

## Descriptif technique

Sas gonflable d'étanchéité

type: PWI2

Coordonnées :



Ronnenberger Straße 20  
D-30989 Gehrden

phone +49 (0) 5108 879 270  
fax +49 (0) 5108 879 2710

info@promstahl.de  
www.promstahl.de

# Sas gonflable d'étanchéité (PWI2)

Le sas d'étanchéité gonflable type PWI2 fait partie de la vaste gamme de produit PROM.

Les coussins gonflés latéraux et supérieurs réalisent l'étanchéité de l'ouverture de transbordement tout en garantissant une fermeture hermétique. Le sas d'étanchéité gonflable convient donc parfaitement à l'utilisation dans les entrepôts frigorifiques, les zones de quai climatisé ou sur les nouveaux bâtiments à basse consommation. Les masses d'air chaud ou froid, les courants d'air, l'humidité, la poussière et les insectes trouvent un obstacle très efficace à l'entrée dans l'entrepôt: économies d'énergie, maintien des températures réglementaires, confort de travail des employés. De plus, il est impossible que n'importe qui ne pénètre dans l'entrepôt ou ne le quitte sans être remarqué.

Les coussins gonflables supérieurs et latéraux s'adaptent automatiquement aux dimensions de caisson du camion accosté. Ainsi, il est possible d'étanchéifier des zones de transbordement des camions de différentes dimensions. Ces avantages en font un bon investissement et garantissent qu'il sera vite amorti.

## Avantages esthétiques et pratiques

Les cadres avant et arrière du sas gonflable PROM sont composés des profilés extrudés en aluminium de haute résistance. Le cadre latéral est fait des panneaux isolés de 40 mm. Le sas PROM type PWI2 est livré en trois parties pré-montées afin de permettre une installation facile et rapide. La conception et les méthodes de fabrication réduisent le temps de montage au minimum.

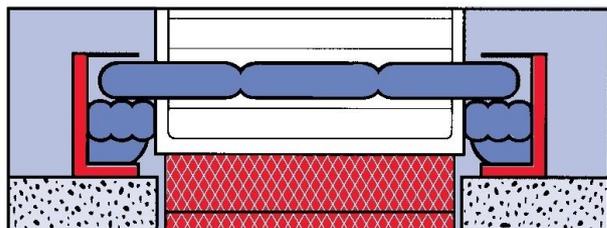
Le sas d'étanchéité gonflable unit en soi l'étanchéité optimale et le style intéressant. Les matières utilisées se caractérisent d'une grande résistance et d'une grande durée d'usage. Les coussins gonflables sont fabriqués avec des matières de haute qualité Cordura. Le Cordura a beaucoup de qualités positives, telles que la résistance élevée à la déchirure, solidité de la couleur et la résistance à l'humidité et aux champignons.

## D'autres avantages

Le sas gonflable type PWI2 est disponible en deux variantes : Si le sol de l'entrepôt et le niveau du plancher du camion se trouvent plus au moins au niveau identique, le premier model du sas PWI (disponible en hauteur nominale 3600mm et 4000mm) est installé à la rampe. Une hauteur de montage de 4700mm est recommandée.

