avec des matériaux de qualité industrielle supérieure contribuant à leur longévité.

Nos systèmes de rail sont dotés de galets à roulements à billes, garantie d'un déplacement fluide et insonore de la porte.

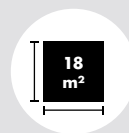
CARACTÉRISTIQUES ET OPTIONS



Max. 6000 mm de large



Max. 3250 mm de haut



Max. 18m²



Max. 300 kg





Nécessite 100 mm d'espace libre supérieur



Ressorts de traction pré-tendus



12 m² maximum
Largeur maximale 5 500 mm
Hauteur maximale 3 000 mm



Poids maximal 150 kg



Incompatible avec portillon



Galets à roulements à billes



Raccords de courbe Smart connexion



Raccords universels boulons-écrous



Charnières de qualité industrielle



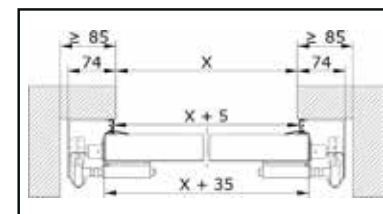
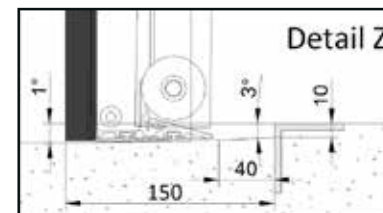
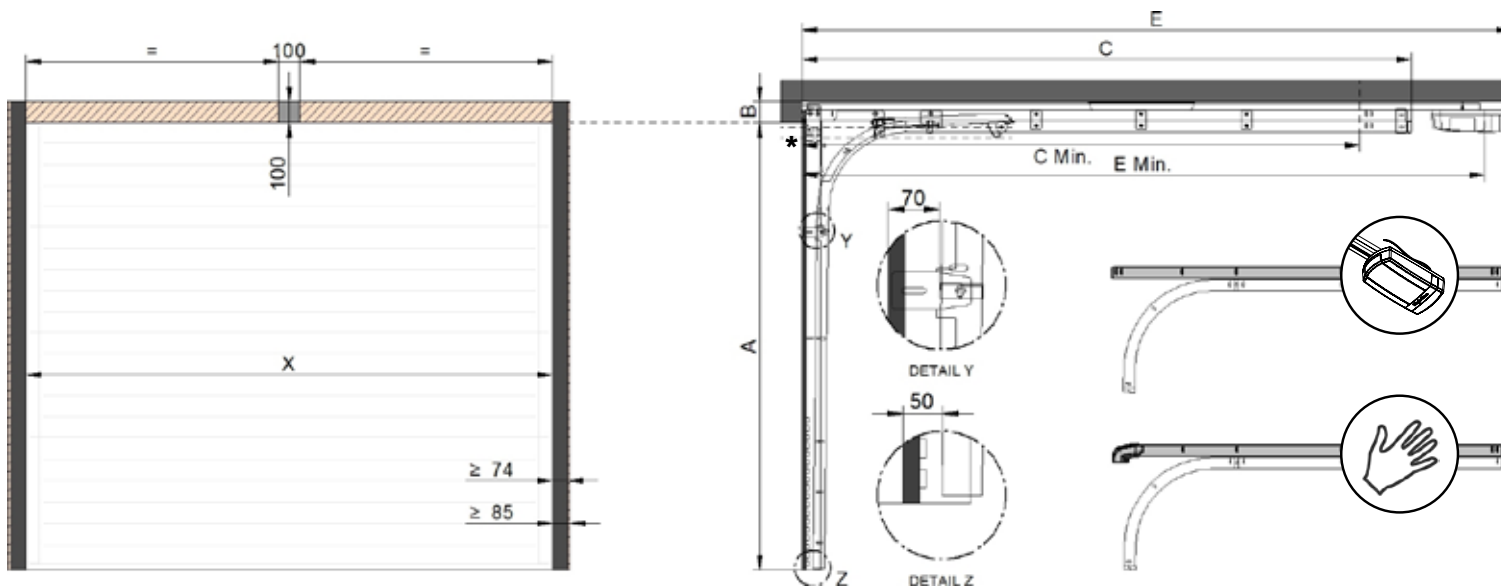
Joint 4D
Masque le système de rail de l'extérieur

