



## EQUIPEMENTS DE BAIE DE CHARGEMENT SERIE GPX

DEC.19 REVISION D



## PORTES SECTIONNELLES

### INFORMATIONS GÉNÉRALES

Portes sectionnelles en acier de 40 mm. d'épaisseur. pour ceux qui souhaitent utiliser au maximum les volumes des bâtiments, ils sont équipées de ressorts robustes qui facilitent les ouvertures manuelles ou motorisées.

Diverses options et couleurs pour personnaliser le produit.

L'isolation en polyuréthane de 40 mm et les joints en EPDM garantissent une excellente isolation et une résistance maximale aux agents atmosphériques.



Rails verticaux et horizontaux en acier galvanisé

Groupe de ressorts de torsion composé de doubles ressorts, arbre, dispositif de parachute de sécurité sur ressorts, supports latéraux, joint réglable, tambours, testé pour 20000 cycles d'ouverture

Dispositif de sécurité anti-rupture des câbles

Accessoires pour portes sectionnelles en acier galvanisé (charnières, vis, supports à galets, supports latéraux)

Poignée de levage pour portes non motorisées (portes manuelles)

Profils en aluminium contenant des scellements de panneaux supérieur et inférieur

Joints EPDM

Panneau de 40 mm d'épaisseur en acier peint galvanisé, isolé, garantissant un facteur d'isolation thermique de  $U = 0,51 \text{ W / m}^2\text{K}$

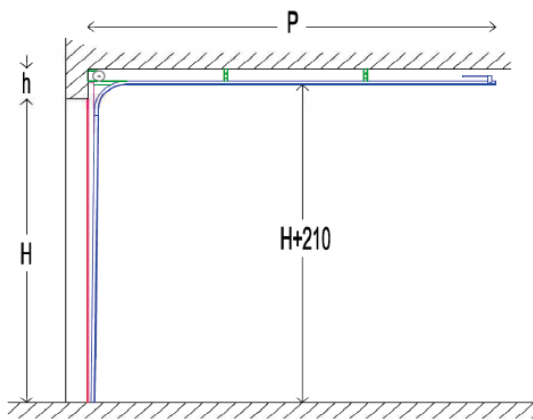
Couleurs disponibles sur panneau standard (externe)

Blanc RAL 9010  
Vert RAL 6005  
Vert RAL 6009  
Argent RAL 9006  
Gris métal RAL 9007  
Gris RAL 7011  
Gris RAL 7016  
Marron RAL 8014

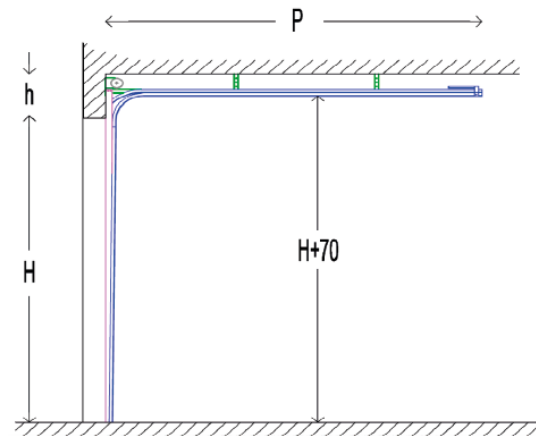
Panneau à rayures de couleur intérieure simil RAL 9010.



