

## Sas d'étanchéité 400



Le PowerShelter 400 est un sas à bourrelets constitué par des coussins robustes, confectionnés en matériaux résistants et durables, destinés à assurer l'étanchéité entre l'ouverture de la porte et le camion se trouvant à quai.

### Matériaux

Les bourrelets du sas d'étanchéité 400 sont constitués par un coussin collé sur un support bois et couvert par une toile de protection. Le support en bois de 40 mm d'épaisseur est un composite formé de plusieurs couches de bois collées entre elles afin d'éviter toute déformation et traité contre le pourrissement et la moisissure.

Les coussins collés sur le bois se composent d'une mousse polyuréthane élastique de qualité supérieure et d'une housse en fibre polyester Trévira avec une couverture en P.V.C. mat sur les deux faces.

Sur la housse des coussins latéraux, il est possible d'avoir sur toute la hauteur des écailles se chevauchant. Ces écailles suivent le mouvement ascendant et descendant du camion durant le chargement et le déchargement, ce qui rend les coussins plus résistants aux déchirures. Le choix des matériaux rend la toile des bourrelets très résistante aux rayons ultraviolets. Le matériau est également hautement résistant aux déchirures et à la traction et sa résistance thermique est excellente.

	Toile sans écailles	Toile avec écailles	
		Toile	Écailles
<b>Matériaux</b>	Fibre polyester Trévira	Fibre polyester Trévira	Fibre polyester Trévira
<b>Résistance aux déchirures K/1 (DIN53363)</b>	ca. 500 N	ca. 300 N	ca. 500 N
<b>Résistance à la traction N/5cm (DIN 53354)</b>	ca. 4600/4000	ca. 3000/2800	ca. 4600/4000
<b>Résistance thermique (DIN 53361)</b>	-25° jusqu'à +80°C	-25° jusqu'à +80°C	-25° jusqu'à +80°C

Des profilés en aluminium anodisé sont montés sur le côté des coussins. La partie frontale des bourrelets verticaux est pourvue de bande de guidage destinée à orienter les chauffeurs et leur faciliter une mise à quai correcte du camion devant la plate-forme.

Tous les produits et systèmes Loading Systems, et notamment le sas d'étanchéité 400, satisfont aux exigences de qualité les plus sévères.

### Dimensions

Le sas d'étanchéité 400 avec ses dimensions étendards est propre pour des camions avec les dimensions suivants:

Largeur bourrelet*	Largeur camion	Hauteur camion
300 mm	2400 jusqu'à 2800 mm	3900 jusqu'à 4100 mm
400 mm	2300 jusqu'à 2900 mm	3850 jusqu'à 4150 mm

\* Les coussins ont des dimensions au choix (lxp) de 300 x 250 mm ou de 400 x 300 mm.

Le sas d'étanchéité 400 peut être adapté à toute situation spécifique du client.

### Application

- Le sas d'étanchéité 400 offre l'étanchéité la plus optimale. Contrairement aux autres types de sas de la gamme des PowerShelters. Ce modèle est le moins polyvalent car la baie de la porte qui permet le chargement et le déchargement est relativement étroite, ne permettant pas ainsi de grandes différences dans les dimensions des camions.
- L'espace libre de la baie de la porte est déterminé par les dimensions intérieures du sas d'étanchéité 400. Pour exploiter cet espace de façon optimale, les camions ne doivent pas être plus hauts et être rangés exactement au centre de la porte.
- Compte tenu des caractéristiques ci dessus, le sas d'étanchéité 400 est particulièrement utilisé pour les entrepôts frigorifiques, les entrepôts de stockage de meubles et pour les magasins où sont entreposés des colis.
- Le sas d'étanchéité 400 est de préférence utilisé en combinaison avec des guide-roues qui veillent à ce que le camion soit toujours en position perpendiculaire à la façade, évitant toute perte inutile d'espace dans la largeur pour le déchargement ou le chargement.

## Sas d'étanchéité 400

### Spécifications techniques

#### *Largeur du bourrelet de 400 mm*

Largeur .....	3100 mm
Hauteur .....	2900 mm
Largeur des bourrelets .....	400 mm
Profondeur des bourrelets .....	300 mm
Hauteur de montage .....	4100 mm
Épaisseur de la toile.....	1600 gr/m <sup>2</sup>
Épaisseur de la toile avec écailles .....	670 gr/m <sup>2</sup>
Épaisseur des écailles .....	1600 gr/m <sup>2</sup>
Couleur .....	noir

#### *Largeur du bourrelet de 300 mm*

Largeur.....	2900 mm
Hauteur .....	2800 mm
Largeur des bourrelets .....	300 mm
Profondeur des bourrelets .....	250 mm
Hauteur de montage .....	4200 mm
Épaisseur de la toile.....	1600 gr/m <sup>2</sup>
Épaisseur de la toile avec écailles .....	670 gr/m <sup>2</sup>
Épaisseur des écailles .....	1600 gr/m <sup>2</sup>
Couleur .....	noir

### Equipements optionnels

#### *Largeur du bourrelet de 400 mm*

- Dimensions hors standards.
- Coussin supérieur à hauteur variable jusqu'à 350 mm.
- Coussin supérieur à hauteur variable électrique, jusqu'à 600 mm.

#### *Largeur du bourrelet de 300 mm*

- Dimensions non standards.
- Bourrelet supérieur à hauteur variable jusqu'à 250 mm.
- Bourrelet supérieur à hauteur variable électrique, jusqu'à 700 mm.
- Bourrelet supérieur 400 x 250 mm.

### Possibilité de pose

L'installation optimale d'un quai de transbordement dépend d'un grand nombre de facteurs différents. C'est pour cette raison que le sas d'étanchéité 400 peut être adapté à toutes les situations spécifiques des clients.