CARACTÉRISTIQUES DU TS100



Le TS100 est un système de rail qui comme le G100, nécessite un espace libre supérieur de 100 mm au-dessus de la baie, mais est doté de ressorts de traction au lieu de ressorts de torsion. Les ressorts de traction sont intégrés dans les rails verticaux. Le montage rapide de ce système est garanti par les ressorts pré-tendus en usine.

Le TS100 est livré standard avec une cornière noire de 60 mm pour joint au linteau comme raccord supérieur et deux cornières de suspension pour la fixation des rails horizontaux au plafond. Sont disponibles en option : charnières laquées en blanc, kit 'Silent spring', fournitures de montage mural et deux cornières de suspension supplémentaires.



Surface de montage	
Espace nécessaire	
Rail moteur au linteau	

X	Largeur de baie	≤ 5500mm
A	Hauteur de baie	1875 - ≤ 3000mm
B	Linéau disponible	≥ 100mm
G	Poids de la porte	≤ 150kg
W	Surface de la porte	≤ 12m²
C	Recul si manuelle	
E	Recul si motorisée	
	Épaisseur Panneau	40 mm
	Ecoinçons	85 mm

	C	
A ≥ 1875 - ≤ 2000 mm	2625 mm	
A > 2000 - ≤ 2125 mm	2750 mm	
A > 2125 - ≤ 2250 mm	2875 mm	
A > 2250 - ≤ 2375 mm	3000 mm	
A > 2375 - ≤ 2500 mm	3125 mm	
A > 2500 - ≤ 2625 mm	3250 mm	
A > 2625 - ≤ 2750 mm	3375 mm	
A > 2750 - ≤ 3000 mm	3625 mm	
	E (High-Line)	E (Select-Line)
A > 1875 - ≤ 2125 mm	3375 mm	3350 mm
A > 2126 - ≤ 2320 mm	3885 mm	3445 mm
A > 2321 - ≤ 2634 mm		4135 mm
A > 2635 - ≤ 2918 mm	4170 mm	
A > 2918 - ≤ 3000 mm	4510 mm	

C Minimum (*) Manœuvre manuelle (tablier dans l'ouverture de baie). Raccourcir les rails horizontaux	A + 395
C Minimum (**) Manœuvre manuelle avec butée. Raccourcir les rails horizontaux	A + 500
C Minimum (**) Manœuvre électrique. Raccourcir les rails horizontaux	A + 625
E Minimum Rails hor. + raccourcir le rail moteur	A + 1120
Rails horizontaux sous le linteau	50 mm

	Tablier restant dans la baie	
	Manuelle (*)	Motorisée / Arrêt de porte (**)
X ≤ 3000	Défaut 170	Défaut 0
X ≤ 4500	Défaut 180	Défaut 10
X ≤ 5500	Défaut 220	Défaut 80

Ces dessins ne lient pas/ sous réserve de modifications. Basé sur du panneau 610 mm.

