



Porte sectionnelle rapide Iso Speed Cold 100

Isolée avec épaisseur de 100 mm en tant que porte
pour zones de réfrigération ou de surgélation jusqu'à -28 °C

HÖRMANN

Iso Speed Cold 100

Avec ses panneaux de 100 mm à rupture de pont thermique, la porte Iso Speed Cold 100 offre une excellente isolation avec un coefficient d'isolation U de 0,57 W/(m²·K)*. Les portes avec tablier rehaussé H ou vertical V sont idéales pour les zones de réfrigération et de surgélation. Les panneaux sont disponibles avec un motif Stucco à l'extérieur et à l'intérieur, en couleur blanc gris RAL 9002, et en option en 200 couleurs comparables au RAL.



Caractéristiques d'équipement

Domaine dimensionnel

Largeur max. (mm)	5000
Hauteur max. (mm)	5000

Résistance à la charge au vent (EN 12424)	Classe 5
---	----------

Résistance à l'infiltration d'eau (EN 12425)	Classe 3
--	----------

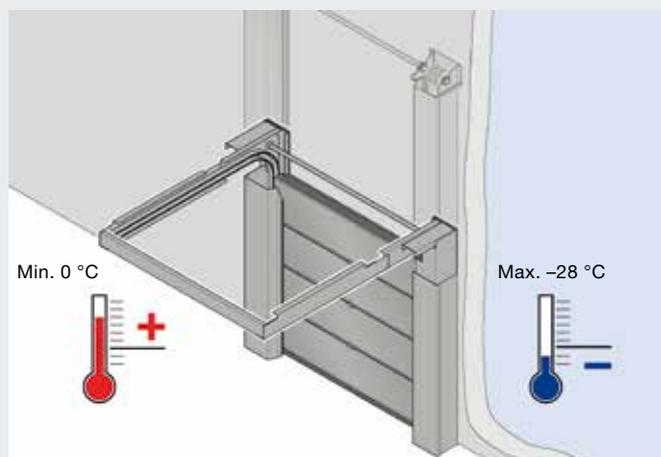
Perméabilité à l'air (EN 12426)	Classe 3
---------------------------------	----------

Isolation thermique (EN 13241-1, annexe B EN 12428)

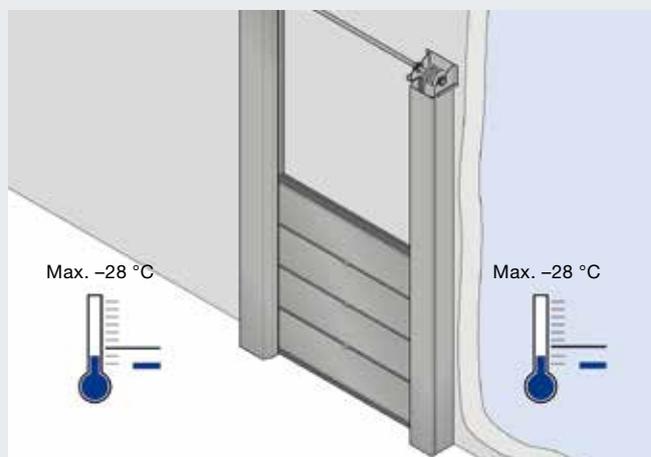
Surface de porte (porte installée)	Coefficient d'isolation U en W/(m ² ·K)
2000 x 2000	0,90
3000 x 3000	0,68
4000 x 4000	0,57
5000 x 5000	0,50
Panneau	0,24

La surface à motif Stucco des panneaux sandwich en acier de 100 mm d'épaisseur est extrêmement robuste.

