



Πόρτα υψηλής μόνωσης για θαλάμους ψύξης Iso Speed Cold 100

Μονώνει με 100 mm πάχος πανέλου ως σφράγιση ψύξης και βαθιάς ψύξης μέχρι -28°C .



Πόρτες χαλύβδινων πάνελ διπλού τοιχώματος

Στιβαρές και μονωμένες

Iso Speed Cold 100

Η πόρτα Iso Speed Cold 100 με τα πάνελ θερμικού διαχωρισμού 100 mm προσφέρει εξαιρετική μόνωση με τιμή $U_D = 0,57 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$. Οι πόρτες με οδηγούς κάθετης ή ημικάθετης ανύψωσης είναι ιδιαίτερα κατάλληλες για χώρους ψύξης και βαθιάς ψύξης. Τα πάνελ διαθέτουν εξωτερικά και εσωτερικά επιφάνεια Stucco στο χρωματικό τόνο λευκό-γκρι RAL 9002 με επιλογή σε άλλα 200 χρώματα RAL.



Χαρακτηριστικά εξοπλισμού

Μεγέθη

Μέγ. πλάτος (mm)	5000
Μέγ. ύψος (mm)	5000

Αντίσταση σε φορτίο ανέμου (EN 12424)	Κατηγορία 5
---------------------------------------	-------------

Αντίσταση κατά εισροής νερού (EN 12425)	Κατηγορία 3
---	-------------

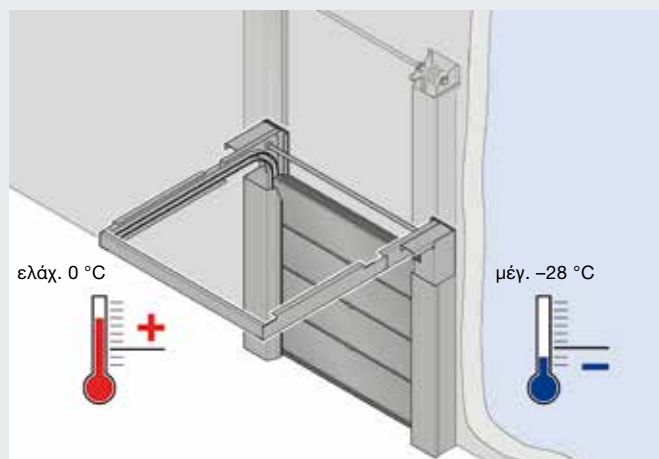
Διαπερατότητα αέρα (EN 12426)	Κατηγορία 3
-------------------------------	-------------

Θερμομόνωση (EN 13241-1, Παράρτημα Β EN 12428)

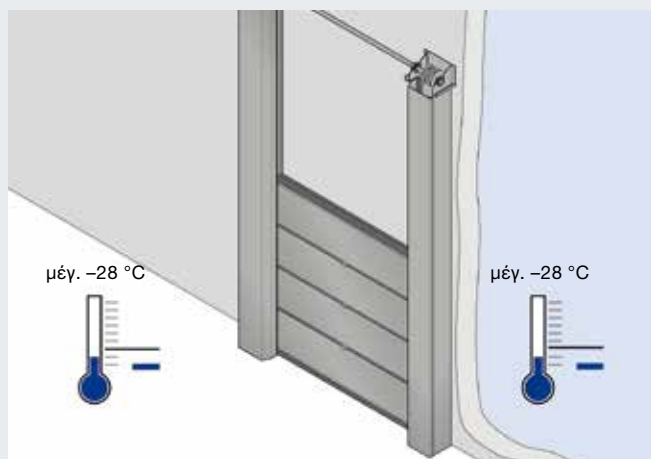
Επιφάνεια πόρτας (τοποθετημένη πόρτα)	Τιμή U σε $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
2000 x 2000	0,90
3000 x 3000	0,68
4000 x 4000	0,57
5000 x 5000	0,50
Πάνελ	0,24

Η επιφάνεια Stucco των πάνελ μέσα - έξω από γαλβανισμένο χάλυβα 100 mm είναι εξόχως στιβαρή.

