



# Rýchlobežná sekciónálna brána Iso Speed Cold 100

Izolovaná so stavebnou hĺbkou 100 mm ako uzáver chladiaceho,  
resp. mraziaceho priestoru do  $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$

**HÖRMANN**

# Dvojstenné oceľové lamelové brány

Robustné a izolačné



Made in Germany

## Iso Speed Cold 100

Iso Speed Cold 100 so svojimi tepelne oddelenými lamelami s hrúbkou 100 mm ponúka vynikajúcu izoláciu s hodnotou  $U\ 0,57\ W/(m^2\cdot K)^*$ . Brány s krídlom s kovaním H vedeným do výšky alebo s vertikálne vedeným kovaním V sú ideálne pre chladiaci a mraziaci priestor. Lamely dostanete zvonku a zvnútra s razením Stucco, vo farebnom odtieni sivobiela RAL 9002 a voliteľne tiež v 200 farbách podľa škály RAL.



## Prvky vybavenia

### Rozsah veľkostí

Šírka max. (mm)	5000
Výška max. (mm)	5000

<b>Odolnosť proti zaťaženiu vetrom</b> (EN 12424)	Trieda 5
---	----------

<b>Odolnosť proti vnikajúcej vode</b> (EN 12425)	Trieda 3
--	----------

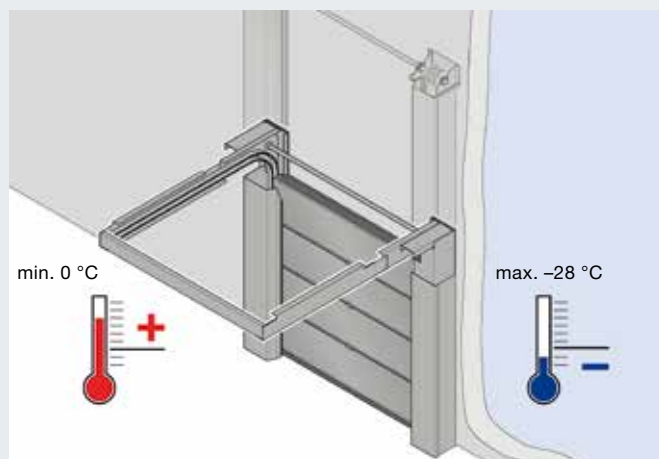
<b>Priepustnosť vzduchu</b> (EN 12426)	Trieda 3
--	----------

### Tepelná izolácia (EN 13241-1, príloha B EN 12428)

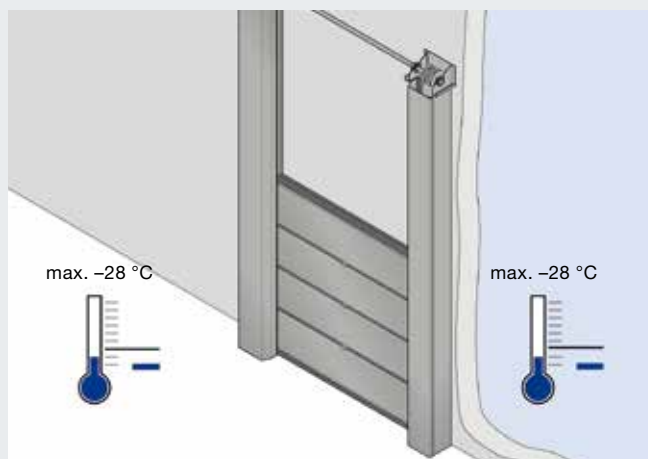
Plocha brány (zabudovaná brána)	Hodnota U v $W/(m^2\cdot K)$
2000 x 2000	0,90
3000 x 3000	0,68
4000 x 4000	0,57
5000 x 5000	0,50
Lamela	0,24

Povrch s razením Stucco oceľových sendvičových lamiel s hrúbkou 100 mm je mimoriadne robustný.

## Možné druhy kovaní v teplotných rozsahoch:



Kovanie H a V  
(strana dorazu min. 0 °C, protiľahlá strana do max. -28 °C\*\*)



Kovanie V  
(na strane dorazu a protiľahlej strane 0 °C do max. -28 °C\*\*)

\* Pri ploche brány 4000 x 4000 mm

\*\* Pri odlišných teplotách kontaktujte, prosím, pobočku Hörmann.



