

Μεντεσέδες πολλαπλών σημείων, με ρύθμιση καθ' ύψος, ευρωπαϊκά μεγέθη, ρυθμιζόμενη απλή κάσα, σύστημα μεντεσέδων ASSA



Πόρτα πολλαπλών χρήσεων MZ

Χαλύβδινες πόρτες υψηλής ποιότητας για εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους







Κατασκευαστικά χαρακτηριστικά	4
Πόρτα πολλαπλών χρήσεων MZ	5
Πόρτα πολλαπλών χρήσεων MZ Sentinel Basic	6
Πόρτα πολλαπλών χρήσεων MZ Sentinel Multipoint	7
Ειδικοί εξοπλισμοί	8–9
Διαστάσεις παραγγελίας, εκδόσεις κασών, τύποι στερεώσεων	10–14
Γκάμα προϊόντων της Hörmann	15

Τα συγγραφικά δικαιώματα προστατεύονται νομικά: Απαγορεύεται η ολική ή μερική ανατύπωση χωρίς την άδειά μας. Διατηρούμε το δικαίωμα για αλλαγές. Οι απεικονιζόμενες πόρτες αναπαριστούν εν μέρει ειδικές εκδόσεις και ενδεχομένως να χρειάζονται άδεια κατά περίπτωση.

Το αρχιτεκτονικό πρόγραμμα και λοιπές πληροφορίες για τα προϊόντα Hörmann υπάρχουν στο Internet: www.hoermann.com

Κατασκευαστικά χαρακτηριστικά MZ, MZ Sentinel Basic, MZ Sentinel Multipoint

Σταθερή ποιότητα

Εδώ και περισσότερες από τέσσερις δεκαετίες η δοκιμασμένη πόρτα πολλαπλών χρήσεων για εσωτερική και εξωτερική χρήση, καθώς είναι τόσο σταθερή, στιβαρή και ανθεκτική στις αντίξοες καιρικές συνθήκες. Κυκλοφορεί μονόφυλλη και δίφυλλη και κατά παραγγελία με τμήμα παραθύρου.



Θυρόφυλλα

Χάρη στο πρόσθετα ενισχυμένο θυρόφυλλο διπλού τοιχώματος, οι χαλύβδινες πόρτες MZ της Hörmann είναι πολύ ανθεκτικές και εξαιρετικά σταθερές.

Επιφάνειες

Η Hörmann χρησιμοποιεί αποκλειστικά γαλβανισμένο χάλυβα, ο οποίος ασταρώνεται με υψηλής ποιότητας βαφή πούδρας. Αυτή είναι η προϋπόθεση για πολύ καλή αντισκωριακή προστασία. Δυνατότητα χρωματικής επιλογής από 20 τεμάχια και άνω.



Απλή κάσα

Οι πόρτες MZ παραδίδονται κατά παραγγελία και με απλή κάσα για τοποθέτηση στο άνοιγμα ή στον τοίχο, συμπερ. 3πλου προφίλ μόνωσης.

Κατωκάσι

Με ή χωρίς κατωκάσι (η ράγα αφαιρείται εύκολα)

Κάσα με λάστιχα στεγανοποίησης

Γωνιακή κάσα, πάχος 2 mm, με περιμετρικό λάστιχο στεγανοποίησης EPDM (παρέχεται μη συναρμολογημένο) και εύκολα αφαιρούμενο κατωκάσι.

Θερμομόνωση και ηχομόνωση

Χάρη στο περιμετρικό λάστιχο στεγανοποίησης και την επένδυση του θυρόφυλλου, οι έτοιμες για τοποθέτηση πόρτες πολλαπλών χρήσεων παρέχουν απόλυτη στεγανότητα, θερμομόνωση και ηχομόνωση.

Μεντεσέδες (γωνιακή κάσα)

Οι πόρτες πολλαπλών χρήσεων περιλαμβάνουν στον στάνταρ εξοπλισμό έναν ελατηριωτό μεντεσέ και έναν ρυθμιζόμενο μεντεσέ κατά DIN 182272 (MZ-1) ή / και έναν μεντεσέ ρυθμιζόμενο για υψομετρικές διακυμάνσεις (MZ-1 με απλή κάσα, MZ-2, MZ-Sentinel).

Ρυθμιζόμενο ως προς το ύψος θυρόφυλλο

Ο ρυθμιζόμενος για υψομετρικές διακυμάνσεις μεντεσές επιτρέπει εκ των υστέρων ρύθμιση ακριβείας του θυρόφυλλου.



