



# PORTAILS COULISSANTS

Construction autoportante, standard de sécurité élevé, prémontage intégral

**HÖRMANN**

# Portails coulissants

Une technique de pointe au design séduisant

---

Les portails coulissants Hörmann en profilés d'acier rigides sont livrés en tant qu'ensembles complets avec une largeur de passage jusqu'à 16 mètres. Il est ainsi possible d'atteindre une largeur de 32 mètres en cas d'installations en vis-à-vis. La construction autoportante offre des avantages indéniables : peu de travaux de fondation, aucun montage de rails de guidage, aucun dysfonctionnement du portail en cas de verglas, de neige ou de salissures.

La précontrainte de la construction du vantail permet de réduire le fléchissement. Grâce à un élément de serrage, la hauteur du bord avant peut être corrigée ultérieurement. Ainsi, le vantail est parfaitement aligné dans le passage.



### **Intégration invisible de la motorisation de portail coulissant dans le longeron inférieur 1**

Cette solution est non seulement esthétique, mais protège aussi la motorisation des intempéries et de toute manipulation non autorisée.

### **Commande manuelle en cas de panne de courant 2**

En cas de panne de courant, le mécanisme de réglage peut être commuté rapidement et simplement du mode électrique au mode d'urgence. Le portail peut ensuite être ouvert ou fermé sans grand effort en commande manuelle de secours.

### **Galets de guidage robustes en polyamide 3**

A l'épreuve de l'abrasion, le polyamide est un matériau résistant à l'usure et à faible entretien. En combinaison avec le double roulement à billes, il garantit un fonctionnement silencieux.

### **Galets de guidage à revêtement spécial 4**

Le montage complexe sur palier à roulement des galets de guidage synthétiques dans des boîtiers étanches assure un fonctionnement silencieux et sans à-coups.

### **Commande automatique sûre 5**

Cinq sécurités de contact autocontrôlées immobilisent immédiatement le portail à la moindre résistance.

### **Paumelles en aluminium\* supplémentaires 6**

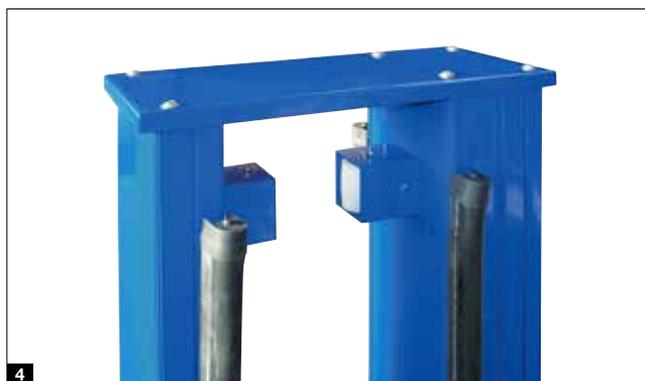
Le bord supérieur du vantail est doté de paumelles en aluminium\* des deux côtés du portail. Ce système permet d'éviter tout contact direct des galets de guidage et du revêtement haut de gamme, et ainsi de conserver l'aspect du portail intact.

### **Electronique de commande fiable 7**

L'électronique de commande est intégrée au poteau, côté cour. Ainsi, lors des réglages et des travaux de maintenance, il suffit d'ouvrir la trappe. Un émetteur à codage individuel rend l'ouverture du portail coulissant particulièrement confortable depuis les véhicules de votre parc automobile : un avantage considérable en cas d'utilisation fréquente du portail.

- Electronique puissante pour toutes les fonctions de commande
- Analyse par listel de contact
- Commande radio
- Système de lecture de cartes
- Automatisation de fermeture / ouverture temporisée
- Boucles d'induction
- Cellules photoélectriques
- Affichages : Ouvert, Fermé, Déplacement
- Alignement toujours parfait

\* Pour le type HS, compris dans le matériel livré, pour le type HSS / HS Alu, disponible en option



# Portails coulissants en acier HSS

L'exécution de base jusqu'à 9 m de largeur

Compte tenu de la grande qualité de ses composants, le portail coulissant HSS Hörmann représente un bon investissement. Cette solution complète, astucieuse s'intègre de façon élégante et harmonieuse à votre environnement et répond aux mêmes standards de qualité et de sécurité que le portail coulissant HS.