Types de ferrure possibles dans les domaines de température :



Ferrures H et V
(côté ouvrant min. 0 °C, côté opposé jusqu'à max. -28 °C**)



Ferrure V
(côté ouvrant et côté opposé 0 °C à max. -28 °C**)

* Pour une surface de porte de 4000 x 4000 mm

** En cas de températures différentes, veuillez consulter l'usine.



Construction de porte

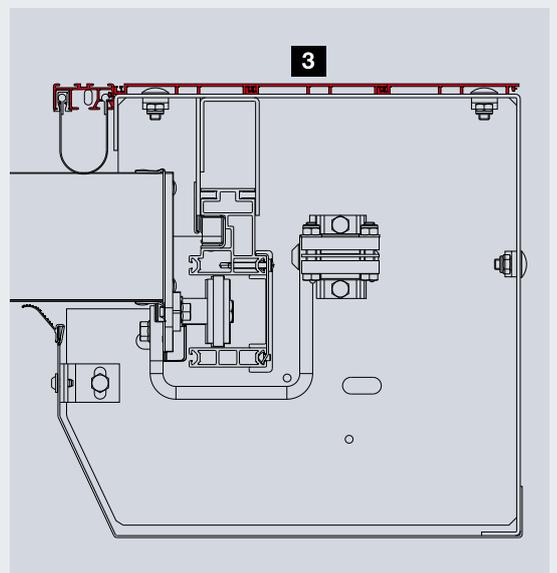
- Soutien de la motorisation par contrepoids
- Utilisation de courroies plates d'une extrême longévité **1** pouvant également être utilisées dans le secteur des ascenseurs
- Garantie 500000 cycles (dans le cadre d'un montage conforme)
- Faibles coûts d'entretien, car absence de ressorts

2 Commande à convertisseur de fréquence

- Soutien de l'ensemble de la mécanique de porte grâce à un démarrage et à un freinage en douceur
- Déplacement de porte silencieux et presque sans usure
- Allongement considérable de la durée de vie de la porte
- Optimisation des processus et des niveaux de température entre les zones de surgélation et les autres zones de températures grâce à une vitesse élevée d'ouverture et de fermeture

3 ThermoFrame

- Meilleure isolation thermique grâce à la déconnexion du cadre dormant de porte et du corps de bâtiment
- Réduction du flux thermique et suppression de ponts thermiques



Equipements

Pour un fonctionnement sûr et fiable

1 Chauffages

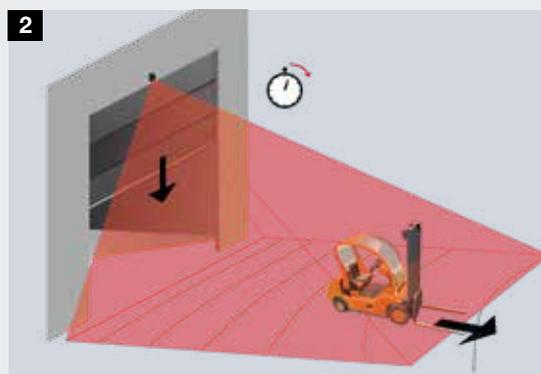
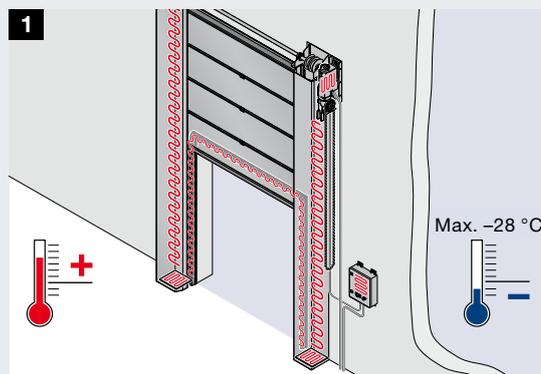
- Plaque de base et montants latéraux chauffés
- Motorisation chauffée
- Boîtier de commande chauffé
- Cadre d'étanchéité chauffé

2 3 Scanner laser 3D Scanprotect

- Champ du laser pour une surveillance fiable
- Temps de réaction optimal grâce à la détection de la direction et de la vitesse des objets en mouvement, par ex. chariot élévateur
- La porte s'ouvre lorsqu'un véhicule s'en approche dans la zone de détection
- La porte se ferme lorsqu'un véhicule s'en éloigne
- L'ensemble de porte reste fermé en cas de déplacement de véhicule parallèle à la porte
- Température de fonctionnement max. $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ pour montage en zone de surgélation