Χαλύβδινη πόρτα MZ

1 και 2 φύλλων



Λεπτή περιμετρική διαμόρφωση

2πλευρη περιμετρική
διαμόρφωση
Πάχος θυρόφυλλου
45 mm



Πόρτα

Έτοιμη για τοποθέτηση,
με γωνιακή κάσα για
χρήση αριστερά / δεξιά

Κύρια λειτουργία

Πόρτα πολλαπλών
χρήσεων

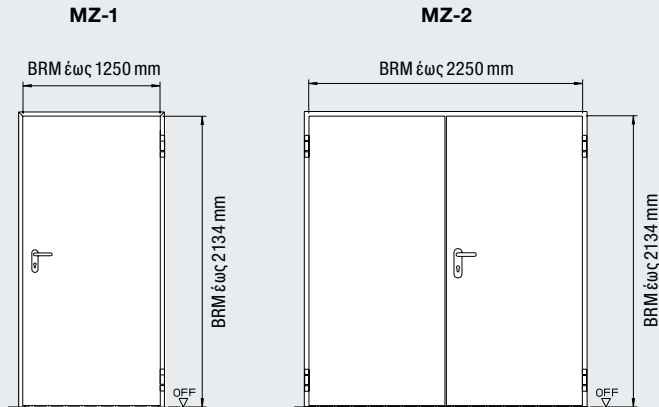
MZ

Πρόσθετη λειτουργία

Πυροπροστασία

MZ-1 με γωνιακή κάσα
και πλήρες θυρόφυλλο
Έως 1000 x 2125 mm
(H8-5)

T30



Εξοπλισμός σειράς

Κλειδαριά και χερούλι

χωνευτή κλειδαριά με πόμολο για χρήση αριστερά / δεξιά,
με σπές για προφίλ κυλίνδρου και κύλινδρο ασφαλείας

Χερούλι μαύρο πλαστικό με χαλύβδινο πυρήνα,
χρησιμοποιείται για προφίλ κυλίνδρου και κλειδαριές ασφαλείας

Μεντεσέδες

Ένας ελατηριωτός μεντεσές

Ένας ρυθμιζόμενος για υψομετρικές διακυμάνσεις μεντεσές (MZ-2)
Απλές κάσες γενικά με μεντεσέ ΚΟ ρυθμιζόμενο ως προς το ύψος
(βλ. Sentinel)

Μπουλόني ασφαλείας

2 χαλύβδινα μπουλόνια (στην πλευρά του μεντεσέ)

Τοποθέτηση σε

- τοιχοποιία
- μπετόν
- άλλες δυνατότητες τοποθέτησης σε τοίχο κατόπιν παραγγελίας

Κριτήρια απόδοσης MZ-1

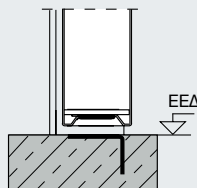
Θερμομόνωση

$U_D 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

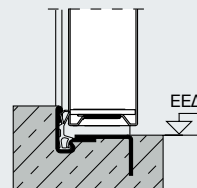
Ηχομόνωση

$R_w = \text{περ. } 39 \text{ dB}^*$

Κλεισίματα πόρτας κάτω



χωρίς κατώφλι



με κατώφλι και λάστιχα
στεγανοποίησης

Πρόσθετος εξοπλισμός

Ειδικό εξοπλισμοί

Σελίδα 8-9

* σε πόρτες χωρίς τζάμια με γωνιακή κάσα και περιμετρικό λάστιχο στεγανοποίησης

Χαλύβδινη πόρτα MZ-Sentinel Basic

1 και 2 φύλλων

με ρυθμιζόμενο μεντεσέ
για υψομετρικές διακυμάνσεις

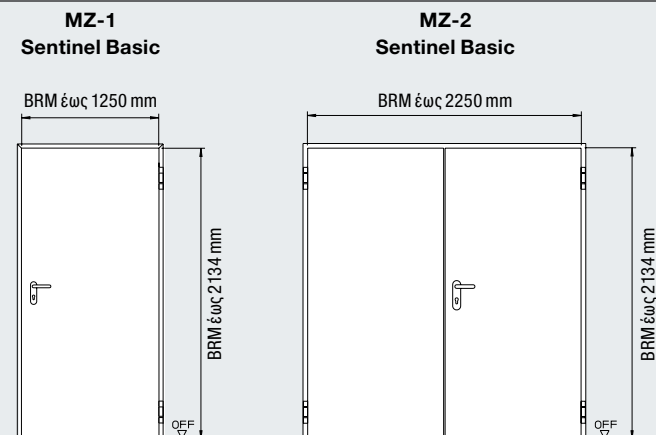


Λεπτή περιμετρική
διαμόρφωση
3πλευρη περιμετρική
διαμόρφωση
Πάχος θυρόφυλλου 45 mm