## Equipements complémentaires

- Hauteurs intermédiaires
- Surface en couleur RAL au choix
- Aide au montage par gabarit de perçage
- Bandes réfléchissantes sur le longeron inférieur
- Protection de franchissement (listel dentelé) à partir d'une hauteur de 1,8 m
- Listel de protection d'usure en aluminium pour le longeron supérieur, des deux côtés
- Raccord de clôture fixé au portail pour clôture sur les deux côtés
- Portillon indépendant de 1000 mm de largeur, préparé pour montage par chevilles
- Listels de contact
- Feu clignotant
- Interphone
- Détecteur à boucle d'induction
- Minuterie hebdomadaire



Type de portail	HSS 160	HSS 200
Hauteur de longeron inférieur (en mm)	160	200
Épaisseur du longeron inférieur (en mm)	165	165
Largeur de passage libre max. (en mm)	7000	9000
Performance de la motorisation (kW)	0,18	0,37

## Domaine dimensionnel

Hauteur totale du portail*	HSS 160					HSS 200	
	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000
2000							
2000							
1600							

\* Garde au sol de 100 mm incluse

Toutes les dimensions sont en mm

# Portails coulissants en acier HS

L'exécution personnalisée jusqu'à 16 m de largeur

La première impression est déterminante. C'est pourquoi il est capital que vos partenaires commerciaux, visiteurs et collaborateurs aient immédiatement une bonne impression en pénétrant sur votre site. Les innombrables possibilités d'aménagement à votre disposition en sont les garants. Les besoins particuliers nécessitent des solutions sur mesure.

## Equipements complémentaires

- Hauteurs et largeurs intermédiaires
- Surface en couleur RAL au choix
- Aide au montage par gabarit de perçage
- Plan des fondations spécial selon les impératifs sur site
- Panneaux de vantail spéciaux
- Portail coulissant jusqu'à 2000 mm de hauteur et 12000 mm de largeur, adapté à l'inclinaison du terrain, pente de max. 3 %, frein pour mode d'urgence inclus
- Bandes réfléchissantes sur le longeron inférieur
- Coffre à clés F 3100 intégré au poteau de guidage
- Fonction de démarrage progressif (recommandé pour inversion d'effort élevée)
- Protection de franchissement (listel dentelé) à partir de 1,8 m de hauteur
- Raccord de clôture fixé au portail pour clôture sur les deux côtés
- Portillon indépendant de 1000 mm de largeur, préparé pour montage par chevilles
- Listels de contact supplémentaires
- Feu clignotant ou gyrophare
- Interphone
- Boucles d'induction (en option avec commande multifonction)
- Sécurité de contact supplémentaire
- Horloge hebdomadaire / annuelle
- Système à déplacement rapide



Type de portail	HS 160	HS 200	HS 280	HS 400
Hauteur de longeron inférieur (en mm)	160	200	280	400
Épaisseur du longeron inférieur (en mm)	165	165	200	200
Largeur de passage libre max. (en mm)	7000	9000	12000	16000
Performance de la motorisation (kW)	0,18	0,37	0,75	0,75

## Domaine dimensionnel

Hauteur totale du portail*	Largeur de passage libre															
	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000	14000	15000	16000		
2400	HS 160 HS 200			HS 160 HS 200 HS 280		HS 200 HS 280		HS 280	HS 280 HS 400	HS 400						
2200	HS 160 HS 200			HS 160 HS 200 HS 280		HS 200 HS 280		HS 280	HS 280 HS 400	HS 400						
2000	HS 160 HS 200			HS 160 HS 200 HS 280		HS 200 HS 280		HS 280	HS 280 HS 400	HS 400						
1800	HS 160 HS 200			HS 160 HS 200 HS 280		HS 200 HS 280		HS 280	HS 280 HS 400	HS 400						
1600	HS 160 HS 200			HS 160 HS 200 HS 280		HS 200 HS 280		HS 280	HS 280 HS 400	HS 400						
1200	HS 160 HS 200			HS 160 HS 200 HS 280		HS 200 HS 280		HS 280	HS 280 HS 400	HS 400						

\* Garde au sol de 100 mm incluse

Toutes les dimensions sont en mm

# Portail coulissant en aluminium HSS Alu

L'exécution jusqu'à 13 m de largeur

Le portail coulissant en aluminium HS Alu Hörmann est la solution idéale pour les portails de grande dimension. La structure modulaire brevetée du longeron inférieur permet de réaliser pour un coût raisonnable des portails atteignant jusqu'à 13 m de passage libre. L'ajout de la barre en argent confère à ces robustes portails leur apparence filigrane caractéristique.