4 Radar détecteur de mouvement MWD-C

- Ouverture de porte automatique rapide et ciblée avec reconnaissance directionnelle
- Hauteur de montage max. 7 m
- Température de fonctionnement max. $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ pour montage en zone de surgélation



Hörmann SmartControl

Pour un dépannage rapide et une réduction des coûts d'entretien et de maintenance



Hörmann SmartControl surveille et analyse le fonctionnement de vos portes et collecte toutes les informations, notamment les messages d'erreur, les mouvements de porte, etc., dans un portail en ligne. Ainsi, vous ou votre partenaire de service avez accès à ces données à tout moment et dans le monde entier via un navigateur Web.

Les avantages en un coup d'œil :

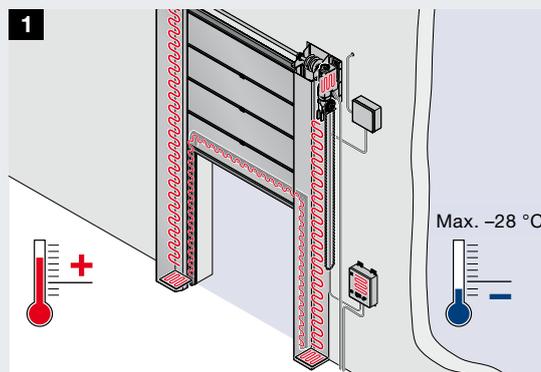
- Dépannage rapide et facilité grâce à l'accès en ligne au système de commande de motorisation, pour réduire les interventions de maintenance sur site et les coûts
- Pas de diagnostic ni de relevé des dommages par des techniciens de service sur site
- Réduction des temps de réparation et prévention des interventions multiples, car toutes les pièces détachées nécessaires peuvent être rassemblées en fonction des besoins spécifiques de l'entretien
- Prévention des temps d'arrêt grâce à la détection précoce de l'usure, par ex. des ressorts ou des courroies, et au remplacement proactif et économique lors de la maintenance annuelle
- Evaluation de l'utilisation des portes et des temps d'ouverture pour optimiser le flux de trafic interne et économiser les coûts d'énergie
- Stockage sécurisé des informations concernant la porte en coopération avec Deutsche Telekom sur un serveur en Allemagne
- Grâce à l'accès par navigateur web, aucune installation de logiciel sur le PC local n'est nécessaire
- En prolongeant la durée de vie de vos portes, vous faites des économies



Prestations par l'utilisateur

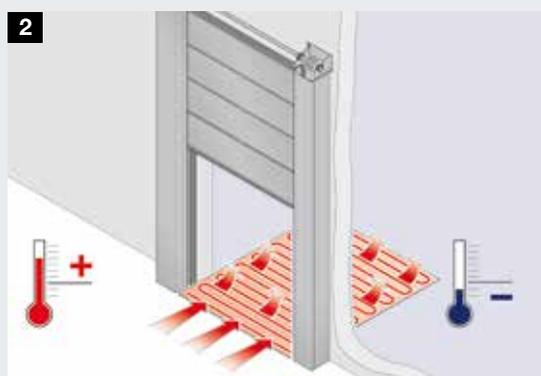
1 Alimentation

- Deuxième câble électrique vers la porte nécessaire pour l'alimentation en chauffage dans les montants latéraux d'huissérie
- En cas d'actionnement du sectionneur multipolaire de la porte, les chauffages restent actifs et évitent tout givre



2 Chauffage au sol

- Obligatoire dans la zone de fermeture de la porte
- Recouvrement de toute la zone d'ouverture de la porte et de l'épaisseur de cadre dormant ainsi qu'env. 200 mm de plus afin de prévenir efficacement tout gel du tablier de porte

