



Iso Speed Cold 100 szekcionált gyorskapu

Szigetelt, 100 mm vastag, hűtött és mélyhűtött terek nyílásaihoz, -28°C -ig

HÖRMANN

Duplafalú acéllamellás kapuk

Robusztus és szigetelt



Made in Germany

Iso Speed Cold 100

Az Iso Speed Cold 100 kapu a hőhídmentes, 100 mm vastag lamelláknak köszönhetően tökéletes szigetelést kínál a $0,57 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$ U-értékével. A H-jelű magas vagy V-jelű függőleges sínvezetésű kapuk kapulapja optimálisan alkalmas a hűtött és mélyhűtött terekhez. A lamellák kívül-belül stukkómintásak, RAL 9002 törtfehér színűek, de opcionálisan szállíthatók a RAL színskála 200 színében is.



Felszereltségi jellemzők

Mérettartomány

Max. szélesség (mm)	5000
Max. magasság (mm)	5000

Széltelherrel szembeni ellenállás (EN 12424)	5. osztály
--	------------

Víz behatolásával szembeni ellenállás (EN 12425)	3. osztály
--	------------

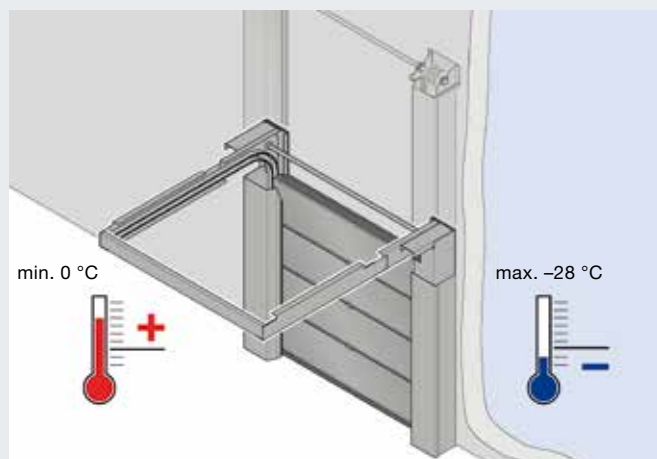
Légzáróság (EN 12426)	3. osztály
-----------------------	------------

Hőszigetelés (EN 13241-1, EN 12428 B fejezete)

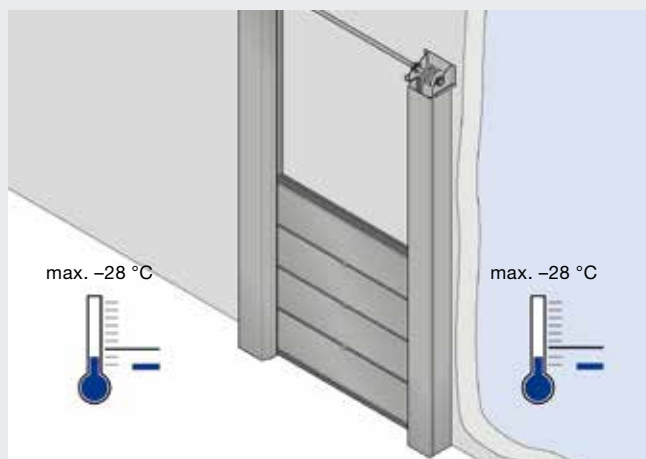
Kapufelület (beépített kapu)	U-érték $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ -ben
2000 × 2000	0,90
3000 × 3000	0,68
4000 × 4000	0,57
5000 × 5000	0,50
Lamella	0,24

A 100 mm vastag szendvicspanel acéllamellák stukkómintás felülete különösen robusztus

Lehetséges sínvezetések az egyes hőmérséklettartományokban:



H- és V-sínvezetés
(szerelési oldal min. 0 °C, ellenoldal max. -28 °C-ig**)



V-sínvezetés
(a szerelési és az azzal ellentétes oldal 0 °C-tól -28 °C-ig**)