## Equipements complémentaires

- Hauteurs et largeurs intermédiaires
- Surface en couleur RAL au choix
- Aide au montage par gabarit de perçage
- Bandes réfléchissantes sur le longeron inférieur
- Protection de franchissement (listel dentelé) à partir de 1,8 m de hauteur
- Raccord de clôture
- Feu clignotant ou gyrophare
- Listels de contact supplémentaires
- Détecteur à boucle d'induction
- Listel de protection d'usure en aluminium pour le longeron supérieur (des deux côtés)
- Minuterie hebdomadaire



Type de portail	HS Alu 200	HS Alu 240	HS Alu 340	HS Alu 440
Hauteur de longeron inférieur (en mm)	200	240	340	400
Épaisseur du longeron inférieur (en mm)	175	175	175	175
Largeur de passage libre max. (en mm)	7000 / 9000	9000 / 11000	11000 / 12000	12000 / 13000
Performance de la motorisation (kW)	0,25	0,37	0,37	0,37

## Domaine dimensionnel

Hauteur totale du portail*	2400							HS Alu 240	HS Alu 340	HS Alu 440	
	2200										
	2000										
	1800										
	1600	HS Alu 200						HS Alu 240		HS Alu 340	
	1400	HS Alu 200						HS Alu 240		HS Alu 340	
	1200	HS Alu 200						HS Alu 240		HS Alu 340	
	1000	HS Alu 200						HS Alu 240		HS Alu 340	
		4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000
		Largeur de passage libre									

\* Garde au sol de 100 mm incluse

Toutes les dimensions sont en mm

# Portails coulissants

Équipement spécial et gamme de couleurs

## Équipement spécial



**Protection de franchissement**  
Listel dentelé de 50 mm de hauteur, soudé sur toute la longueur du longeron supérieur



**Raccord de clôture**  
Raccord de clôture monté sur le côté du poteau de guidage ou d'entrée



**Portillon latéral**  
Portillon à 1 vantail, largeur 1000 mm, hauteur 800 – 2400 mm



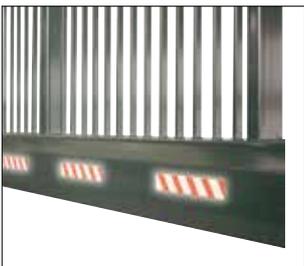
**Interphone**  
Montage possible dans le poteau de guidage ou le poteau d'entrée



**Feu clignotant**  
Mesure de sécurité et pour éviter les accidents.



**Gyrophare à LED**  
Monté sur le socle du poteau de guidage, disponible en option avec grille de protection

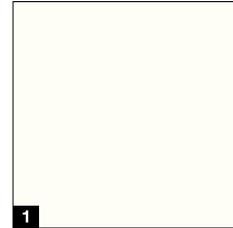


**Bandes d'avertissement**  
Bande d'avertissement réfléchissante en rouge et blanc, fixée de chaque côté sur le longeron inférieur

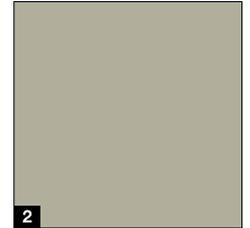


**Horloge annuelle**  
Marche / Arrêt du fonctionnement automatique avec prise en compte des jours fériés

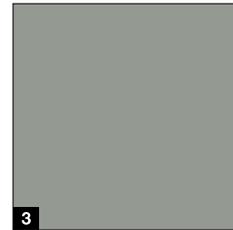
## Couleurs standards



1



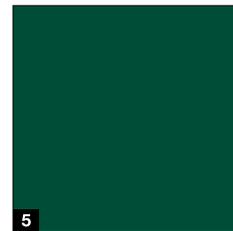
2



3



4



5



6



7

- 1 RAL 9010 Blanc pur
- 2 RAL 7032 Gris silex
- 3 RAL 7030 Gris pierre
- 4 RAL 7016 Gris anthracite
- 5 RAL 6005 Vert mousse
- 6 RAL 5010 Bleu gentiane
- 7 Gris argent (similaire au zinc) non réalisable pour HS Alu

Vous pouvez opter pour l'une des 7 couleurs standards ou pour l'une des teintes spéciales proposées en option. Sur demande, toutes les autres couleurs RAL sont également réalisables.