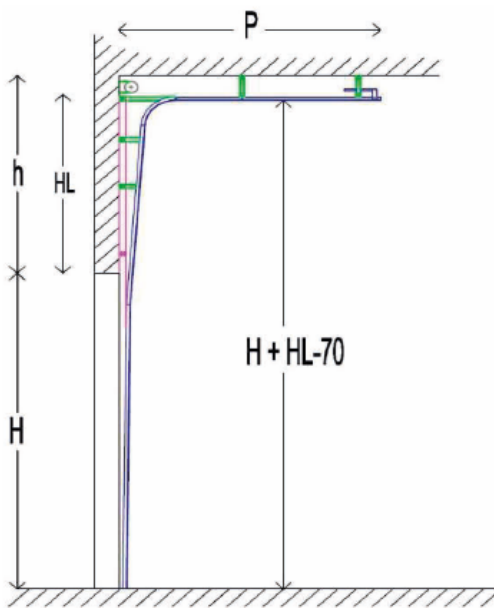
## PORTES SECTIONELLES



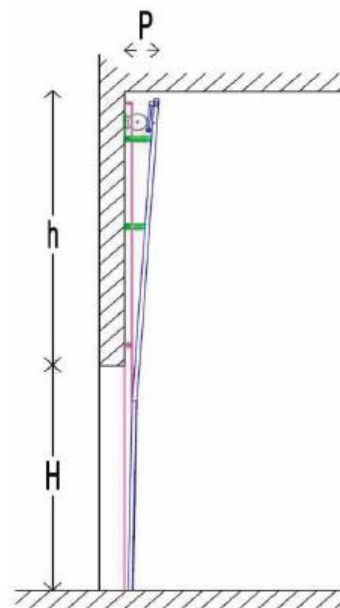
Standard single rail



Standard double rail



Partial vertical



Totalement vertical

## MOTEURS

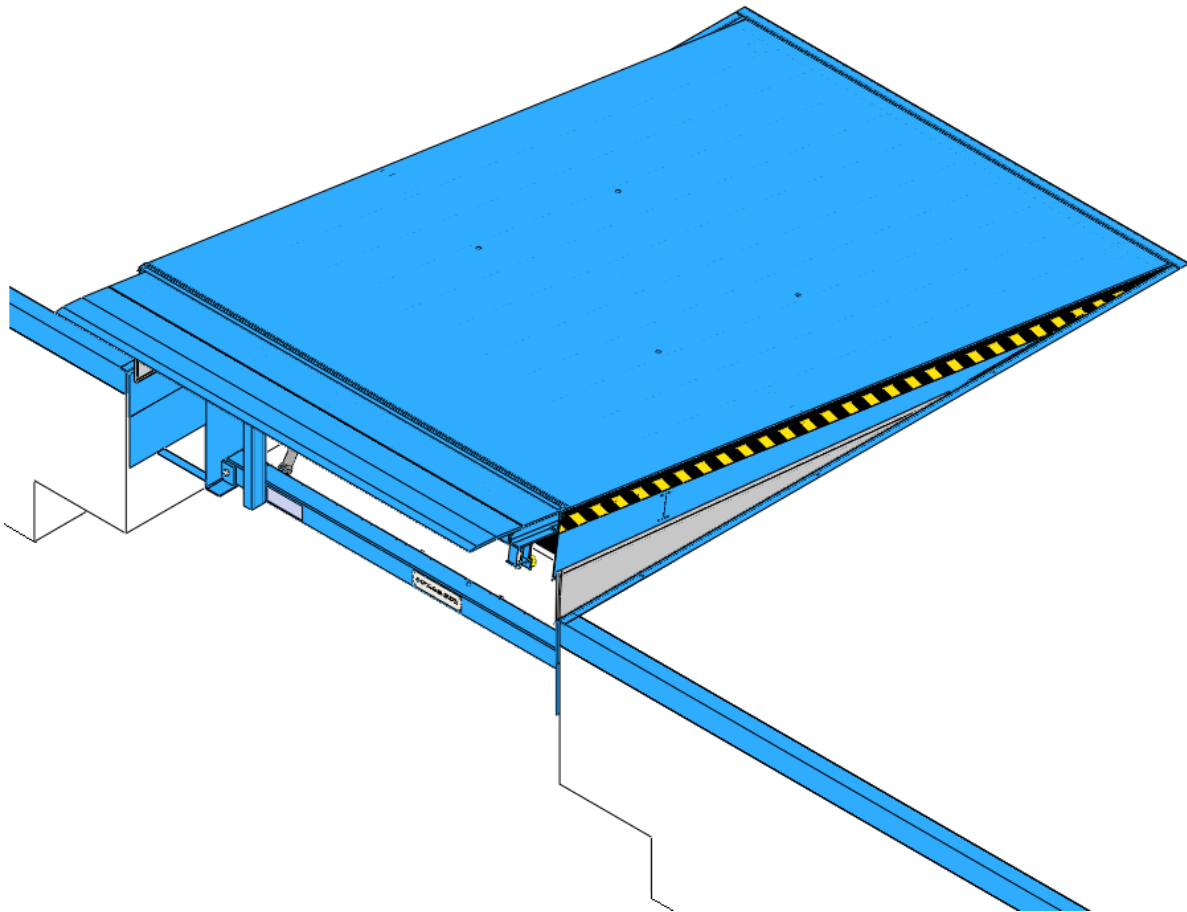
Large gamme disponible en 400V triphasé ou 230V INVERTER monophasé.  
 Panneau numérique avec affichage multilinguages pour un réglage et utilisation faciles  
 Encodeur absolu  
 Dispositif de sécurité pour ouverture / fermeture automatique avec barrière immatérielle OSE