* 4000 × 4000 mm kapufelület esetén

** Más hőmérséklet-tartomány esetén kérje ajánlatunkat!



Kapuszerkezet

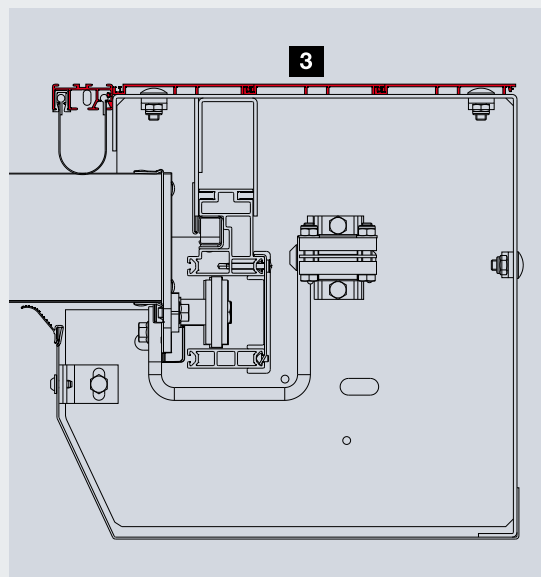
- Meghajtás támogatása ellensúllyal
- Extrém hosszú élettartamú laposszij **1** használata, melyet a liftipar is használ
- Garantált 500000 nyitásciklus (szakszerű szerelés esetén)
- Alacsony fenntartási költségek, mert nincsenek rugók

2 Frekvenciaváltós vezérlés

- A teljes kapumechanika tehermentesítése a lágy indítás és fékezés révén
- kis kopású és csendes kapufutás
- A kapu élettartamának meghosszabbodása sokszoros
- Üzemi folyamatok és mélyhűtött vagy más hőmérsékletű terek közötti hőmérsékletszint optimalizálása nagy nyitási és zárási sebesség révén

3 Thermoframe

- Jobb hőszigetelés a hőhídmentes kaputok és a fogadó falazat elválasztásnak köszönhetően
- A hőáramlás csökkentése és elkerülése a hőhidaknál



Kialakítások

Biztonságos és megbízható üzemeltetéshez

1 Fűtések

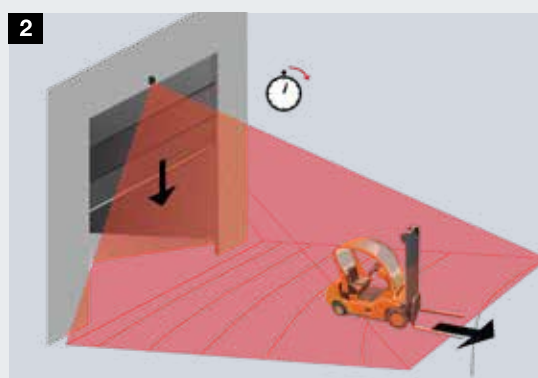
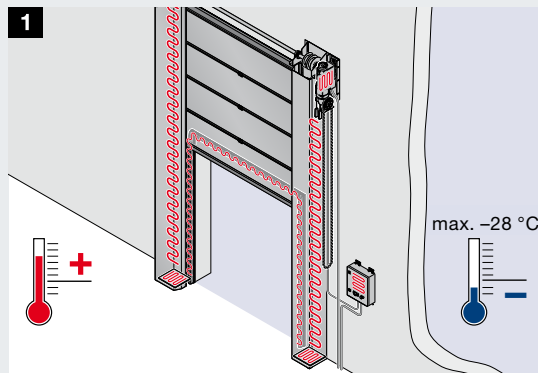
- Fűtött oldalelem és aljzati lap
- Fűtött meghajtás
- Fűtött vezérlésház
- Fűtött tömítőkeret

2 3 Scanprotect 3D lézerszkennerek

- Lézermező a kapu megbízható ellenőrzésére
- Optimális reakcióidő az olyan mozgó objektumok irány- és sebességfelismeréshez, mint pl. a targoncák
- A kapu nyit, ha egy jármű az érzékelési tartományon belül a kapu felé mozog
- A kapu záródik, ha egy jármű a kaputól távolodva mozog
- A kapuszerkezet zárva marad a kapu megközelítése nélküli keresztforgalom esetén
- max. üzemi hőmérséklet $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ mélyhűtött térbe való szereléshez