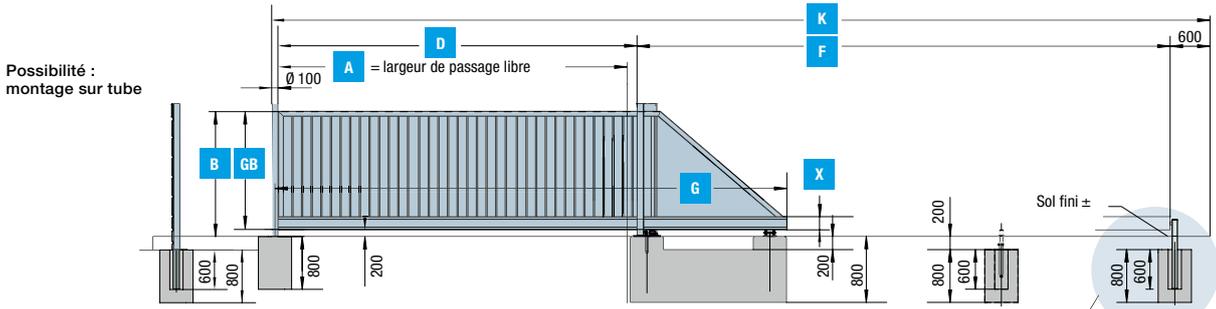


**Couleur RAL au choix**

# Portails coulissants en acier

Données techniques et dimensions

## Portail coulissant HSS 160, 200

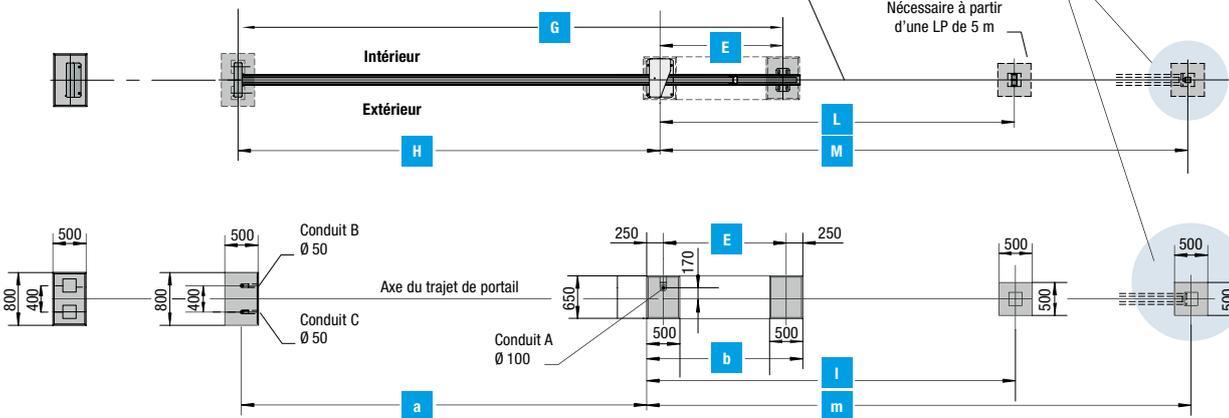


Ouverture du portail vers la droite, vue de l'extérieur

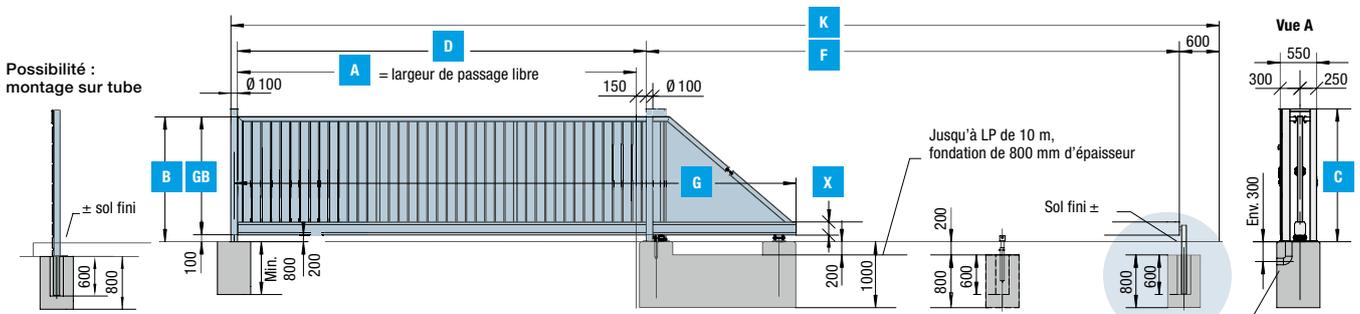
Pour le type de portail HSS avec commande par impulsion, une clôture de protection sur site selon la norme EN ISO 18357 (mailles < 18,5 mm) ou un listel de contact de sécurité électromécanique supplémentaire est nécessaire.