0624



Nécessite 200 mm d'espace libre supérieur



Ressorts de torsion thermolaqués



18 m² Maximum
Largeur maximale 6000 mm
Hauteur maximale 3000 mm



Poids maximal 300 kg



Pour portillon



Galets à roulements à billes



Raccords de courbe Smart connexion



Raccords universels boulons-écrous



Charnières de qualité industrielle



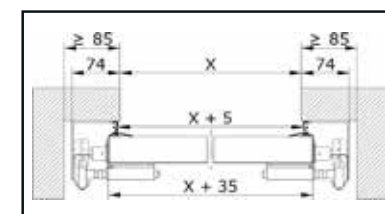
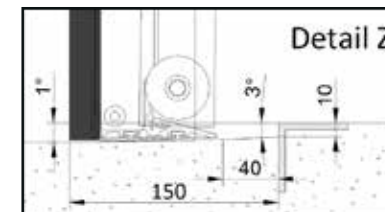
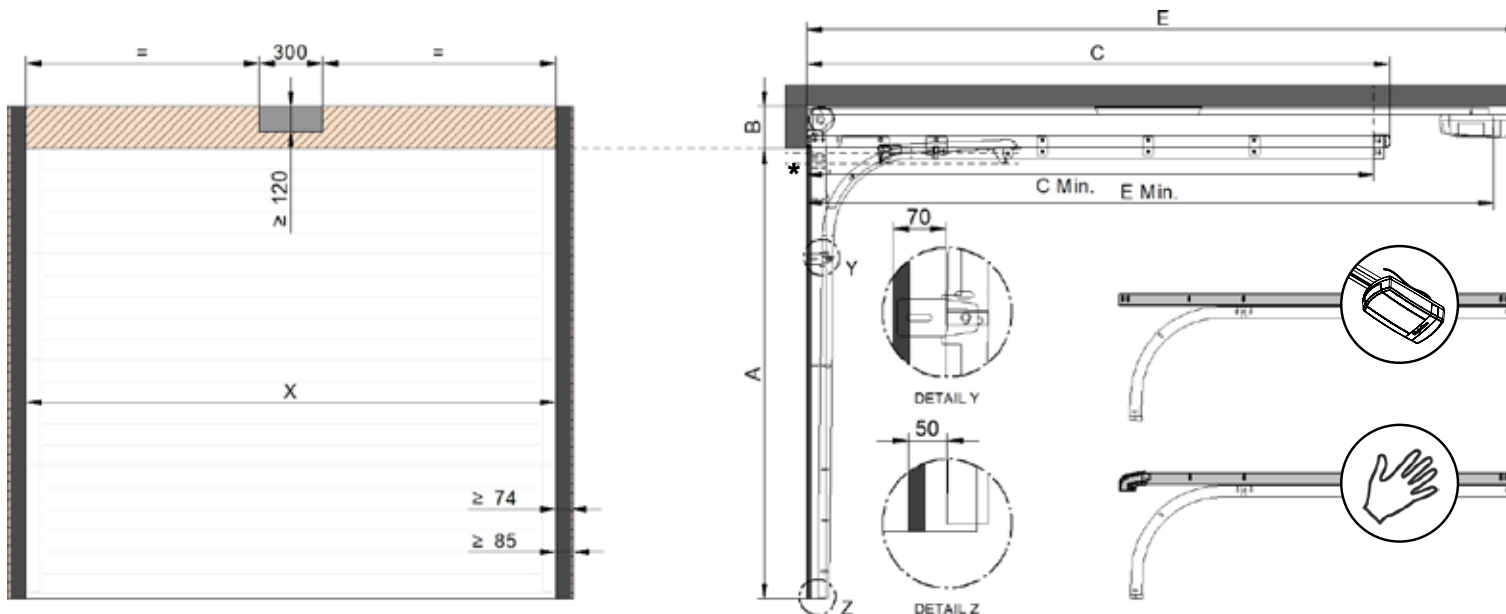
Joint 4D
Masque le système de rail de l'extérieur

CARACTÉRISTIQUES DU G200



Le G200 est un système de rail standard destiné aux logements résidentiels. Pour son montage, il nécessite un espace libre supérieur de 200 mm. Les ressorts de torsion se trouvent directement au-dessus de la porte.

Le G200 est livré standard avec une cornière noire de 60 mm pour joint au linteau comme raccord supérieur et deux cornières de suspension pour la fixation des rails horizontaux au plafond. Sont disponibles en option : charnières laquées en blanc, tendeurs, arbre prémonté, fournitures de montage mural et deux cornières de suspension supplémentaires.