## Konštrukcia brány

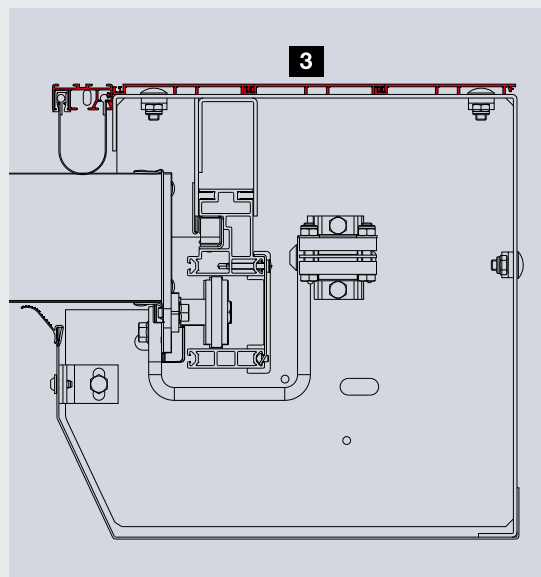
- Podpera pohonu pomocou protiváhy
- Použitie extrémne odolných plochých remeňov **1**, ktoré sa používajú aj vo výťahovom priemysle
- Garantovaných 500000 cyklov (pri odbornej montáži)
- Nízke náklady na údržbu, pretože sa nepoužívajú pružiny

## **2** Ovládanie s frekvenčným meničom

- Odľahčenie celkovej mechaniky brány jemným spúšťaním a zabrzdzením
- Mimoriadna odolnosť proti opotrebovaniu a tichý chod brány
- Mnohonásobné predĺženie životnosti brány
- Optimalizácia prevádzky a úrovni teploty medzi rozsahmi mrazenia a inými teplotnými rozsahmi prostredníctvom vysokých rýchlostí otvárania a zatvárania

## **3** Thermoframe

- Lepšia tepelná izolácia vďaka tepelnému oddeleniu zárubne brány od stavebného objektu
- Zníženie tepelného toku a zamedzenie tepelných mostov



# Vybavenie

## Pre bezpečnú a spoľahlivú prevádzku

### 1 Vyhrievanie

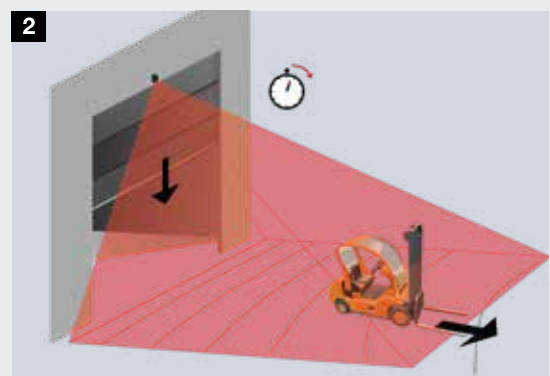
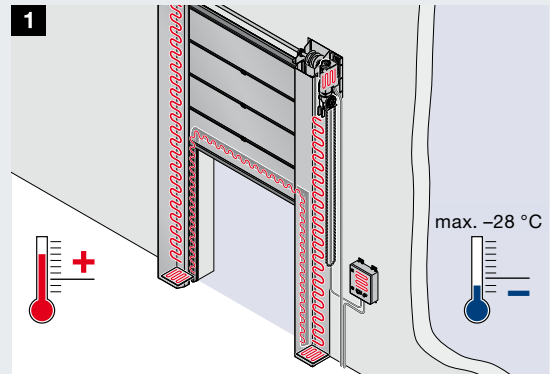
- Vyhrievané bočné panely a podlahová platňa
- Vyhrievaný pohon
- Vyhrievaná skriňa ovládania
- Vyhrievaný tesniaci rám