Inutile en cas de mode électrique

Nécessaire à partir d'une LP de 5 m



## Portail coulissant HS 160, 200, 280, 400

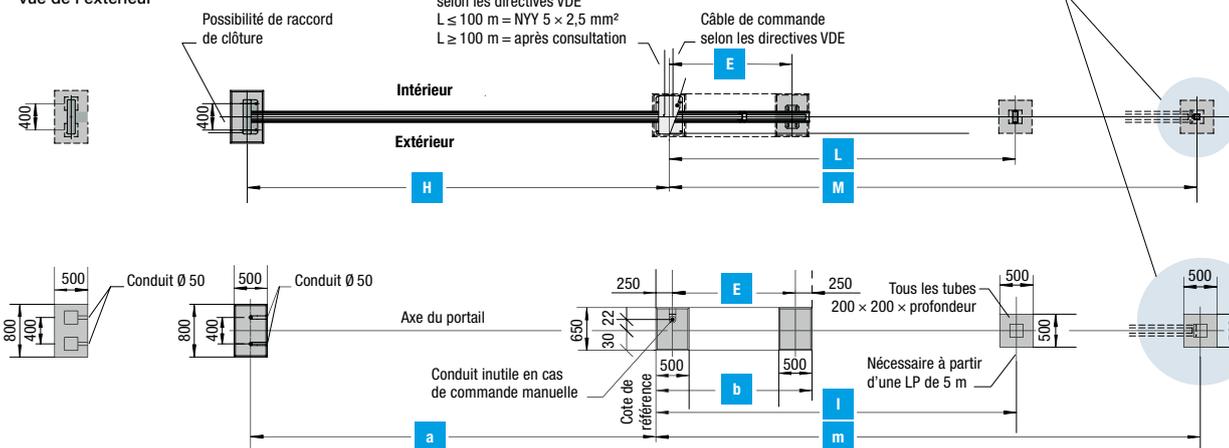


Ouverture du portail vers la droite, vue de l'extérieur

Câble d'alimentation selon les directives VDE  
 $L \leq 100 \text{ m} = \text{NYY } 5 \times 2,5 \text{ mm}^2$   
 $L \geq 100 \text{ m} = \text{après consultation}$