Surface de montage	
Espace nécessaire	
Rail moteur au linteau	

X	Largeur de baie	≤ 6000mm
A	Hauteur de baie	≤ 3000mm
B	Linéau disponible	≥ 200mm
G	Poids de la porte	≤ 300kg
W	Surface de la porte	≤ 18m²
C	Recul si manuelle	
E	Recul si motorisée	
	Épaisseur Panneau	40 mm
	Ecoinçons	85 mm

	C	
A ≥ 1875 - ≤ 2000 mm	2625 mm	
A > 2000 - ≤ 2125 mm	2750 mm	
A > 2125 - ≤ 2250 mm	2875 mm	
A > 2250 - ≤ 2375 mm	3000 mm	
A > 2375 - ≤ 2500 mm	3125 mm	
A > 2500 - ≤ 2625 mm	3250 mm	
A > 2625 - ≤ 2750 mm	3375 mm	
A > 2750 - ≤ 3000 mm	3625 mm	
	E (High-Line)	E (Select-Line)
A > 1875 - ≤ 2125 mm	3375 mm	3350 mm
A > 2126 - ≤ 2320 mm	3885 mm	3445 mm
A > 2321 - ≤ 2634 mm		4135 mm
A > 2635 - ≤ 2918 mm	4170 mm	
A > 2918 - ≤ 3000 mm	4510 mm	

C Minimum (*) Manoeuvre manuelle (tablier dans l'ouverture de baie). Raccourcir les rails horizontaux	A + 350
C Minimum (**) Manoeuvre manuelle avec butée. Raccourcir les rails horizontaux	A + 475
C Minimum (**) Manoeuvre électrique. Raccourcir les rails horizontaux	A + 625
E Minimum Rails hor. + raccourcir le rail moteur	A + 1120
Rails horizontaux sous le linteau	50 mm

	Tablier restant dans la baie			
	Manuelle (*)		Motorisée / Arrêt de porte (**)	
X ≤3000	Défaut	200	Défaut	0
	Portillon	250	Portillon	50
X ≤4500	Défaut	210	Défaut	10
	Portillon	260	Portillon	60
X ≤6000	Défaut	220	Défaut	80
	Portillon	270	Portillon	80

Ces dessins ne lient pas/ sous réserve de modifications. Basé sur du panneau 610 mm.

0624



Nécessite 100 mm d'espace libre supérieur



Ressorts de traction pré-tendus



18 m² maximum
Largeur maximale 6000 mm
Hauteur maximale 3250 mm



Poids maximal 300 kg



Pour portillon



Galets à roulements à billes



Raccords de courbe Smart connexion



Raccords universels boulons-écrous



Charnières de qualité industrielle



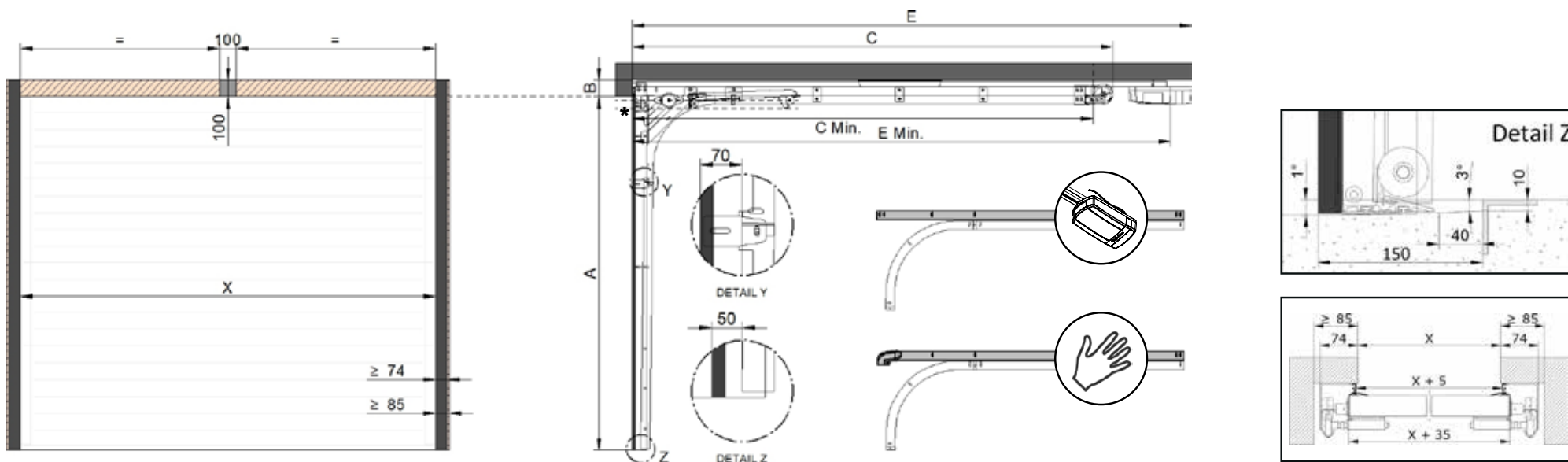
Joint 4D
Masque le système de rail de l'extérieur