Κύρια λειτουργία



Πόρτα πολλαπλών
χρήσεων



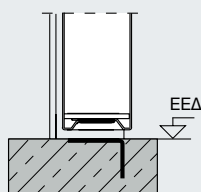
Εξοπλισμός σειράς

Κάσα	Ειδική γωνιακή κάσα, πάχους 2,0 mm, με περιμετρικό στεγανοποιητικό λάστιχο EPDM και ηλεκτροσυγκολλημένα ακύρια τοιχοποιίας
Επιφάνεια	Θυρόφυλλα και γωνιακή κάσα από γαλβανισμένο υλικό, ασταρωμένο με βαφή πούδρας σε γκριζόλευκο (παρόμοιο με το RAL 9002)
Κλειδαριά και χερούλι	Χωνευτή κλειδαριά με πόμολο, με σπές για προφίλ κυλίνδρου και κύλινδρο ασφαλείας Χερούλι μαύρο πλαστικό με χαλύβδινο πυρήνα, χρησιμοποιείται για προφίλ κυλίνδρου και κλειδαριές ασφαλείας
Μεντεσέδες	Ένας ελατηριωτός μεντεσές Ένας ρυθμιζόμενος για υψομετρικές διακυμάνσεις μεντεσές
Μπουλόνι ασφαλείας	2 χαλύβδινα μπουλόνια (στην πλευρά του μεντεσέ)
Τοποθέτηση σε	- τοιχοποιία - μπετόν - άλλες δυνατότητες τοποθέτησης σε τείχος κατόπιν παραγγελίας

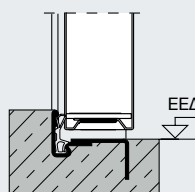
Κριτήρια απόδοσης MZ-1

Θερμομόνωση	$U_D 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}^*$
Ηχομόνωση	$R_w = \text{περ. } 39 \text{ dB}^*$

Κλεισίματα πόρτας κάτω



χωρίς κατώφλι



με κατώφλι και λάστιχα
στεγανοποίησης

Πρόσθετος εξοπλισμός

Ειδικοί εξοπλισμοί

Σελίδα 8-9

* σε πόρτες χωρίς τζάμια με γωνιακή κάσα και περιμετρικό λάστιχο στεγανοποίησης

Χαλύβδινη πόρτα MZ-Sentinel MultiPoint

Μονόφυλλη με κλείδωμα πολλαπλών σημείων

με ρυθμιζόμενο μεντεσέ
για υψομετρικές διακυμάνσεις



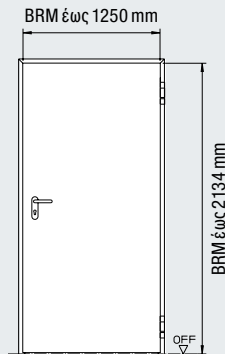
Λεπτή περιμετρική
διαμόρφωση
3πλευρη περιμετρική
διαμόρφωση
Πάχος θυρόφυλλου 45 mm

Κύρια λειτουργία



Πόρτα πολλαπλών
χρήσεων

MZ-1 Sentinel MultiPoint



Εξοπλισμός σειράς

Κλειδαριά και χερούλι	Σύστημα πανικού με 3πλο κλείδωμα Θυρόφυλλο χωρίς εσωτερική κλειδαριά
Μεντεσέδες	Ένας ελατηριωτός μεντεσές Ένας ρυθμιζόμενος για υψομετρικές διακυμάνσεις μεντεσές
Μπουλόني ασφαλείας	2 χαλύβδινα μπουλόνια (στην πλευρά του μεντεσέ)

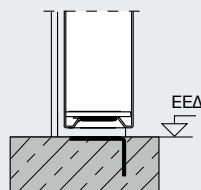
Τοποθέτηση σε

- τοιχοποιία
- μπετόν
- άλλες δυνατότητες τοποθέτησης σε τοίχο κατόπιν παραγγελίας

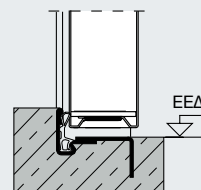
Κριτήρια απόδοσης

Θερμομόνωση	$U_D 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}^*$
Ηχομόνωση	$R_w = \text{περ. } 39 \text{ dB}^*$

Κλεισίματα πόρτας κάτω



χωρίς κατώφλι



με κατώφλι και λάστιχα
στεγανοποίησης

Πρόσθετος εξοπλισμός

Ειδικοί εξοπλισμοί Σελίδα 8-9

* σε πόρτες χωρίς τζάμια με γωνιακή κάσα και περιμετρικό λάστιχο στεγανοποίησης

Περισσότερος ελεύθερος χώρος διαμόρφωσης χάρη στους διαφορετικούς εξοπλισμούς.

Εκμεταλλευτείτε το φως της ημέρας

Κατά παραγγελία οι πόρτες πολλαπλών χρήσεων κυκλοφορούν και με τζάμι σε πλαίσιο παραθύρου με φυσικό χρώμα αλουμινίου. Πήχεις συγκράτησης τζαμιού: στην πλευρά απέναντι από τους μεντεσέδες, κατά παραγγελία στην πλευρά των μεντεσέδων.

Τζάμια: σάνταρ οπλισμένο γυαλί (αρμέ) 7 mm, κατά παραγγελία οπλισμένο γυαλί (αρμέ) 20 mm κατά ISO.