Câble de commande selon les directives VDE

Inutile en cas de mode électrique



Toutes les dimensions sont en mm

Portail		Vantail de portail												Fondation				
Largeur de passage libre (en mm)	Poids total du portail (kg) pour portail de 2 m de hauteur	Hauteur de portail totale disponible (en mm)	Hauteur de l'encadrement de portail (en mm)	Hauteur du poteau de portail (en mm)	Distance entre les poteaux (en mm)	Distance de centre à centre stations (en mm)	Longueur de coulisement (en mm)	Longueur de longeron inférieur (en mm)	Distance entre les poteaux principaux (en mm)	Distance entre les rouleaux d'accès (en mm)	Distance entre les butées (en mm)	Longueur totale requise (en mm)	Hauteur de longeron inférieur (en mm)	Milieu du poteau d'entrée (en mm)	Longueur de la fondation principale (en mm)	Milieu du rouleau d'accès (en mm)	Milieu de butée (en mm)	Vol. béton (m³)
A	Fg	B	GB	C	D	E	F	G	H	L	M	K	X	a	b	l	m	B25
<b>HSS 160</b>																		
3000	410	Dimension recommandée : 1600 / 1800 / 2000	B - 100 à partir du sol fini de fondation (±0)	B + env. 115 à partir du sol fini de fondation	3200	1350	4810	4900	3350	3000	4780	8710	160	3100	1850	3250	5030	1,6
4000	460				4200	1450	5910	6000	4350	3500	5880	10810	160	4100	1950	3750	6130	1,7
5000	520				5200	1850	7310	7400	5350	4600	7280	13210	160	5100	2350	4850	7530	1,8
6000	600				6200	1850	8310	8400	6350	5300	8280	15210	160	6100	2350	5550	8530	1,8
7000	660				7200	2250	9710	9800	7350	6200	9680	17610	160	7100	2750	6450	9930	2,0
<b>HSS 200</b>																		
8000	730																	
9000	980																	
<b>HS 160, HS 200, HS 280, HS 400</b>																		
3000	410	Dimension recommandée : 1200 / 1400 / 1600 / 1800 / 2000 / 2200 / 2400	B - 100 à partir du sol fini de fondation (±0)	B + env. 115 à partir du sol fini de fondation	3150	1350	4860	4900	3350	3000	4780	8710	200	3100	1850	3250	5030	1,6
3500	430				3650	1350	5360	5400	3850	3300	5280	9710	200	3600	1850	3550	5530	1,6
4000	460				4150	1450	5960	6000	4350	3500	5880	10810	200	4100	1950	3750	6130	1,7
4500	480				4650	1550	6560	6600	4850	3800	6480	11910	200	4600	2050	4050	6730	1,7
5000	520				5150	1850	7360	7400	5350	4600	7280	13210	200	5100	2350	4850	7530	1,8
5500	540				5650	1850	7860	7900	5850	4800	7780	14210	200	5600	2350	5050	8030	1,8
6000	600				6150	1850	8360	8400	6350	5300	8280	15210	200	6100	2350	5550	8530	1,8
6500	640				6650	2250	9260	9300	6850	5900	9180	16610	200	6600	2750	6150	9430	2,0
7000	660				7150	2250	9760	9800	7350	6200	9680	17610	200	7100	2750	6450	9930	2,0
7500	690				7650	2450	10460	10500	78500	6600	10380	18810	200	7600	2950	6850	10630	2,1
8000	730				8150	2650	11160	11200	8350	7100	11080	20010	200	8100	3150	7350	11330	2,2
8500	970				8650	3050	12060	12100	8850	7600	11980	21410	280	8600	3550	7850	12230	2,9
9000	980				9150	3050	12560	12600	9350	8300	12480	22410	280	9100	3550	8550	12730	2,9
9500	1020				9650	3450	13460	13500	9850	8800	13380	23810	280	9600	3950	9050	13630	3,1
10000	1060				10150	3450	13960	14000	10350	9300	13880	24810	280	10100	3950	9550	14130	3,1
10500	1110				10650	3850	14860	14900	10850	10300	14780	26210	280	10600	4350	10550	15030	3,3
11000	1140				11150	3850	15360	15400	11350	10800	15280	27210	280	11100	4350	11050	15530	3,3
11500	1180				11650	4250	16260	16300	11850	11300	16180	28610	280	11600	4750	11550	16430	3,5
12000	1210				12150	4250	16760	16800	12350	11700	16680	29610	280	12100	4750	11950	16930	3,5
12500	1510				12650	4450	17660	17700	12850	12150	17580	31010	400	12600	5100	12400	17830	3,8
13000	1560	13150	4450	18160	18200	13350	12650	18080	32010	400	13100	5100	12900	18330	3,8			
13500	1610	13650	4550	18760	18800	13850	13100	18680	33110	400	13600	5200	13350	18930	3,9			
14000	1650	14100	4850	19560	19600	14350	13300	19480	34410	400	14100	5500	13550	19730	4,1			
14500	1720	14600	5350	20560	20600	14850	13800	20480	35910	400	14600	6000	14050	20730	4,4			
15000	1790	15100	5850	21560	21600	15350	14200	21480	37410	400	15100	6500	14450	21730	4,7			
15500	1860	15600	5850	22060	22100	15850	14500	21980	38410	400	15600	6500	14750	22230	4,7			
16000	1930	16100	6050	22760	22800	16350	15000	22680	39610	400	16100	6700	15250	22930	4,9			