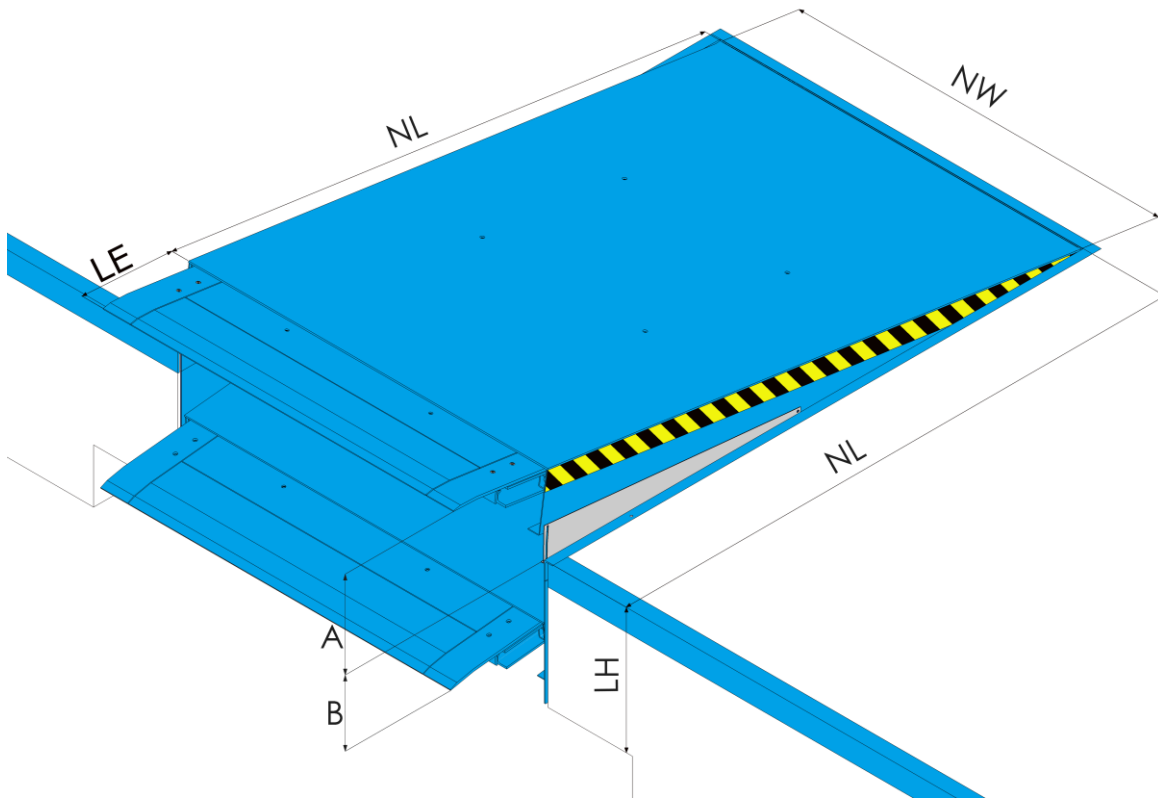
## NIVELEUR À LÈVRES TÉLESCOPIQUE GPT

### INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le niveleur de quai type GPT avec lèvre télescopique avec un nouveau design dans la large gamme des produits GLG. La qualité parfaite de cet équipement, est le résultat de 20 ans d'expérience dans le domaine de la conception et de la construction des niveleurs de quai. Le niveleur de quai électro-hydraulique de type GPT fonctionne avec un boîtier conforme aux Normes de sécurité. Lorsque la plate-forme est levée à la hauteur souhaitée, la lèvre peut être dépliée à la longueur nécessaire et appuyée sur le caisson du camion. Ceci 'est un grand avantage , car il est possible d'accoster les véhicules au niveleur avec une précision de 100%. Par conséquence, elles sont éliminées les manoeuvres longues et difficiles. Lors des opérations de chargement et de déchargement, le niveleur s'adapte automatiquement aux variations d' hauteur du caisson du véhicule . Le niveleur de quai de type GPT est équipé d'un châssis et constitue une unité compacte qui s' installe dans une fosse préparée d'une manière rapide et facile. Aucun support supplémentaire 'est nécessaire, avec une réduction significative des coûts d'installation et de maçonnerie, sont des avantages de ce modèle. La capacité de charge du niveleur de quai du type GPT répond