Πιθανά είδη οδηγού σε περιοχές θερμοκρασίας:



Οδηγός Η και V
(πλευρά κλεισίματος ελάχ. 0 °C, αντίθετη πλευρά ως μέγ. -28 °C**)



Οδηγός V
(πλευρά κλεισίματος και αντίθετη πλευρά 0 °C ως μέγ. -28 °C**)

* Με επιφάνεια πόρτας 4000 x 4000 mm

** Με αποκλίσεις θερμοκρασίας προσφέρουμε συμβουλή από το εργοστάσιο.



Με SmartControl στον βασικό εξοπλισμό
Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε
στη σελίδα 5

1 Σχέδιο μηχανισμού κίνησης

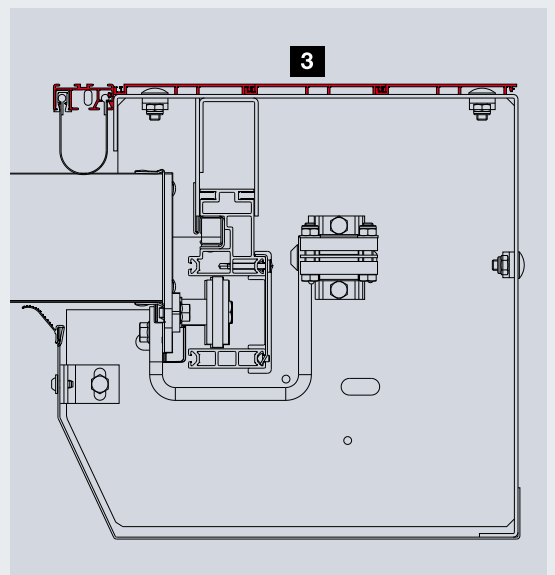
- Υποστήριξη μηχανισμού κίνησης με αντίβαρο
- Χρήση εξαιρετικά ανθεκτικών ιμάντων επιφάνειας, οι οποίοι χρησιμοποιούνται και στη βιομηχανία καθισμάτων αυτοκινήτου
- εγγυημένοι 500.000 κύκλοι (με κατάλληλη τοποθέτηση)
- μικρό κόστος επισκευής, επειδή δεν τοποθετούνται ελατήρια

2 Σύστημα ελέγχου μετατροπέα συχνότητας

- Αποσυμφόρηση όλου του μηχανισμού πόρτας χάρη στο απαλό άνοιγμα και κλείσιμο
- Με ελάχιστη φθορά και αθόρυβη κίνηση πόρτας
- Επέκταση του χρόνου ζωής της πόρτας κατά πολύ
- Βελτιστοποίηση λειτουργίας και επιπέδων θερμοκρασίας μεταξύ της βαθιάς ψύξης και άλλων θερμοκρασιών χάρη στην ταχύτητα ανοίγματος και κλεισίματος

3 Thermoframe

- καλύτερη θερμομόνωση χάρη στη θερμική αποσύνδεση της κάσας πόρτας από το κούφωμα
- Μείωση της υγρασίας και αποφυγή θερμογέφυρων