**A noter :**

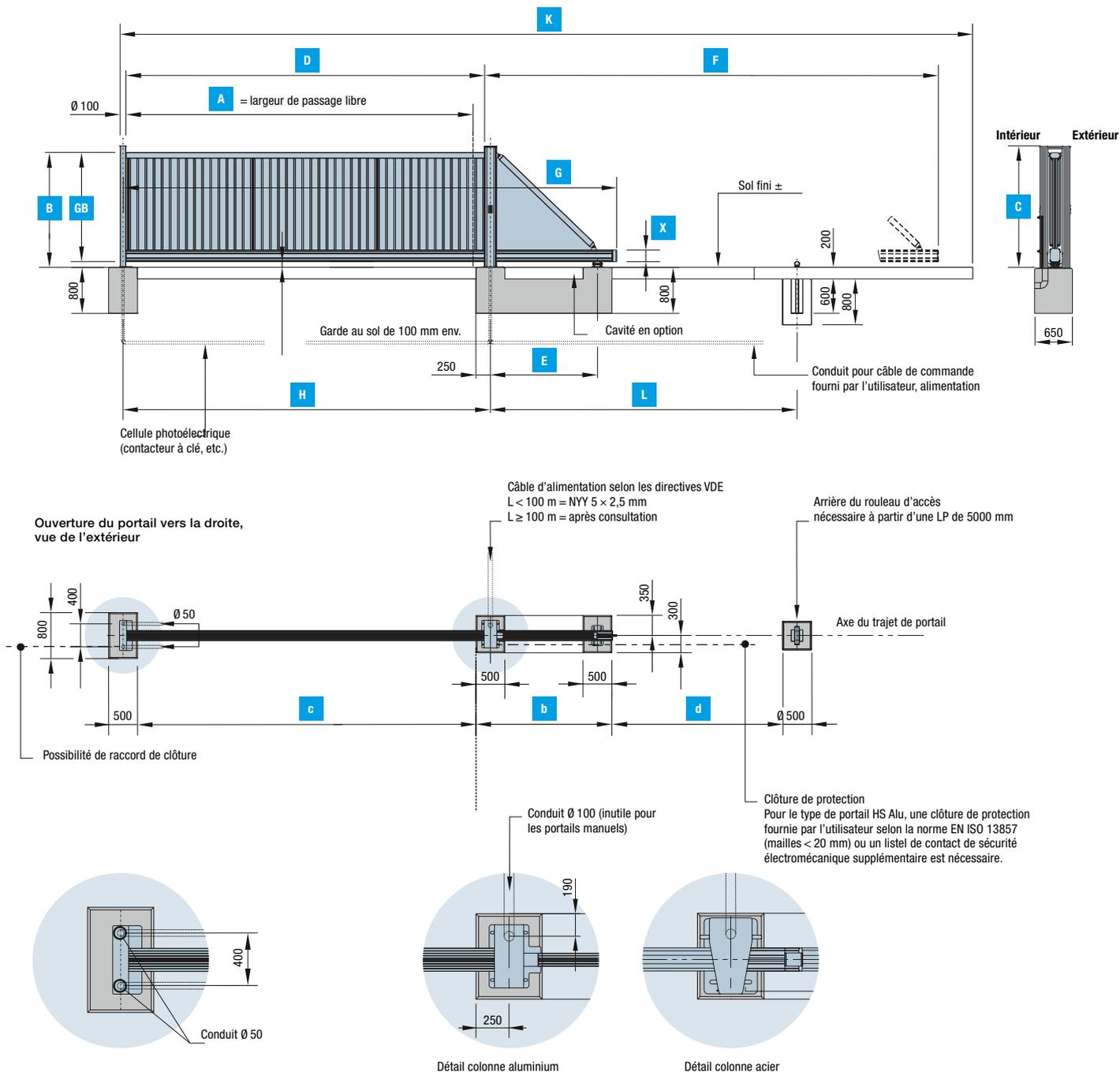
Tenez compte des directives applicables pour la pose de câbles électriques. Dimension de fondation pour classe de sol 3. En cas de classe inférieure à 3, la taille des fondations doit être augmentée en conséquence.