aux exigences de charge des chariots élévateurs, en tenant compte des situations de chargement les plus difficiles. Le niveleur de quai de type GPT répond à toutes les prescriptions de la norme Européenne EN 1398 et possède le marquage CE. De plus, il a été volontairement certifié par l'Association Allemande d'inspection technique reconnue mondialement (TÜV) et a reçu la marquee GS (Geprüfte Sicherheit) confirmant la sécurité des équipements techniques.



## CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



- Longueurs nominales (NL): 1750, 2000, 2500, 2750, 3000, 3500, 4000, 4500 mm
- Largeurs nominales (NW): 1750, 2000, 2100, 2200, 2250, 2400 mm
- Hauteurs nominales (NH): 600, 700, 800 mm
- Longueurs de lèvre (LL): 500, 1000 mm
- Capacité nominale selon EN 1398: 6 tonnes (60kN)
- Hauteur soulèvement positive au-dessus du niveau: 0 :+ 590 mm
- Hauteur descente fonctionnement en négative du niveau: 0 - 480 mm
- Épaisseur de la tôle supérieure de la plateforme: plaque de roulement 8 mm (8/10)
- Options de plate-forme: revêtement antidérapant, isolation, joint EPDM
- Épaisseur de la lèvres: plaque de roulement 13 mm (13/15)
- Options de lèvre: chanfrein d'angle, segments latéraux, lèvre droite, biseautage accru des bords
- Châssis: pose par bétonnage (T, B) ou soudage (W)
- Protection anticorrosion standard: traitement sablage et peinture 80 µm