Τμήμα παραθύρου (πόρτα πολλαπλών λειτουργιών / MZ-Sentinel)
Τζάμι: 230 x 1360 mm



Στρόγγυλο τζάμι (MZ-Sentinel) Ø 300 mm



Τμήμα παραθύρου σχ. 5 (MZ-Sentinel)



Περσίδες εξαερισμού

Ενσωματωμένες στο κάτω μέρος των πορτών με εξαερισμό, όχι για χρήση αριστερά / δεξιά.



Περσίδες εξαερισμού πλαστικές
455 x 90 mm



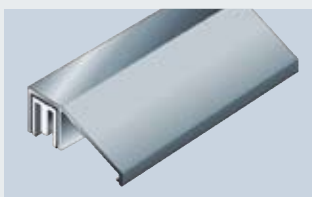
Περσίδες εξαερισμού αλουμινίου
425 x 75 mm

Ματάκι πόρτας με ευρύ πεδίο

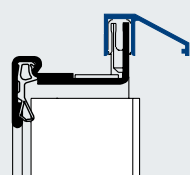
Άνοιγμα οπής Ø 15 mm.
Μπορεί να γίνει και από τον πελάτη.



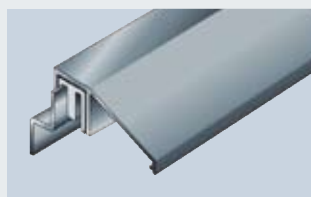
Πήχης βροχής



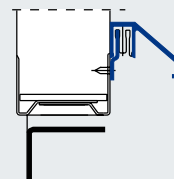
Αλουμινίου βάφεται εύκολα, αφαιρούμενο



Προστατευτικό βροχής



Μόνο σε μονόφυλλη πόρτα πολλαπλών χρήσεων, βιδώνεται



Ποιότητα Hörmann σημαίνει: Όλοι οι ειδικοί εξοπλισμοί συναρμολογούνται με μεγάλη ακρίβεια για ασφαλή και μόνιμη λειτουργία αλλά και καλαίσθητο αποτέλεσμα.

Πόμολα

Οι τύποι κινητό χερούλι από τις δύο πλευρές, λαβή / χερούλι ή πανικού κυκλοφορούν με μικρό κάλυμμα ή ροζέτα σε πλαστικό, αλουμίνιο ή ανοξείδωτο χάλυβα. Φυσικά μπορείτε να χρησιμοποιήσετε οποιαδήποτε άλλα πόμολα της αγοράς.



Κινητό χερούλι από τις δύο πλευρές, PZ / BB



Λαβή / χερούλι, PZ



Λαβή / χερούλι, ροζέτα PZ



Κλειδαριά ASSA 565, μόνο για την MZ-Sentinel Basic με απλή κάσα και ρυθμιζόμενα πλευρικά τμήματα κάσας

Μηχανισμοί κλεισίματος

Οι πόρτες πολλαπλών χρήσεων διαθέτουν συνήθως αυτόματο μηχανισμό κλεισίματος. Στις μονόφυλλες πόρτες αυτός συνήθως είναι ένας ελατηριωτός μεντεσές. Ανάλογα με το μέγεθος, τον εξοπλισμό, τη χρήση ή την τοποθέτηση θα λάβετε και από το εργοστάσιο μονόφυλλες πόρτες με το αποκλειστικό σύστημα κλεισίματος με ράγα ολίσθησης HDC 35.



Αποκλειστικό σύστημα κλεισίματος με ράγα ολίσθησης HDC 35 //NEO για μονόφυλλες πόρτες (κατόπιν παραγγελίας και για δίφυλλες).

Κλειδαριές

Κλειδαριά πανικού, με οπές για προφίλ κυλίνδρου, αριστερά / δεξιά, με πόμολο ή με κλειδαριά μανδάλου 2 μερών και κινητό χερούλι από τις δύο πλευρές χρησιμοποιούνται στη Hörmann φυσικά για προφίλ κυλίνδρου (PZ) και με τη χρήση ενός κλιπ για κλειδαριά ασφαλείας (BB).

Μια κλειδαριά ασφαλείας περιλαμβάνεται στην παράδοση. Διαθέσιμη και για στρόγγυλο κύλινδρο. Προφίλ κυλίνδρου κατόπιν παραγγελίας: 31,5 + 31,5 mm με 3 κλειδιά.

MZ Sentinel Basic



Ράβδος πίεσης πανικού



Ράβδος πανικού

MZ Sentinel MultiPoint



Ράβδος πανικού 3 σημείων (Τύπος A)



Ράβδος πίεσης πανικού 3 σημείων (Τύπος B)