4 MWD-C radaros mozgásérzékelő

- gyors és célzott automata kapunyitás irányfelismeréssel
- max. szerelési magasság: 7 m
- max. üzemi hőmérséklet $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ mélyhűtött térbe való szereléshez



Hörmann SmartControl

**A zavarok gyors elhárításához,
a szerviz- és karbantartási költségek csökkentéséhez**



Hörmann SmartControl felügyeli és elemzi kapujának funkcióit és az összes olyan információt, mint pl. a hibajelzések, kapumozgások, stb. ezeket egy online portálra gyűjti össze. Így Ön vagy az Ön szervizpartnere bármikor és a világból bárhonnan egy webböngészővel hozzáférhet ezen adatokhoz.

Előnyök áttekintése:

- Gyors és egyszerű hibaelhárítás a kapuvezérléshez való online hozzáférésnek köszönhetően, mely csökkenti a helyi szervizelések költségeit
- Elkerülhetők a szerviztechnikusok által a helyszínen végzett diagnosztikai és kárfelmérések.
- Minimalizált javítási idők és nincsenek többszöri kiszállások, mert az összes szükséges alkatrész a speciális szervizeléshez szükség szerint előre összeállítható.
- A kiesési idők elkerülhetők az időben felismert kopásnak köszönhetően, pl. a rugók vagy gurnik kis költséggel, időben kicserélhetők az éves karbantartás során.
- Kapuhasználat kiértékelése és a nyitvatartási időknél az üzemen belüli forgalomhoz való optimalizálása, és az energiaköltségek megtakarítása
- A kapuinformációk biztonságos tárolása, a Deutschen Telekom céggel kooperációban egy németországi szerveren történik.
- A webböngészővel való hozzáférésnek köszönhetően nem szükséges semmilyen szoftvert sem telepíteni helyi PC-re.
- A kapu élettartamának meghosszabbodása révén Ön pénzt takarít meg



Helyszíni teljesítések

1 Tápvezeték

- Második elektromos vezeték szükséges a kapuhoz a tokdalelemekben lévő fűtés számára
- A kapun lévő főkapcsoló működtetésekor a fűtések továbbra is aktívak maradnak, így elkerülhetők a lefagyások

2 Padlófűtés

- szükséges a kapu zárási síkjának tartományában
- A kapu komplett nyitási tartományát és a tokmélységet lefedve, és azon 200 mm-rel túlnyúlva, hogy a kapulap lefagyása hatékonyan megakadályozható legyen.

3 Légfúvó

- a mélyhűtött tér hőmérsékletnövekedésének minimalizálása érdekében
- Telepítés a melegebb oldalra, hogy a meleg oldal felől a hideg oldal felé a légáramlás hatékonyan csökkenthető legyen