### 2 3 3D laserový skener Scanprotect

- Laserové pole ako spoľahlivý snímač brány
- Optimálny reakčný čas vďaka rozpoznaniu smeru a rýchlosti pohybujúcich sa objektov, napr. vysokozdvížny vozík
- Brána sa otvorí, keď sa vozidlo pohybuje smerom k bráne v oblasti rozpoznávania
- Brána sa zatvorí, keď sa vozidlo pohybuje od brány
- Bránový systém zostane zatvorený pri priečnej jazde bez priblíženia sa k bráne
- Max. prevádzková teplota  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$  pre montáž v priestore mrazenia

### 4 Radarový hlásič pohybu MWD-C

- Rýchle a ciele automatické otváranie brány s rozpoznávaním smeru
- Max. montážna výška 7 m
- Maximálna prevádzková teplota  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  pre montáž v priestore mrazenia



# Hörmann SmartControl

Pre rýchle odstraňovanie porúch a zníženie nákladov na servis a údržbu



Hörmann SmartControl monitoruje a analyzuje funkciu vašich brán a zhromažďuje všetky informácie, ako napr. chybové hlásenia, pohyby brány atď. v online portáli. Vy alebo váš servisný partner máte tak prístup k týmto údajom kedykoľvek a kdekoľvek prostredníctvom webového prehliadača.

## Prehľad výhod:

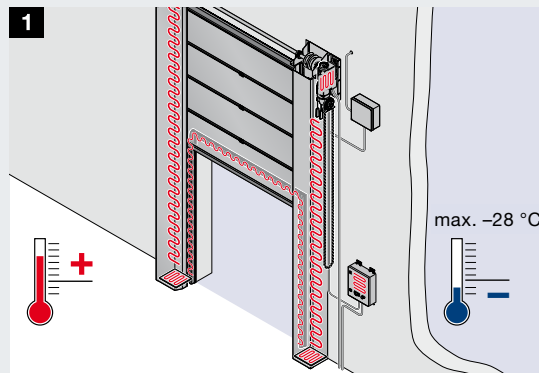
- Rýchle a jednoduché riešenie problémov prostredníctvom online prístupu k ovládaniu brány znižuje náklady na servisné zásahy na mieste
- Odpadá diagnostika a zaznamenávanie poškodení servisnými technikmi priamo na mieste
- Minimalizácia časov opráv a zabránenie viacnásobným zásahom, pretože všetky potrebné náhradné diely pre konkrétny servis je možné zostaviť podľa potreby
- Zabránenie prestojom vďaka včasnej detekcii opotrebenia napr. pružín alebo pásov, ako aj proaktívnej, nákladovo efektívnej výmene pri ročnej údržbe
- Vyhodnotenie používania brány a dôb otvárania s cieľom optimalizovať vnútropodnikový tok dopravy a ušetriť náklady na energiu
- Bezpečné ukladanie informácií o bráne v spolupráci s Deutsche Telekom na serveri v Nemecku
- Vďaka prístupu cez webový prehliadač nie je potrebná inštalácia softvéru na lokálnom PC
- Predĺžením životnosti vašich brán šetríte peniaze



# Výkony zo strany stavebníka

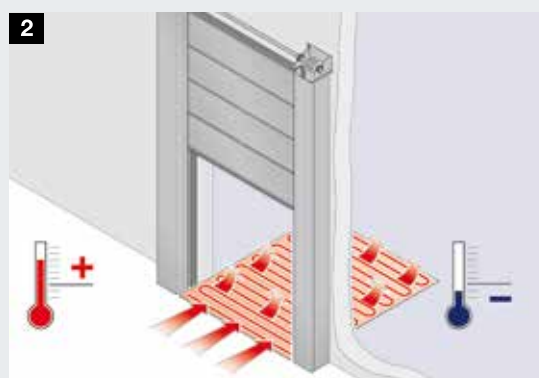
## 1 Prívod

- Druhý elektrický kábel k bráne potrebný na dodávanie tepla v bočných dieloch zárubne
- Pri stlačení hlavného spínača na bráne zostávajú ohrievače aktívne a bránia námraze



## 2 Podlahové kúrenie

- Vyžaduje sa v oblasti úrovne zatvárania brány
- Pokrytie celej oblasti otvárania brány a hĺbky zárubne, ako aj cca 200 mm na účinné zabránenie zamrznutiu krídla brány