CARACTÉRISTIQUES DU G100



Notre système de rail G100 est le choix idéal si la hauteur d'encastrement est limitée. Ce système nécessite un espace libre supérieur de 100 mm. Les ressorts de torsion sont placés à l'extrémité des rails horizontaux.

Le G100 est livré standard avec une cornière noire de 60 mm pour joint au linteau comme raccord supérieur et deux cornières de suspension pour la fixation des rails horizontaux au plafond. Sont disponibles en option : charnières laquées en blanc, tendeurs, arbre prémonté, fournitures de montage mural et deux cornières de suspension supplémentaires.



Surface de montage	
Espace nécessaire	
Rail moteur au linteau	

X	Largeur de baie	≤ 6000mm
A	Hauteur de baie	≤ 3250mm
B	Linéau disponible	≥ 100mm
G	Poids de la porte	≤ 300kg
W	Surface de la porte	≤ 18m²
C	Recul si manuelle	
E	Recul si motorisée	
	Épaisseur Panneau	40 mm
	Ecoinçons	85 mm

	C	
A ≥ 1875 - ≤ 2000 mm	2770 mm	
A > 2000 - ≤ 2125 mm	2895 mm	
A > 2125 - ≤ 2250 mm	3020 mm	
A > 2250 - ≤ 2375 mm	3145 mm	
A > 2375 - ≤ 2500 mm	3270 mm	
A > 2500 - ≤ 2625 mm	3395 mm	
A > 2625 - ≤ 2750 mm	3520 mm	
A > 2750 - ≤ 3000 mm	3770 mm	
A > 3000 - ≤ 3250 mm	4020 mm	
	E (High-Line)	E (Select-Line)
A > 1875 - ≤ 2125 mm	3375 mm	3350 mm
A > 2126 - ≤ 2320 mm	3885 mm	3445 mm
A > 2321 - ≤ 2634 mm		4135 mm
A > 2635 - ≤ 2918 mm	4170 mm	
A > 2918 - ≤ 3250 mm	4510 mm	

C Minimum (*) Manœuvre manuelle (tablier dans l'ouverture de baie). Raccourcir les rails horizontaux	A + 370
C Minimum (**) Manœuvre manuelle avec butée. Raccourcir les rails horizontaux	A + 675
C Minimum (**) Manœuvre électrique. Raccourcir les rails horizontaux	A + 770
E Minimum Rails hor. + raccourcir le rail moteur	A + 1165
Rails horizontaux sous le linteau	50 mm

Tablier restant dans la baie		
	Manuelle (*)	Motorisée / Arrêt de porte (**)
X ≤ 3000	Défaut 170	Défaut 0
	Portillon 220	Portillon 50
X ≤ 4500	Défaut 180	Défaut 10
	Portillon 230	Portillon 60
X ≤ 6000	Défaut 190	Défaut 80
	Portillon 240	Portillon 80

Ces dessins ne lient pas/ sous réserve de modifications. Basé sur du panneau 610 mm.

0624