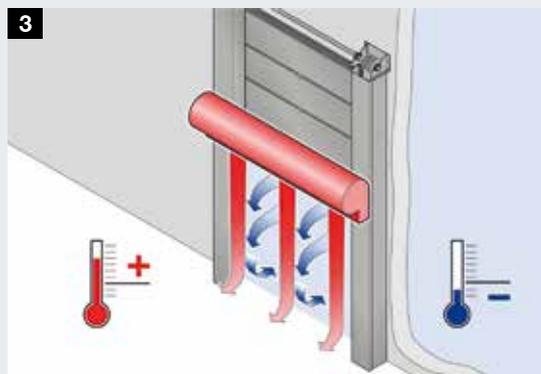


3 Rideau d'air

- Pour réduire la montée en température dans la zone de surgélation
- Installation du côté le plus chaud, afin de réduire efficacement le courant d'air du côté chaud au côté froid de l'ouverture

ASTUCE :

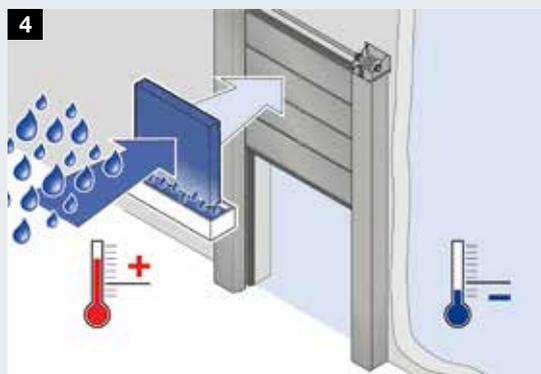
Installez un rideau d'air froid, dont le degré d'efficacité est meilleur qu'un rideau d'air chaud.



4 Déshumidificateur

- Pour diminuer efficacement l'humidité de l'air en cas de grands écarts de température et d'humidité élevée
- Pour réduire la formation de givre du côté de surgélation
- Montage du côté le plus chaud

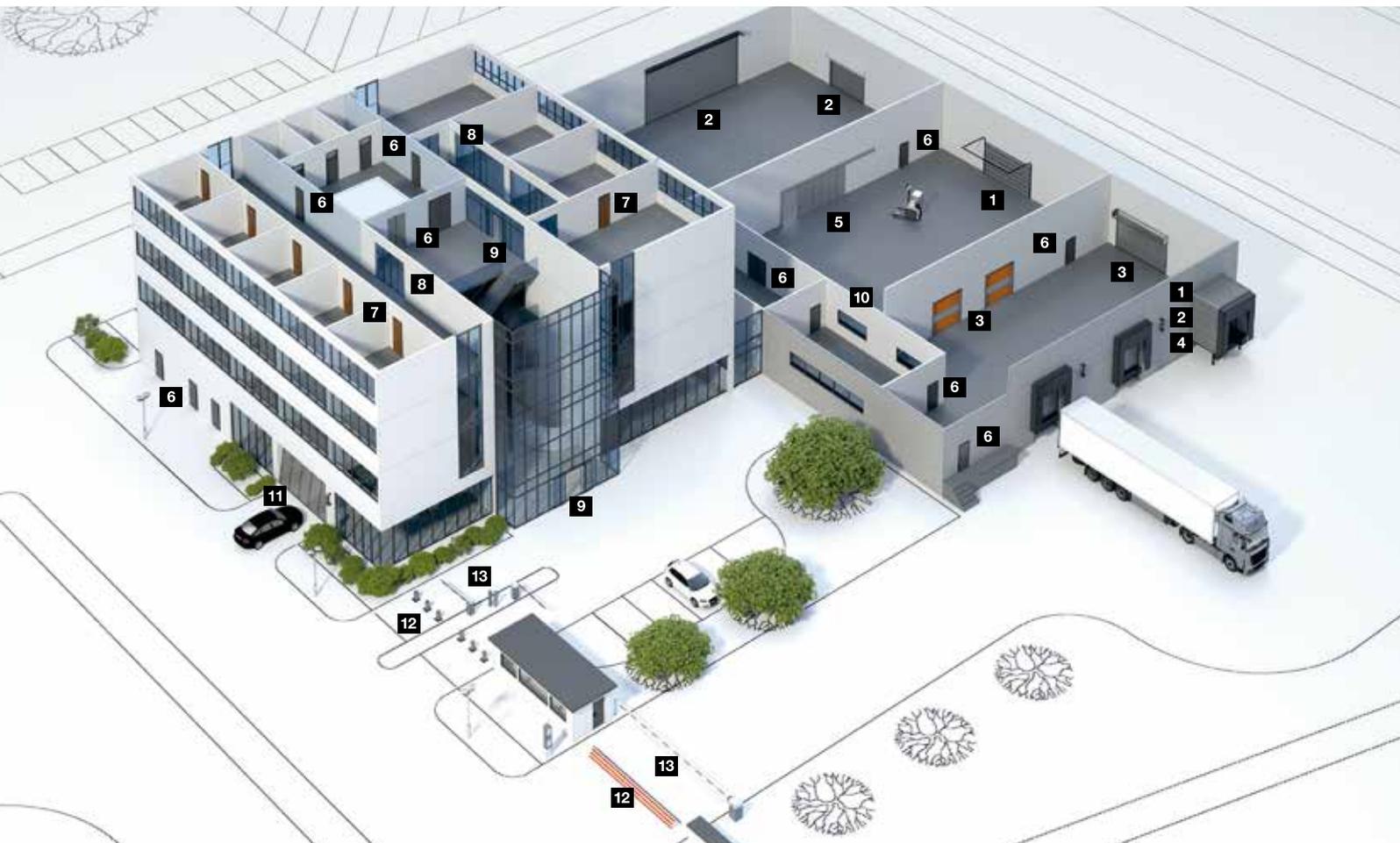
Pour une évaluation précise de la situation de montage, veuillez vous adresser à votre filiale Hörmann compétente en indiquant la température et l'humidité.