Ειδικοί εξοπλισμοί



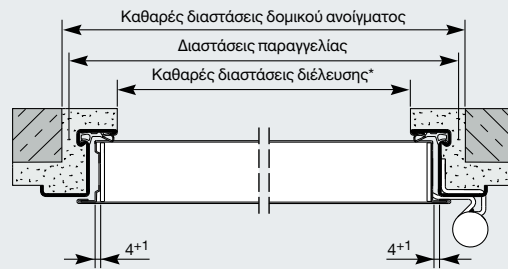
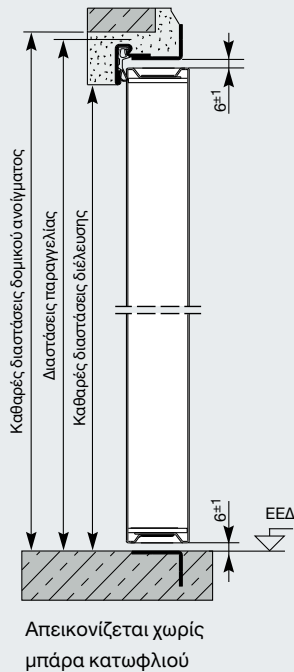
Χαλύβδινο κατώφλι



Κατώφλι αλουμινίου με λάστιχο στεγανοποίησης

Εκδόσεις κασών, τύποι στερεώσεων, διαστάσεις παραγγελίας

Γωνιακή κάσα



* Με γωνία ανοίγματος 90° χωρίς να λαμβάνονται υπόψη τα πόμολα και οι λαβές, το καθαρό πλάτος διέλευσης μειώνεται κατά +/- 25 mm.

Ευρωπαϊκά μεγέθη

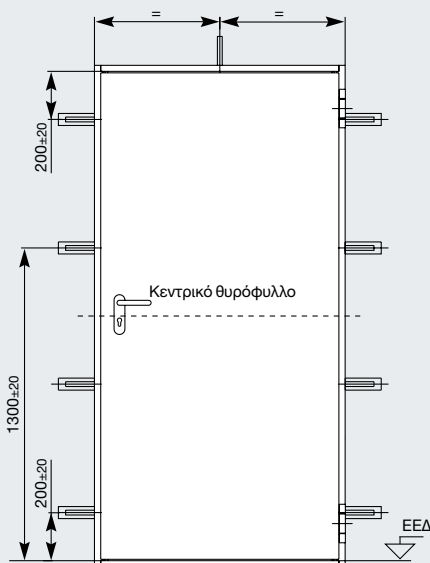
σύμφωνα με τις διαστάσεις παραγγελίας

Διαστάσεις παραγγελίας Μέγεθος παραγγελίας Πλάτος × Ύψος	Καθαρές διαστάσεις διέλευσης Πλάτος × Ύψος	Καθαρές διαστάσεις δομικού ανοίγματος Πλάτος × Ύψος
1 φύλλου		
750 × 2000	682 × 1966	760 × 2005
875 × 1875	807 × 1841	885 × 1880
875 × 2000	807 × 1966	885 × 2005
875 × 2125	807 × 2091	885 × 2130
1000 × 2000	932 × 1966	1010 × 2005
1000 × 2125	932 × 2091	1010 × 2130
1125 × 2125	1057 × 2091	1135 × 2130
1250 × 2000	1182 × 1966	1260 × 2005
1250 × 2125	1182 × 2091	1260 × 2130
2 φύλλων		
1500 × 2000	1432 × 1966	1510 × 2005
1750 × 2000	1682 × 1966	1760 × 2005
2000 × 2000	1932 × 1966	2010 × 2005
2000 × 2125	1932 × 2091	2010 × 2130

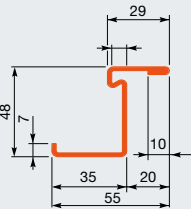
σύμφωνα με τις καθαρές διαστάσεις δομικού ανοίγματος

Καθαρές διαστάσεις δομικού ανοίγματος Μέγεθος παραγγελίας Πλάτος × Ύψος	Καθαρές διαστάσεις διέλευσης Πλάτος × Ύψος
1 φύλλου	
800 × 2000	722 × 1961
800 × 2100	722 × 2061
900 × 2000	822 × 1961
900 × 2100	822 × 2061
1000 × 2000	922 × 1961
1000 × 2100	922 × 2061
1200 × 2000	1122 × 1961
1200 × 2100	1122 × 2061
2 φύλλων	
1600 × 2000	1522 × 1961
1800 × 2000	1722 × 1961
2000 × 2000	1922 × 1961
2000 × 2100	1922 × 2061

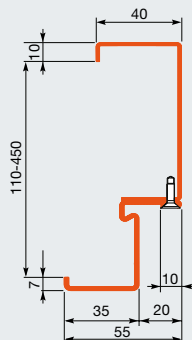
Αποστάσεις αγκυρίων



Εκδόσεις κασών

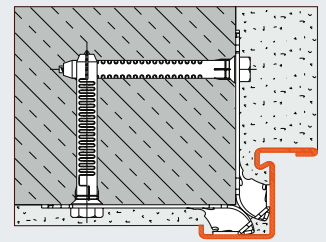


Γωνιακή κάσα στον στάνταρ εξοπλισμό, κατόπιν παραγγελίας με συμπληρωματική κάσα

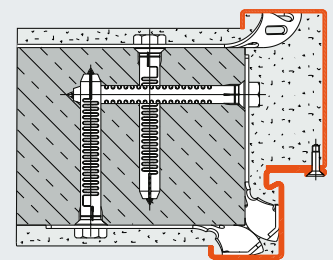


Ειδική γωνιακή κάσα στον στάνταρ εξοπλισμό, κατόπιν παραγγελίας με συμπληρωματική κάσα