RAL 5010



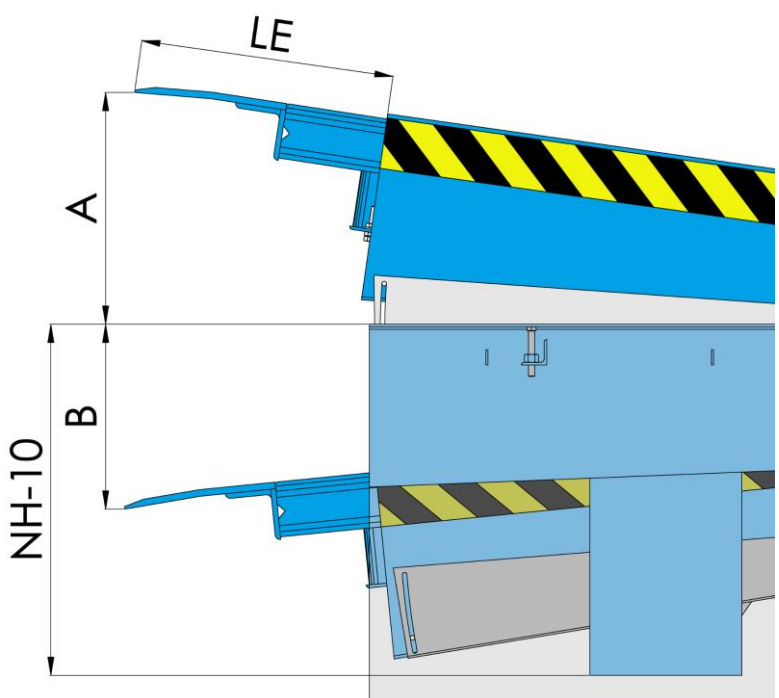
RAL 7016

- Protection anticorrosion en option: peinture avec palette RAL 160 µm, galvanisation à chaud, duplex (galvanisation à chaud et peinture)
- Puissance moteur: 1,1 kW ou 1,5 kW
- Alimentation: 3 - 400 V, N, PE / 50Hz / 16A
- Degré d'étanchéité du système de contrôle: IP 54 - boîtier d'actionnement IP65 - Contrôleur standard
- Fonctions standard du système de commande: deux boutons de commande, interrupteur principal, connecteur de capteur de cale de porte et de roue, système de retour automatique de la lèvre

- Fonctions optionnelles du système de contrôle: contrôle des voyants lumineux, contrôle automatique de l'étanchéité à l'air, contrôle manuel de l'étanchéité à l'air, contrôle du store étanche, contrôle de porte sectionnelle contrôle du capteur du véhicule, signal d'ouverture de porte
- Unité hydraulique: unité hydraulique compacte installée sous la plate-forme, deux verrins pour soulever la plate-forme équipés de soupapes de sécurité, actionneur de rotation des lèvres
- Huile hydraulique:
  - o Huile standard (-20 ° C à + 60 ° C),
  - o Huile basse température (-30 ° C à + 60 ° C),
  - o Bio huile (-20 ° C à + 60 ° C)

## DETAILS DE FONCTIONNEMENT

NL	LH	V	A	B
2000	600	500	310	280
2500			450	285
3000			430	285
1750	700		300	340
2000			315	405
2250			320	405
2450			470	400
2500			450	400
2750			450	400
3000	800		430	380
3500			500	500
4000			530	480
4500		490	470	
2000		600	1000	400
2500	510			300
3000	500			280
2000	700	380		480
2250		390		470
2450		560		470
2500		520		460
2750		530		450
3000	800	500		430
3500		590		500
4000		590		530
4500		520		510



## SAS GONFLABLE SERIE GPW

La série des SAS de quai gonflables GPW combine une étanchéité optimale avec la plus grande variété d'applications possibles. Les coussins gonflables latéraux et supérieurs assurent un contact étanche avec le véhicule. Ce type de SAS est donc idéal pour les entrepôts à température contrôlée, pour se protéger de la chaleur estivale, du froid hivernal, des courants d'air, de la poussière et des insectes. Les résultats sont des économies considérables d'énergie, un environnement de travail amélioré, la production en toute sécurité. De plus, ce SAS réduit la possibilité que du

personnel non autorisé pénétre dans l'entrepôt par la porte de la baie de chargement, réduisant ainsi considérablement les pertes par vol. Les coussins gonflables supérieurs et latéraux garantissent non seulement une étanchéité optimale, mais aussi s'adaptent automatiquement aux mesures du camion. Cette caractéristique signifie que les camions de différentes dimensions peuvent être connectés aux baies de chargement d'une manière efficace. Offrir un SAS GPW est un investissement très rentable.