1 Θέρμανση

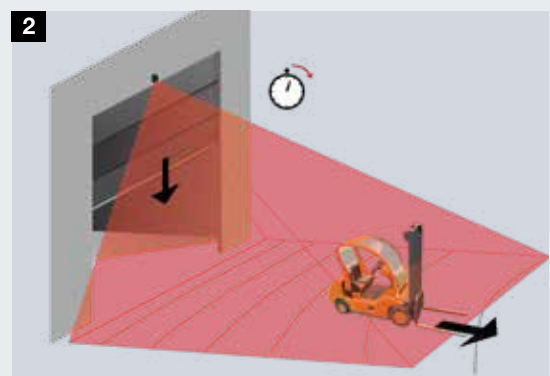
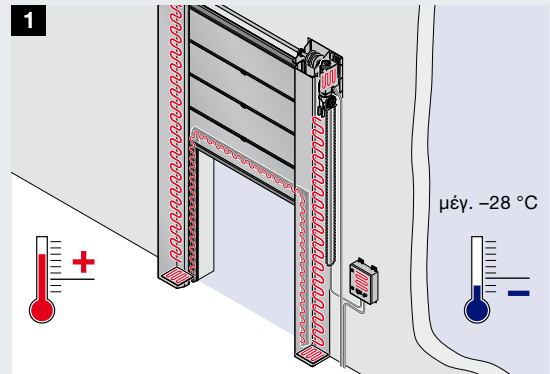
- θερμαινόμενα πλευρικά εξαρτήματα και κάτω μέρος πόρτας
- θερμαινόμενος μηχανισμός κίνησης
- θερμαινόμενο περίβλημα συστήματος ελέγχου
- θερμαινόμενο πλαίσιο μόνωσης

2 3D σαρωτής λέιζερ Scanprotect

- Πεδίο λέιζερ ως αξιόπιστος επιτηρητής πόρτας
- βέλτιστος χρόνος αντίδρασης χάρη στην αναγνώριση κατεύθυνσης και ταχύτητας κινούμενων αντικειμένων, π. χ. περονοφόρων
- Η πόρτα ανοίγει αν το όχημα κινείται στην περιοχή ανίχνευσης μπροστά από την πόρτα
- Η πόρτα κλείνει αν το όχημα απομακρυνθεί από την πόρτα
- Η εγκατάσταση πόρτας παραμένει κλειστέι με εγκάρσια πορεία χωρίς εγγύτητα στην πόρτα
- μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ για την τοποθέτηση στην περιοχή βαθιάς ψύξης

4 Ραντάρ ανίχνευσης κίνησης MWD-C

- γρήγορο και στοχευμένο αυτόματο άνοιγμα πόρτας με αναγνώριση κατεύθυνσης
- μέγ. ύψος τοποθέτησης 7 m
- μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ για την τοποθέτηση στην περιοχή βαθιάς ψύξης



Hörmann SmartControl στον βασικό εξοπλισμό

Για ταχεία αποκατάσταση των βλαβών και μείωση του κόστους σέρβις και συντήρησης



Το SmartControl της Hörmann επιτηρεί και αναλύει τη λειτουργία των πορτών σας και συγκεντρώνει όλες τις πληροφορίες, όπως π.χ. μηνύματα σφάλματος, κινήσεις πόρτας κ.λπ. σε online πύλη. Με τον τρόπο αυτό έχετε εσείς ή ο εξειδικευμένος τεχνικός συνεργάτης σας οποιαδήποτε στιγμή πρόσβαση στα δεδομένα αυτά μέσω του φυλλομετρητή σας.

Τα πλεονεκτήματα με μία ματιά:

- το κόστος για επιτόπου σέρβις μειώνεται χάρη στη γρήγορη και εύκολη αποκατάσταση σφαλμάτων μέσω online πρόσβασης στο σύστημα ελέγχου της πόρτας
- δεν είναι απαραίτητη η επιτόπου διάγνωση και επιθεώρηση των βλαβών από τον τεχνικό σέρβις
- ο χρόνος επισκευής ελαχιστοποιείται και αποφεύγονται οι επανειλημμένες επισκέψεις τεχνικών, καθώς είναι δυνατή η εκ των προτέρων συγκέντρωση όλων των ανταλλακτικών που απαιτούνται για την αποκατάσταση των εκάστοτε βλαβών
- χάρη στην έγκαιρη ανίχνευση φθορών, π.χ. στα ελατήρια ή στους μάντες, και στην προληπτική, οικονομική αντικατάστασή τους κατά την ετήσια συντήρηση αποφεύγονται τυχόν διαστήματα μη διαθεσιμότητας της πόρτας
- η δυνατότητα ανάλυσης της χρήσης της πόρτας και των χρονικών διαστημάτων ανοίγματος συμβάλλει στη βελτιστοποίηση της κυκλοφορίας στο χώρο της εταιρείας καθώς και στην εξοικονόμηση ενέργειας
- σε συνεργασία με την Deutschen Telekom οι πληροφορίες που αφορούν την πόρτα, αποθηκεύονται με ασφάλεια σε διακομιστή στη Γερμανία
- δεν απαιτείται εγκατάσταση λογισμικού σε τοπικό υπολογιστή, καθώς έχετε πρόσβαση μέσω φυλλομετρητή
- χάρη στην αυξημένη διάρκεια ζωής των πορτών σας εξοικονομείτε χρήματα