Gamme de produits Hörmann

Un fabricant unique pour tous vos projets de construction

Service rapide pour la révision, la maintenance et la réparation
 Grâce à notre vaste réseau, vous trouverez toujours un service après-vente proche de vous et assurant une intervention rapide et efficace.



1 Portes sectionnelles



2 Rideaux à lames et grilles à enroulement



3 Portes rapides



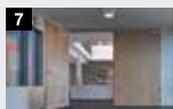
4 Equipements de quai



5 Portes coulissantes en acier et acier inoxydable*



6 Portes spéciales en acier et acier inoxydable



7 Huisseries en acier avec portes de fonction en bois Schörghuber



8 Portes spéciales à châssis tubulaire



9 Portes coulissantes motorisées



10 Châssis vitrés



11 Portes de garage collectif



12 Bornes et blocages du passage



13 Systèmes de barrières et de caisses

* Sous réserve de disponibilité des certifications selon réglementations nationales spécifiques.

Hörmann : l'assurance de la qualité



Hörmann KG Amshausen, Allemagne



Hörmann KG Antriebstechnik, Allemagne



Hörmann KG Brandis, Allemagne



Hörmann KG Brockhagen, Allemagne



Hörmann KG Dissen, Allemagne



Hörmann KG Eckelhausen, Allemagne



Hörmann KG Freisen, Allemagne



Hörmann KG Ichtershausen, Allemagne



Hörmann KG Werne, Allemagne



Hörmann Alkmaar B.V., Pays-Bas



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Pologne



Hörmann Beijing, Chine



Hörmann Tianjin, Chine



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Inde

En tant que seul fabricant complet sur le marché international, le groupe Hörmann propose une large gamme d'éléments de construction, provenant d'une seule source. Ils sont fabriqués dans des usines spécialisées suivant les procédés de fabrication à la pointe de la technique. Grâce au réseau européen de vente et de service, orienté vers le client et la présence sur le marché aux Etats-Unis et en Asie, Hörmann se positionne comme votre partenaire international performant pour tous les éléments de construction. Hörmann, l'assurance de la qualité.

PORTES DE GARAGE
MOTORISATIONS
PORTES INDUSTRIELLES
EQUIPEMENTS DE QUAI
BLOCS-PORTES
HUISSERIES

HÖRMANN