## AVANTAGES ESTHÉTIQUES ET PRATIQUES

Les matériaux de haute qualité utilisés pour GPW sont extrêmement durables. Les SAS de quai gonflables sont faits de «Cordura» de haute qualité, un matériel qui a de nombreuses qualités favorables, y compris une excellente résistance à la déchirure et aux frottements mécaniques, et une forte résistance à l'humidité et à la formation de moisissures.

Les châssis avant et arrière des SAS de quai GPW sont constitués de profilés en aluminium extrudé. Le cadre latéral est particulièrement robuste et se compose de panneaux isolés (épaisseur: 40 mm).

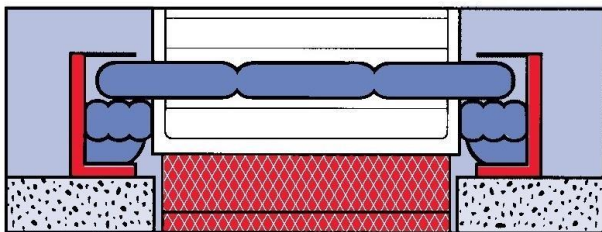
Les SAS de quai gonflables GPW sont déjà pré-montés (ils sont livrés en trois parties seulement), l'installation de ce type de SAS est donc très rapide et facile avec des gains de temps et d'argent considérables. De plus, ce SAS de quai combine les meilleurs effets d'étanchéité possibles avec l'esthétique et le fonctionnement fiable.

## POINTS SUPPLÉMENTAIRES

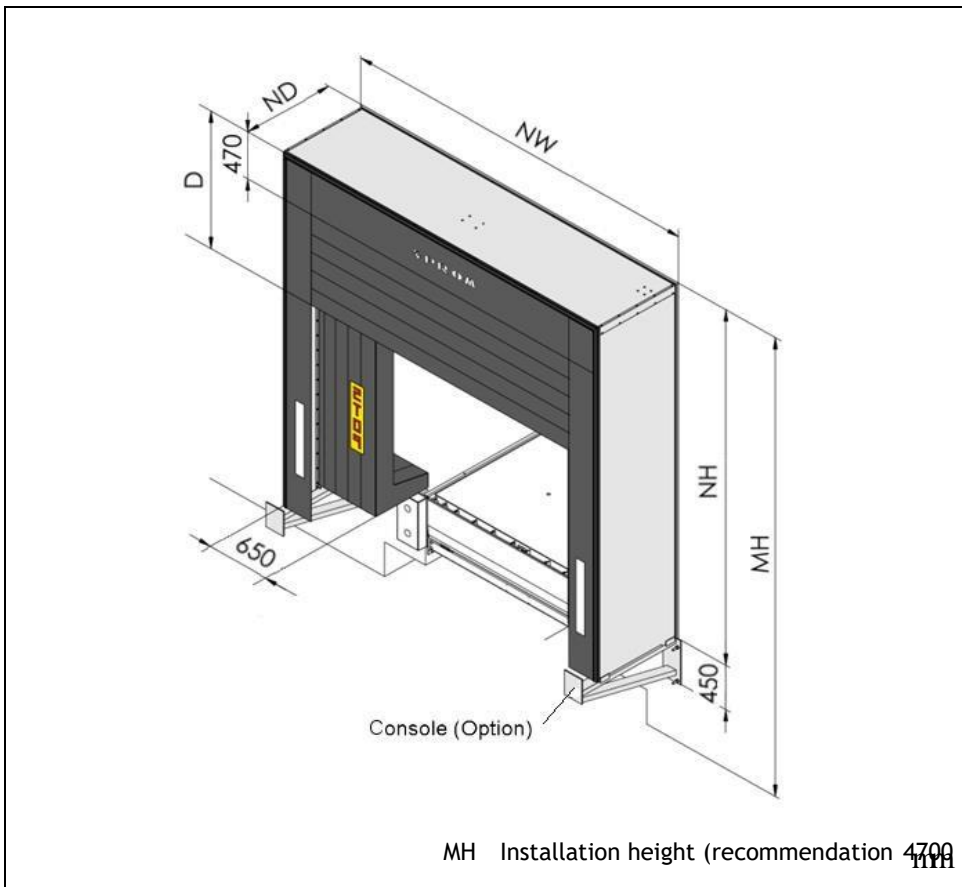
Les SAS de quai gonflables GPW sont disponibles en deux versions différentes. Avec une version, installé sur la baie de chargement; dans ce cas, le pavement de l'entrepôt et le caisson du camion ont approximativement la même hauteur (disponible avec une hauteur nominale de 3600 mm et 4000 mm). Une hauteur d'installation de 4700 est recommandée.