Toutes les dimensions sont en mm

# Portails coulissants en aluminium

Données techniques et dimensions

## Portail coulissant HS Alu 200, 240, 340, 440



Toutes les dimensions sont en mm

Portail		Vantail de portail											Fondation			
Largeur de passage libre (en mm)	Poids total du portail (kg) pour portail de 2 m de hauteur	Hauteur de portail totale disponible (en mm)	Hauteur de l'encadrement de portail (en mm)	Hauteur du poteau de portail (en mm)	Distance entre les poteaux (en mm)	Distance de centre à centre stations (en mm)	Longueur de coulisement (en mm)	Longueur de longeron inférieur (en mm)	Distance entre les poteaux principaux (en mm)	Distance entre les rouleaux d'accès (en mm)	Longueur totale requise (en mm)	Hauteur de longeron inférieur (en mm)	Fondation poteau d'entrée à fondation principale (en mm)	Longueur de la fondation principale (en mm)	Fondation principale à fondation rouleau d'accès (en mm)	Vol. béton (m <sup>3</sup> )
A	Fg	B	GB	C	D	E	F	G	H	L	K	X	c	b	d	B25
<b>HS Alu 200</b>																
3000	300	Dimension recommandée : 1000 / 1200 / 1400 / 1600 / 1800 / 2000 / 2200 / 2400 à partir du sol fini de fondation (±0)	B - 100 à partir du sol fini de fondation (±0)	Double colonne alu : B + 110 Colonne acier : B + 115	3200	1350	4810	4900	3350	-	8710	200	2850	1850	-	1,5
3500	315				3700	1350	5310	5400	3850	-	9710		3350	1850	-	1,5
4000	335				4200	1450	5910	6000	4350	-	10810		3850	1950	-	1,5
4500	355				4700	1550	6510	6600	4850	-	11910		4350	2050	-	1,6
5000	375				5200	1850	7310	7400	5350	4600	13210		4850	2350	2250	1,7
5500	390				5700	1850	7810	7900	5850	4800	14210		5350	2350	2450	1,7
6000	405				6200	1850	8310	8400	6350	5300	15210		5850	2350	2950	1,7
6500	440				6700	2250	9210	9300	6850	5900	16610		6350	2750	3150	2,0
7000	455				7200	2250	9710	9800	7350	6200	17610		6850	2750	3450	2,0
<b>HS Alu 200 / 240</b>																
7500	500	Dimension recommandée : 1000 / 1200 / 1400 / 1600 / 1800 / 2000 / 2200 / 2400 à partir du sol fini de fondation (±0)	B - 100 à partir du sol fini de fondation (±0)	Double colonne alu : B + 110 Colonne acier : B + 115	7700	2450	10410	10500	7850	6600	18810	200 240*	7600	2950	3650	2,3
8000	530				8200	2650	11110	11200	8350	7100	20010		8100	3150	3950	2,4
8500	590				8700	3050	12010	12100	8850	7600	21410		8600	3550	4050	2,6
9000	620				9200	3050	12510	12600	9350	8300	22410		9100	3550	4750	2,6
<b>HS Alu 240 / 340</b>																
9500	650	Dimension recommandée : 1000 / 1200 / 1400 / 1600 / 1800 / 2000 / 2200 / 2400 à partir du sol fini de fondation (±0)	B - 100 à partir du sol fini de fondation (±0)	Double colonne alu : B + 110 Colonne acier : B + 115	9700	3450	13410	13500	9850	8800	23810	240 340*	9600	3950	4850	2,8
10000	670				10200	3450	13910	14000	10350	9300	24810		10100	3950	5350	2,8
10500	685				10700	3850	14810	14900	10850	10300	26210		10600	4350	5950	3,5
11000	750				11200	3850	15310	15400	11350	10800	27210		11100	4350	6450	3,5
<b>HS Alu 340 / 440</b>																
11500	850	Dimension recommandée : 1000 / 1200 / 1400 / 1600 / 1800 / 2000 / 2200 / 2400 à partir du sol fini de fondation (±0)	B - 100 à partir du sol fini de fondation (±0)	Double colonne alu : B + 110 Colonne acier : B + 115	11700	4250	16410	16500	11850	11300	28810	340 440*	11600	4900	6400	3,9
12000	955				12200	4250	16910	17000	12350	11700	29810		12100	4900	6800	3,9
12500	1050				12700	4450	17610	17700	12850	12150	31010	440	12600	5100	7050	4,0
13000	1120				13200	4450	18110	18200	13350	12650	32010		13100	5100	7550	4,0

\* Hauteur totale du portail à partir de 2200 mm

**A noter :**

Tenez compte des directives applicables pour la pose de câbles électriques. Dimension de fondation pour classe de sol 3. En cas de classe inférieure à 3, la taille des fondations doit être augmentée en conséquence.

Toutes les dimensions sont en mm

# Un fabricant unique pour vos bâtiments tertiaires et industriels

Notre vaste gamme de produits offre une solution adaptée à chaque exigence. Tous nos produits sont combinés de manière optimale afin d'assurer une sécurité de fonctionnement élevée. Cela fait de nous un partenaire fiable et innovant pour tous vos projets de construction à usage industriel, commercial ou tertiaire.

**PORTES INDUSTRIELLES. EQUIPEMENTS DE QUAI. PORTES COULISSANTES.  
PORTES TERTIAIRES. SYSTEMES DE CONTROLE D'ACCES.**



Les produits représentés sont parfois dotés d'équipements spéciaux et ne correspondent par conséquent pas toujours à l'exécution standard. Pour des raisons techniques d'imprimerie, les teintes et surfaces représentées n'ont pas de caractère contractuel. Droits d'auteur réservés. Reproduction, même partielle, uniquement avec notre autorisation. Sous réserve de modifications.