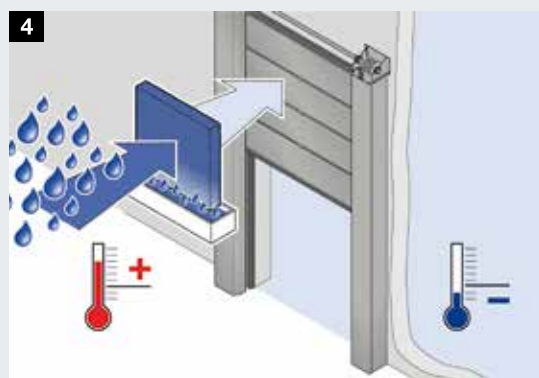
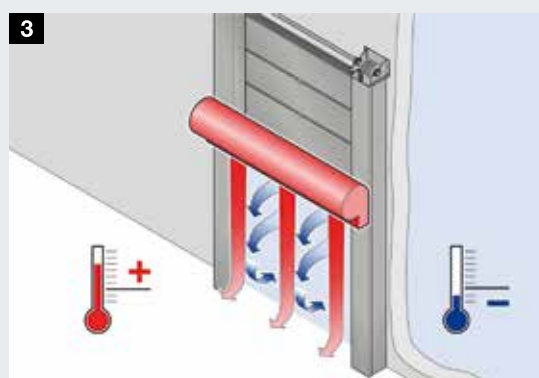
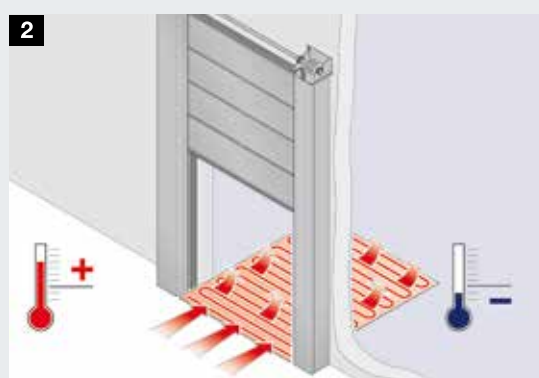
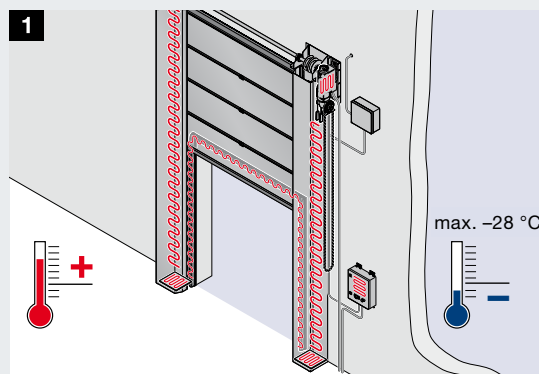
TIPP:

Telepítsen egy hideglégfúvót, ennek jobb a hatékonysága mint egy meglelfúvónak.

4 Páramentesítő

- a levegő páratartalmának hatékony csökkentéséhez nagy hőmérséklet-különbség és magas páratartalom esetén
- a jegesedés minimalizálásához a mélyhűtött oldalon
- szerelés a melegebb oldalra

A beépítési szituáció pontos értékeléséhez, a hőmérsékleti és páratartalmi értékekkel, forduljon az illetékes Hörmann kirendeltséghez.