Puisqu'il existe également des situations de chargement sans niveleur de quai, nous avons développé une deuxième version de ce SAS (hauteur nominale 4700 mm), avec pose des parois latérales en panneaux, directement au sol.

Lorsqu'ils ne sont pas utilisés (c'est-à-dire non gonflés), les coussins sont cachés derrière les rideaux frontaux (constitués de PVC de 3 mm) afin que le conducteur du camion ait une vue parfaite de la zone de chargement pendant le processus de rapprochement au quai. Dès que le véhicule est dans le SAS, les coussins sont gonflés en 11 secondes, ce qui permet une fermeture étanche avec les côtés et la partie inférieure sur la carrosserie du véhicule. Après le processus de chargement / déchargement, les coussins sont dégonflés en seulement 25 secondes.



Système d'alimentation: Protection IP 55, 230V / 400 V - 50 Hz, 0,55 kW.

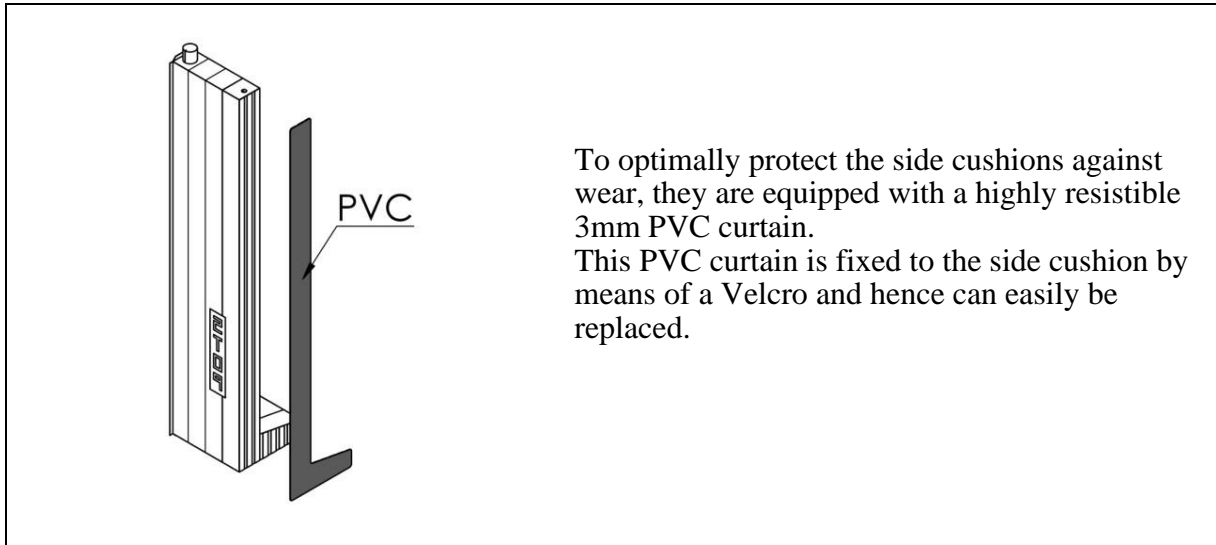


## PARAMÈTRES STANDARD

Largeur nominale du SAS de quai (NW):	3300 mm, 3500 mm, 3600 mm
Hauteur nominale du SAS de quai (NH):	3600 mm, 4000 mm , 4700 mm
Profondeur nominale du SAS de quai (ND):	920 mm
Hauteur du joint supérieur (gonflé) (D):	1350 mm
Largeur du joint latéral (gonflé):	650 mm
Autres:	Rideau de protection pour coussins latéraux Bandes signalisation et sécurité blanches