Τύποι στερεώσεων



Τοποθέτηση με αγκύρια τοιχοποιίας



Τοποθέτηση με αγκύρια τοιχοποιίας

Γωνιακές κάσες

Κατά παραγγελία συμπληρωματικές κάσες, 3 πλευρών, βιδωτές, πάχους 1,5 mm, γαλβανισμένες, διάκενα 110 – 450 mm

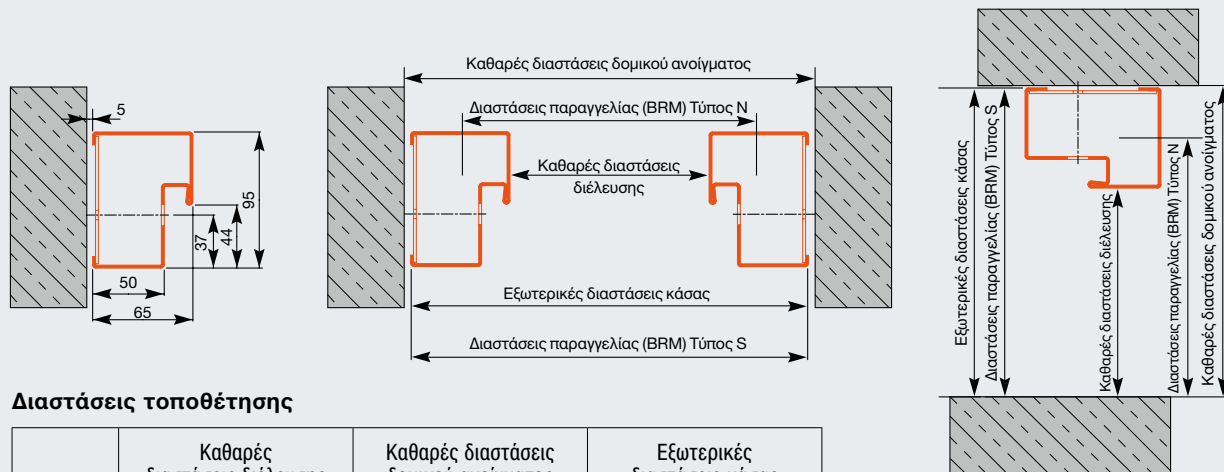
σύμφωνα με τις καθαρές διαστάσεις διέλευσης

Καθαρές διαστάσεις διέλευσης Μέγεθος παραγγελίας Πλάτος × Ύψος	Καθαρές διαστάσεις δομικού ανοίγματος Πλάτος × Ύψος
1 φύλλου	
800 × 1850	878 × 1889
800 × 2000	878 × 2039
800 × 2025	878 × 2064
800 × 2100	878 × 2139
850 × 1850	928 × 1889
850 × 2000	928 × 2039
850 × 2025	928 × 2064
850 × 2100	928 × 2139
1000 × 1850	1078 × 1889
1000 × 2000	1078 × 2039
1000 × 2025	1078 × 2064
1000 × 2100	1078 × 2139
2 φύλλων	
1600 × 2000	1678 × 2039
1800 × 2000	1878 × 2039
2000 × 2000	2078 × 2039
2000 × 2100	2078 × 2139

Εκδόσεις κασών, τύποι στερεώσεων, διαστάσεις παραγγελίας

Απλή κάσα τύπος N και τύπος S

Απλή κάσα για τοποθέτηση στο άνοιγμα



Διαστάσεις τοποθέτησης

	Καθαρές διαστάσεις διέλευσης (LD)	Καθαρές διαστάσεις δομικού ανοίγματος (LM)	Εξωτερικές διαστάσεις κάσας (RAM)
Τύπος N			
Πλάτος	Πλάτος BRM - 68	Πλάτος BRM + 82	Πλάτος BRM + 72
Ύψος	Ύψος BRM - 34	Ύψος BRM + 41	Ύψος BRM + 36
Τύπος S			
Πλάτος	Πλάτος BRM - 130	Πλάτος BRM + 10	Πλάτος BRM
Ύψος	Ύψος BRM - 65	Ύψος BRM + 5	Ύψος BRM