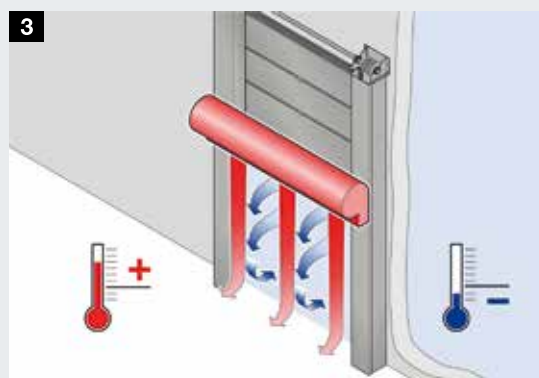


## 3 Vzduchová clona

- Na minimalizovanie zvýšenia teploty v priestore mrazenia
- Inštalácia na teplejšej strane s cieľom účinne znížiť prúdenie vzduchu z teplej strany na studenú stranu otvoru

### TIP:

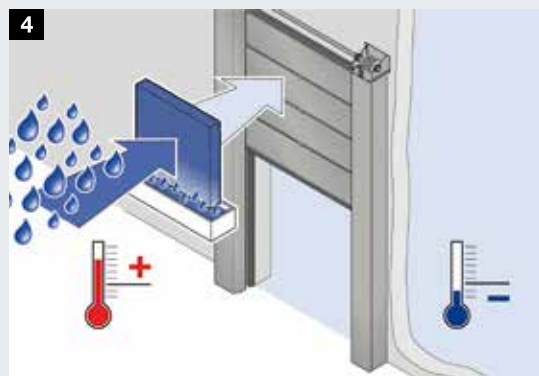
Nainštalujte vzduchovú clonu proti prenikaniu chladného vzduchu, ktorá má lepšiu účinnosť ako vzduchová clona proti prenikaniu teplého vzduchu.



## 4 Odvlhčovač vzduchu

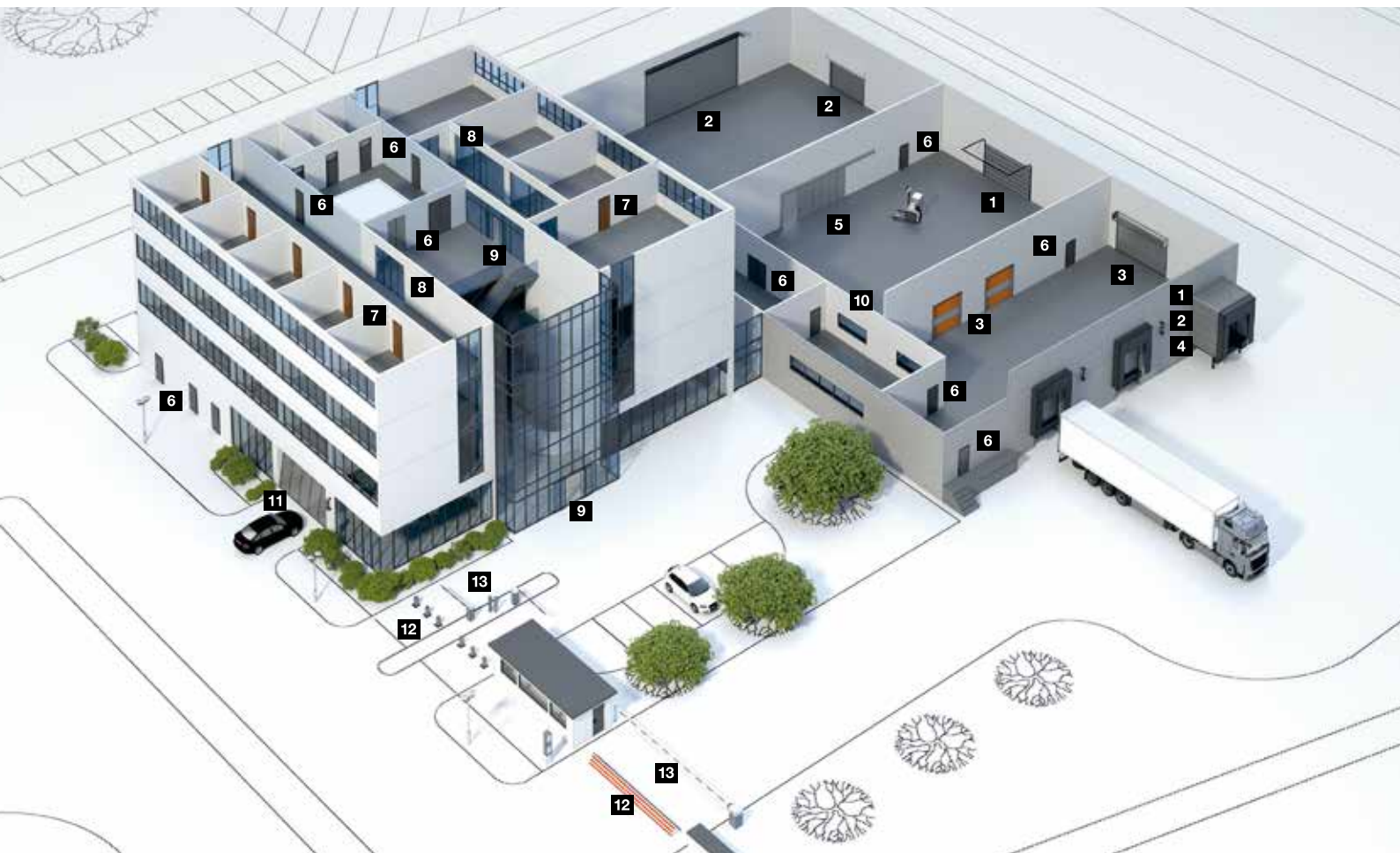
- Na efektívne zníženie vlhkosti vzduchu pri vysokých tepelných rozdieloch a vysokej vlhkosti vzduchu
- Na minimalizáciu tvorby námrazy na mraziacej strane
- Montáž na teplejšej strane