## RIDEAU DE PROTECTION POUR COUSSINS LATÉRAUX





## OPTIONS

Profondeur nominale (ND):	1220 mm
Hauteur du joint supérieur (gonflé) (D):	1750 mm
Autres:	Numérisation sur le rideau supérieur Bandes d'avertissement jaunes Console galvanisée uniquement pour hauteur nominale (3600 et 4000 mm)

Largeur nominale du SAS de quai (NW)	Hauteur nominale du SAS de quai (NH)	Largeur d'ouverture (gonflé)	Hauteur d'ouverture (gonflé)	
			Hauteur du joint supérieur (gonflé) D = 1350	Hauteur du joint supérieur (gonflé) D = 1750
3300	3600	2000	2250	1850
3500	3600	2200	2250	1850
3600	3600	2300	2250	1850
3300	4000	2000	2650	2250
3500	4000	2200	2650	2250
3600	4000	2300	2650	2250
3300	4700	2000	3350	2950
3500	4700	2200	3350	2950
3600	4700	2300	3350	2950

toutes dimensions in mm.

## SPÉCIFICATION DU RIDEAU

### Caractéristiques du rideau supérieur et du rideau latéral:

- tissu polyester enduit PVC double couche
- poids total: environ 3800 g / m<sup>2</sup> conformément à la norme EN ISO 2286-2
- épaisseur du matériel: 3 mm
- stabilité en température: -25 ° C / + 70 ° C
- faible risque de propagation de la flamme selon la norme DIN 75200
- résistance à la traction / force de traction maximale selon DIN EN ISO 1421 / V1 résistance à la traction longitudinale: environ 7000 N / 50 mm résistance à la traction transversale: environ 4300 N / 50 mm
- résistance à la propagation de la déchirure selon DIN 53363 résistance à la propagation de la déchirure longitudinale: environ 1000 N résistance à la propagation de la déchirure transversale: environ 900 N

### Coussin latéral et supérieur:

- Matériaux polymère, matériau indéchirable avec tissu intérieur
- poids total: environ 600 g / m<sup>2</sup> selon EN ISO 2286-2
- épaisseur : 0,5 mm
- stabilité en température: -40 ° C / + 70 ° C
- faible inflammabilité selon DIN 75200
- résistance à la traction / force de traction maximale selon DIN EN ISO 1421 / V1 résistance à la traction longitudinale: environ 2000 N / 50 mm résistance à la traction transversale: environ 2000 N / 50 mm
- résistance à la propagation de la déchirure selon DIN 53363 résistance à la propagation de la déchirure longitudinale: environ 200 N résistance à la propagation de la déchirure transversale: environ 150 N



**GLG Porte industriali**

Via Italia - 28010 CALTIGNAVA (NO) - ITALY  
Tel. +39 0321 437913 - Fax +39 0321 437828  
[info@glgporteindustriali.it](mailto:info@glgporteindustriali.it) - [www.glgporteindustriali.it](http://www.glgporteindustriali.it)  
[info@glgdoors.com](mailto:info@glgdoors.com) - [www.glgdoors.com](http://www.glgdoors.com)



**GLG Maroc**  
Ouled Sidi Messaoud  
Hay Laamamra, Route 1029  
Bouskoura / Casablanca



**GLG Polska**  
GLG Polska Sp. z o.o.  
ul. Wycieczkowa 26  
91-518 Lodz



**GLG México**  
Tlalnepantla de Baz,  
Estado de México  
México