Επί τόπου υπηρεσίες

1 Παροχή

- δύο παροχές στην πόρτα για θέρμανση που είναι απαραίτητη στα πλευρικά εξαρτήματα της κάσας
- με πάτημα του κεντρικού διακόπτη στην πόρτα παραμένει η θέρμανση ενεργή και αποφεύγεται ο σχηματισμός πάγου

2 Θέρμανση δαπέδου

- απαραίτητη στην περιοχή του επιπέδου κλεισίματος της πόρτας
- Κάλυψη όλης της περιοχής ανοίγματος της πόρτας και του βάθους κάσας καθώς και επιπλέον περ. 200 mm για την αποφυγή του παγώματος του φύλλου πόρτας

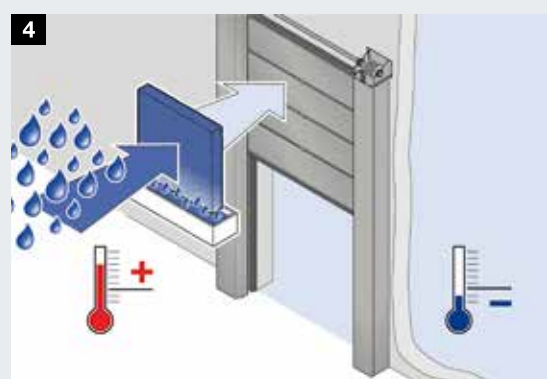
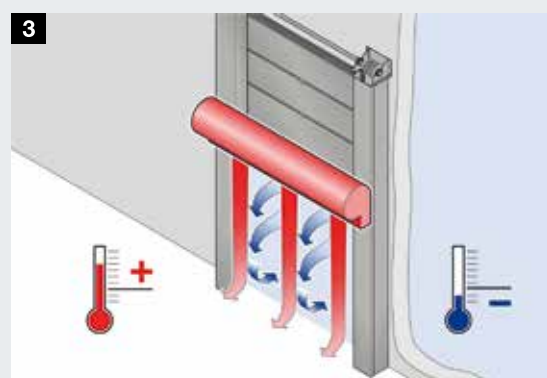
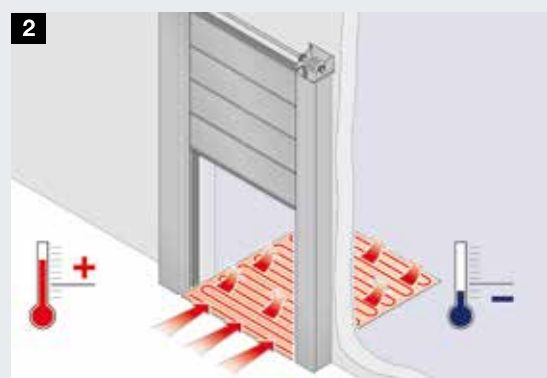
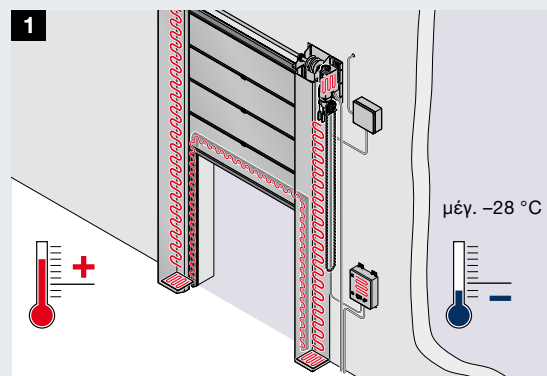
3 Αεροκουρτίνες