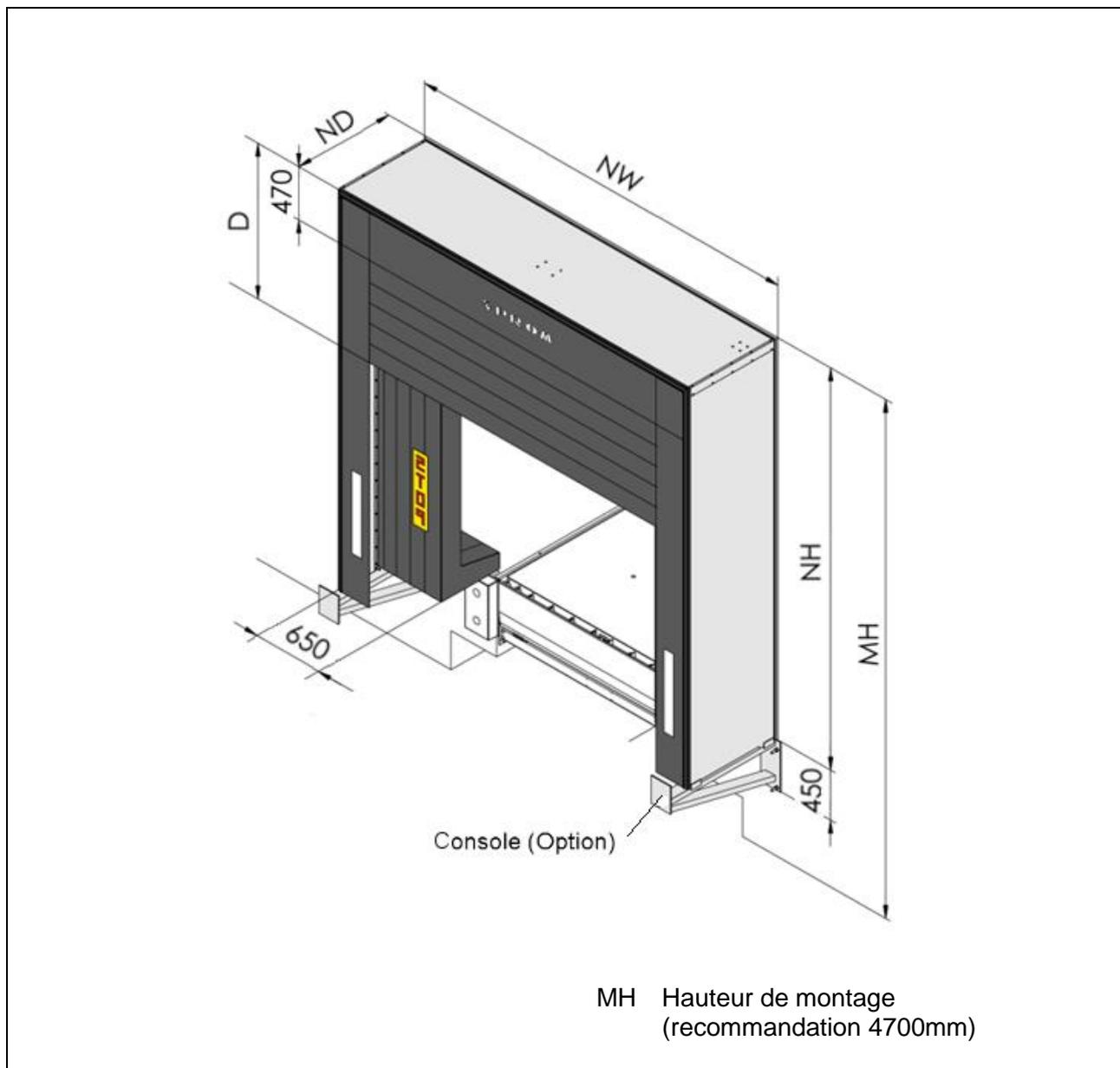
Mais il y a des cas où aucune rampe n'est disponible et le déchargement se fait au ras du sol. Dans une telle situation, une deuxième version de notre sas d'étanchéité est utilisée (disponible en hauteur nominale de 4700 mm).

Puisque les coussins en position de repos (les coussins ne sont pas gonflés) sont retirés derrière les bâches de front, faits de plastique PVC d'une épaisseur de 3 mm, le chauffeur du camion a, pendant l'accostage du véhicule, une excellente visibilité du lieu de transbordement. Dès que le véhicule aura été accosté au sas d'étanchéité, les coussins seront remplis d'air pendant 11 secondes. Grâce à cela, une parfaite étanchéité est obtenue au-dessus et à côté du remorque. Le temps indispensable pour que les coussins se cachent est d'environ 25 secondes.



L'effet secondaire favorable est que les coussins n'atteignent pas l'ouverture du lieu de chargement, comme c'est le cas des sas d'étanchéité mécaniques. Il en résulte une disponibilité optimale de la surface de chargement et de l'espace de travail maximal sur la rampe. En standard, le sas d'étanchéité possède jusqu'à la hauteur nominale de 4700 mm des coussins inférieurs gonflables intégrés. Cela permet d'étancher également la dernière ouverture inférieure derrière les coussins latéraux.