Na presné posúdenie montážnej situácie sa obráťte na príslušnú pobočku spoločnosti Hörmann s informáciami o teplote a vlhkosti.



# Program výrobkov Hörmann

Všetko od jedného dodávateľa pre Vašu stavbu objektu



**1** Sekcionálne brány



**2** Rolovacie brány  
a rolovacie mreže



**3** Rýchlobežné brány



**4** Nakladacia technika



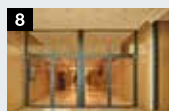
**5** Posuvné brány z ocele  
a z ušľachtilej ocele



**6** Dvere pre výstavbu objektov  
z ocele / ušľachtilej ocele



**7** Oceľové zárubne  
s vysokohodnotnými, drevenými  
funkčnými dverami Schörghuber



**8** Dvere pre výstavbu objektov  
s rúrkovým rámom



**9** Automatické posuvné dvere



**10** Okná pre priehľad



**11** Brány pre hromadné garáže



**12** Dopravné stĺpiky  
a zábrany pre prejazd



**13** Závory a pokladničné systémy

# Hörmann: Kvalita bez kompromisov



Hörmann KG Amshausen, Nemecko



Hörmann KG Antriebstechnik, Nemecko



Hörmann KG Brandis, Nemecko



Hörmann KG Brockhagen, Nemecko



Hörmann KG Dissen, Nemecko



Hörmann KG Eckelhausen, Nemecko



Hörmann KG Freisen, Nemecko



Hörmann KG Ichttershausen, Nemecko



Hörmann KG Werne, Nemecko



Hörmann Alkmaar B.V., Holandsko



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Poľsko



Hörmann Beijing, Čína



Hörmann Tianjin, Čína



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., India

Ako jediný výrobca na medzinárodnom trhu ponúka skupina Hörmann všetky dôležité montážne časti z jednej ruky. Vyrábané sú vo vysokošpecializovaných závodoch, podľa najnovšieho stupňa rozvoja techniky. Celoplošným pokrytím Európy svojimi výrobnými závodmi a servisnou sieťou a svojou prítomnosťou v Amerike a v Ázii je firma Hörmann Vaším významným partnerom pre vysokohodnotné stavebné výrobky. V kvalite bez kompromisov.

**GARÁŽOVÉ BRÁNY**

**POHONY**

**PRIEMYSELNÉ BRÁNY**

**NAKLADACIA TECHNIKA**

**DVERE**

**ZÁRUBNE**



**Partner slovenského futbalu**

**HÖRMANN**