Ευρωπαϊκά μεγέθη

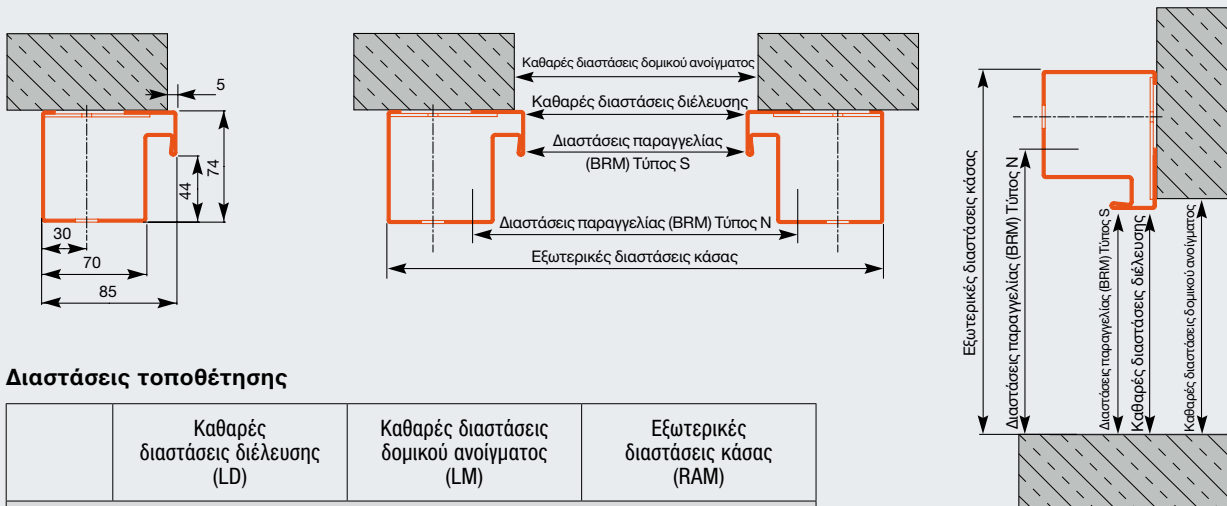
σύμφωνα με τις διαστάσεις παραγγελίας

BRM Τύπος N Μέγεθος παραγγελίας Πλάτος × Ύψος	Καθαρές διαστάσεις διέλευσης Πλάτος × Ύψος	Καθαρές διαστάσεις δομικού ανοίγματος (Τοποθέτηση στο άνοιγμα) Πλάτος × Ύψος	Καθαρές διαστάσεις δομικού ανοίγματος (Τοποθέτηση πριν το άνοιγμα) Πλάτος × Ύψος
1 φύλλου			
750 × 2000	692 × 1969	832 × 2039	692 × 1971
875 × 1875	817 × 1844	957 × 1914	817 × 1846
875 × 2000	817 × 1969	957 × 2039	817 × 1971
875 × 2125	817 × 2094	957 × 2164	817 × 2096
1000 × 2000	942 × 1969	1082 × 2039	942 × 1971
1000 × 2125	942 × 2094	1082 × 2164	942 × 2096
1125 × 2125	1067 × 2094	1207 × 2164	1067 × 2096
1250 × 2000	1192 × 1969	1332 × 2039	1192 × 1971
1250 × 2125	1192 × 2094	1332 × 2164	1192 × 2096
2 φύλλων			
1500 × 2000	1442 × 1969	1582 × 2039	1442 × 1971
1750 × 2000	1692 × 1969	1832 × 2039	1692 × 1971
2000 × 2000	1942 × 1969	2082 × 2039	1942 × 1971
2000 × 2125	1942 × 2094	2082 × 2164	1942 × 2096

σύμφωνα με τις καθαρές διαστάσεις δομικού ανοίγματος

Καθαρές διαστάσεις δομικού ανοίγματος Μέγεθος παραγγελίας Πλάτος × Ύψος	Καθαρές διαστάσεις διέλευσης (Τοποθέτηση στο άνοιγμα) Πλάτος × Ύψος	Καθαρές διαστάσεις διέλευσης (Τοποθέτηση πριν το άνοιγμα) Πλάτος × Ύψος
1 φύλλου		
800 × 2000	660 × 1930	790 × 1995
800 × 2100	660 × 2030	790 × 2095
900 × 2000	760 × 1930	890 × 1995
900 × 2100	760 × 2030	890 × 2095
1000 × 2000	860 × 1930	990 × 1995
1000 × 2100	860 × 2030	990 × 2095
1200 × 2000	1060 × 1930	1190 × 1995
1200 × 2100	1060 × 2030	1190 × 2095
2 φύλλων		
1600 × 2000	1460 × 1930	1590 × 1995
1800 × 2000	1660 × 1930	1790 × 1995
2000 × 2000	1860 × 1930	1990 × 1995
2000 × 2100	1860 × 2030	1990 × 2095

Απλή κάσα για τοποθέτηση στον τοίχο



Διαστάσεις τοποθέτησης

	Καθαρές διαστάσεις διέλευσης (LD)	Καθαρές διαστάσεις δομικού ανοίγματος (LM)	Εξωτερικές διαστάσεις κάσας (RAM)
Τύπος N			
Πλάτος	Πλάτος BRM - 58	Πλάτος BRM - 58	Πλάτος BRM + 102
Ύψος	Ύψος BRM - 29	Ύψος BRM - 29	Ύψος BRM + 51
Τύπος S			
Πλάτος	Πλάτος BRM	Πλάτος BRM	Πλάτος BRM + 170
Ύψος	Ύψος BRM	Ύψος BRM	Ύψος BRM + 85