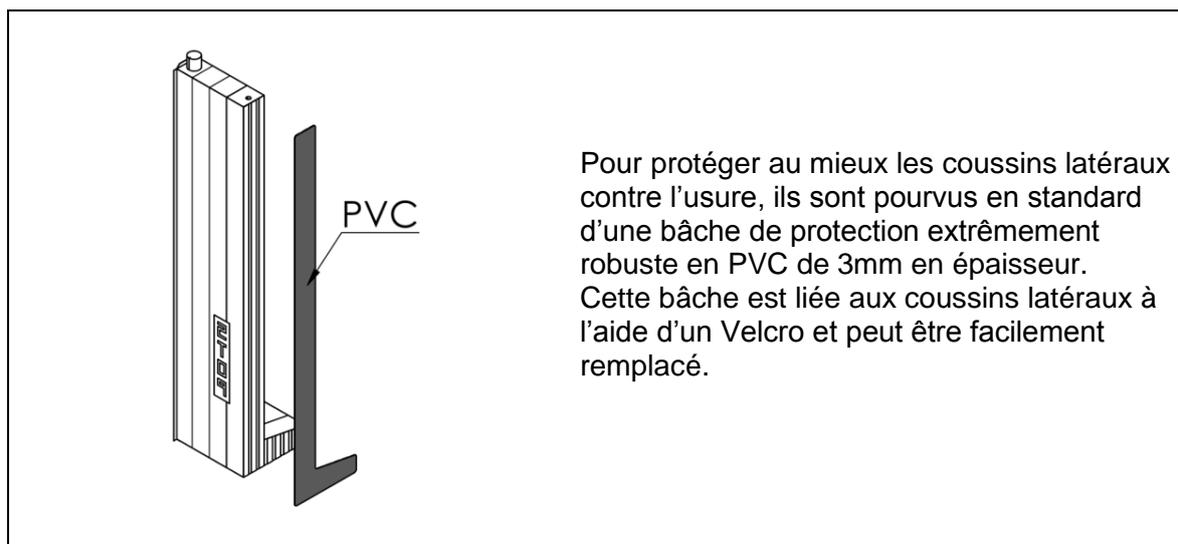
Alimentation électrique : Classe de protection IP 55, 230/400 V – 50 Hz, 0,55 kW



### Dimensions standards

Largeur nominale du sas (NW):	3300 mm, 3500 mm, 3600 mm
Hauteur nominale du sas (NH):	3600 mm, 4000 mm , 4700 mm
Profondeur nominale du sas (ND):	920 mm
Hauteur du coussin supérieur (gonflé) (D):	1350 mm
Largeur du coussin latéral (gonflé):	650 mm
Divers:	Bâche de protection pour coussins latéraux Bandes de guidage blanches

## Bâche de protection pour coussins latéraux



## Options

Profondeur nominale du sas (ND):	1220 mm
Hauteur du coussin supérieur (gonflé) (D):	1750 mm
Divers:	Numérotation sur la bâche supérieure Bandes de guidage jaunes Console galvanisée (uniquement pour la hauteur nominale de 3600 et 4000 mm)

Largeur nominale du sas (NW)	Hauteur nominale du sas (NH)	Largeur de l'ouverture coussin latéral (gonflé)	Hauteur de l'ouverture coussin supérieur (gonflé)	
			Hauteur du coussin supérieur (gonflé) D = 1350	Hauteur du coussin 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 les dimensions en mm.

## Spécification des bâches

Bâches frontales latérales et supérieure:

- deux couches de tissu en polyester revêtues de PVC sur les deux côtés
- Poids total : 3800 g/m<sup>2</sup> (env.) selon la norme EN ISO 2286-2
- Épaisseur : 3 mm
- Résistance thermique: -25° C/ +70° C
- Résistance au feu selon la norme DIN 75200
- résistance à la déchirure / force de traction maximale selon la norme DIN EN ISO 1421/V1
  - en direction longitudinale : 7000 N/ 50 mm (env.)
  - en direction transversale : 4300 N/ 50 mm (env.)
- propagation de la déchirure selon la norme DIN 53363
  - en direction longitudinale : 1000 N (env.)
  - en direction transversale : 900 N (env.)

Coussins latéraux et supérieurs:

- Polymar: matériel avec excellente résistance à la déchirure avec tissu intérieur
- Poids total : 600 g/m<sup>2</sup> (env.) selon la norme EN ISO 2286-2
- Épaisseur : 0,5 mm
- Résistance thermique: -40° C/ +70° C
- Résistance au feu selon la norme DIN 75200
- résistance à la déchirure / force de traction maximale selon la norme DIN EN ISO 1421/V1
  - en direction longitudinale : 2000 N/ 50 mm (env.)
  - en direction transversale : 2000 N/ 50 mm (env.)
- propagation de la déchirure selon la norme DIN 53363
  - en direction longitudinale : 200 N (env.)
  - en direction transversale : 150 N (env.)