- Εγκατάσταση στη ζεστή πλευρά για τη μείωση του ρεύματος αέρα από τη ζεστή πλευρά προς την κρύα πλευρά του ανοίγματος
- Ελαχιστοποίηση της αύξησης θερμοκρασίας στην περιοχή βαθιάς ψύξης
- Αεροκουρτίνες ψυχρού αέρα με καλύτερο βαθμό απόδοσης από τις αεροκουρτίνες θερμού αέρα

4 Αφυγραντήρας αέρα

- Τοποθέτηση στην πιο ζεστή πλευρά
- για αποδοτική μείωση της υγρασίας αέρα σε υψηλές διαφορές θερμοκρασίας και υψηλότερη υγρασία αέρα – ελαχιστοποίηση της δημιουργίας πάγου στην πλευρά βαθιάς ψύξης

Για ακριβή εκτίμηση της κατάστασης τοποθέτησης απευθυνθείτε στο αρμόδιο υποκατάστημα σας με στοιχεία για τη θερμοκρασία και την υγρασία αέρα!



Σειρά προϊόντων της Hörmann

Πλήρης σειρά προϊόντων: Για τις δικές σας εμπορικές κατασκευές



1 Βιομηχανικές πόρτες



2 Κλειστά και δικτυωτά ρολά



3 Ταχυκίνητες πόρτες



4 Τεχνολογία φόρτωσης



5 Συρόμενες πόρτες από χάλυβα ή ανοξείδωτο χάλυβα



6 Πόρτες επαγγελματικής χρήσης από χάλυβα / ανοξείδωτο χάλυβα



7 Πόρτες εμπορικής χρήσης σωληνωτού σκελετού



8 Πόρτες κοινοχρήστων γκαράζ



9 Κολονάκια και φραγμοί διέλευσης



10 Συστήματα μπάρας και συστήματα είσπραξης

Hörmann: Ποιότητα χωρίς συμβιβασμό.



Hörmann KG Amshausen, Γερμανία



Hörmann KG Antriebstechnik, Γερμανία



Hörmann KG Brandis, Γερμανία



Hörmann KG Brockhagen, Γερμανία



Hörmann KG Dissen, Γερμανία



Hörmann KG Eckelhausen, Γερμανία



Hörmann KG Freisen, Γερμανία



Hörmann KG Ichtshausen, Γερμανία



Hörmann KG Werne, Γερμανία



Hörmann Alkmaar B.V., Ολλανδία



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Πολωνία



Hörmann Beijing, Κίνα



Hörmann Tianjin, Κίνα



Hörmann LLC, Montgomery IL, ΗΠΑ



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, ΗΠΑ



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Ινδία

Η εταιρεία HÖRMANN είναι ο μοναδικός κατασκευαστής παγκοσμίως που σας προσφέρει μια ολοκληρωμένη σειρά από τα κύρια προϊόντα ενός κτιρίου από μια μόνο πηγή προέλευσης. Κατασκευάζουμε τα προϊόντα μας σε εξειδικευμένα εργοστάσια χρησιμοποιώντας την τελευταία τεχνολογία στην παραγωγή. Το κλειστό δίκτυο πωλήσεων και οι εταιρείες συντήρησης στην Ευρώπη, οι δραστηριότητες στις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής και την Ασία, κάνουν την εταιρεία HÖRMANN τον ισχυρό διεθνή συνεργάτη σας στα πρώτης ποιότητας προϊόντα ενός κτιρίου, προσφέροντας «ποιότητα χωρίς συμβιβασμό».

ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΚΙΝΗΣΗΣ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΟΡΤΕΣ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΦΟΡΤΩΣΗΣ

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ

HÖRMANN