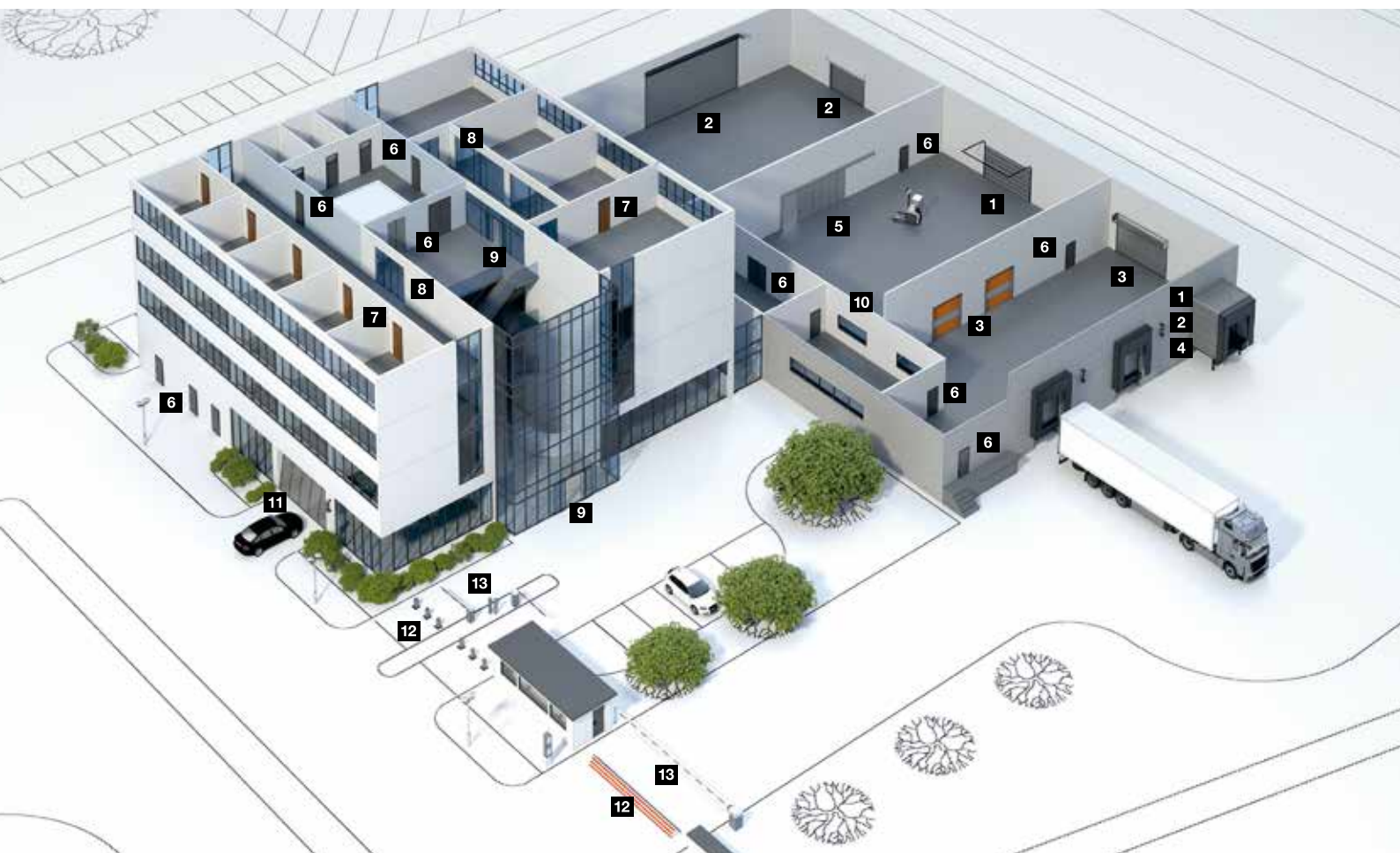


Hörmann termékprogram

Minden egyetlen kézből:
ipari beruházásokhoz



Gyors szervíz: vizsgálat,
karbantartás és javítás
Szervíz hálózatunkkal állandóan
az Ön közelében vagyunk.



1 Szekcionált kapuk



2 Redőnykapuk és redőnyrácsok



3 Gyorskapuk



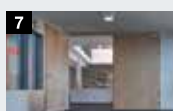
4 Rakodástechnika



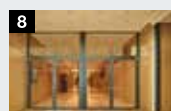
5 Acél és nemesacél tolókapuk



6 Acél / nemesacél intézményi ajtók



7 Acéltokok kiváló minőségű Schörghuber faajtókkal



8 Keretszerkezetes intézményi ajtók



9 Automata tolóajtók



10 Áttekintőablakok



11 Gyűjtőgarázkapuk



12 Forgalmokorlátozó oszlopok és útzárák



13 Sorompók és kasszarendszerek

Hörmann: Minőség kompromisszumok nélkül



Hörmann KG Amshausen, Németország



Hörmann KG Antriebstechnik, Németország



Hörmann KG Brandis, Németország



Hörmann KG Brockhagen, Németország



Hörmann KG Dissen, Németország



Hörmann KG Eckelhausen, Németország



Hörmann KG Freisen, Németország



Hörmann KG Ichtershausen, Németország



Hörmann KG Werne, Németország



Hörmann Alkmaar B.V., Hollandia



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Lengyelország



Hörmann Beijing, Kína



Hörmann Tianjin, Kína



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., India

A nemzetközi piacon egyedülállóan a Hörmann cég az, amely a fontosabb nyílászárók teljes palettáját kínálja. A termékeket szakosodott gyáregységekben, a legújabb műszaki megoldásokat alkalmazva gyártják. A sűrű európai értékesítési- és szervizhálózatnak, továbbá az amerikai és ázsiai képviselőnek köszönhetően mindenütt az Önök megbízható, nemzetközi partnerei vagyunk a nyílászárók piacán. Jelszavunk: Minőség kompromisszumok nélkül.

GARÁZSKAPUK
MOZGATÓK
IPARI KAPUK
RAKODÁSTECHNIKA
AJTÓK
TOKOK

HÖRMANN