σύμφωνα με τις καθαρές διαστάσεις διέλευσης

Καθαρές διαστάσεις διέλευσης Μέγεθος παραγγελίας Πλάτος × Ύψος	Καθαρές διαστάσεις δομικού ανοίγματος (Τοποθέτηση πριν το άνοιγμα) Πλάτος × Ύψος	Καθαρές διαστάσεις δομικού ανοίγματος (Τοποθέτηση στο άνοιγμα) Πλάτος × Ύψος
1 φύλλου		
800 × 1850	810 × 1855	950 × 1923
800 × 2000	810 × 2005	950 × 2073
800 × 2025	810 × 2030	950 × 2098
800 × 2100	810 × 2105	950 × 2173
850 × 1850	860 × 1855	1000 × 1923
850 × 2000	860 × 2005	1000 × 2073
850 × 2025	860 × 2030	1000 × 2098
850 × 2100	860 × 2105	1000 × 2173
1000 × 1850	1010 × 1855	1150 × 1923
1000 × 2000	1010 × 2005	1150 × 2073
1000 × 2025	1010 × 2030	1150 × 2098
1000 × 2100	1010 × 2105	1150 × 2173
2 φύλλων		
1600 × 2000	1610 × 2005	1750 × 2073
1800 × 2000	1810 × 2005	1950 × 2073
2000 × 2000	2010 × 2005	2150 × 2073
2000 × 2100	2010 × 2105	2150 × 2173

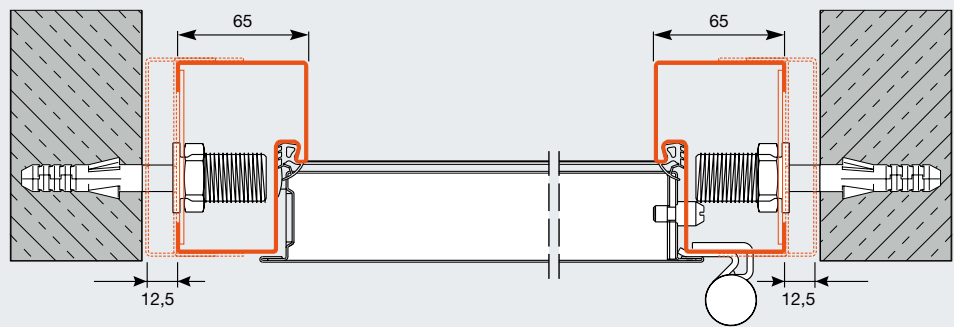
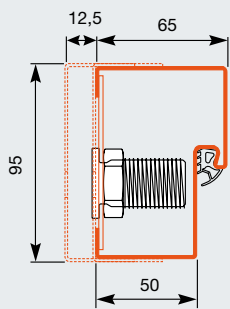
Έκδοση κασών

Ρυθμιζόμενη κάσα με τοποθέτηση βυσμάτων



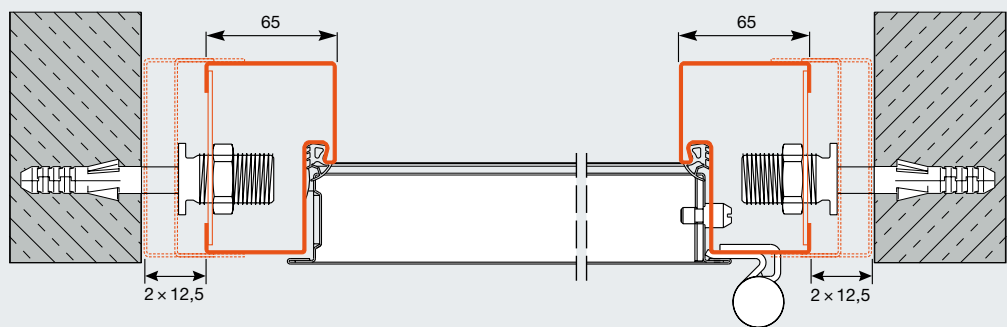
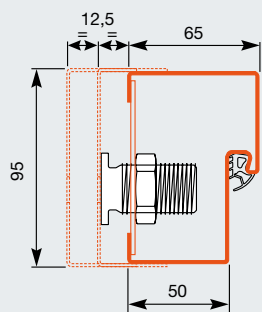
Ρυθμιζόμενη κάσα, τύπος Α

Απόσταση τοποθέτησης 0-25 mm (12,5 mm ανά πλευρά)



Ρυθμιζόμενη κάσα, τύπος Β

Απόσταση τοποθέτησης 25-50 mm (12,5 mm ανά πλευρά)



Πλήρης γκάμα προϊόντων για τον βιομηχανικό τομέα.



1
Σπαστή βιομηχανική πόρτα



2
Ρολά κλειστού τύπου και δικτυωτά



3
Πτυσσόμενες πόρτες από χάλυβα και αλουμίνιο



4
Ταχικίνητες πόρτες



5
Τεχνολογία φόρτωσης



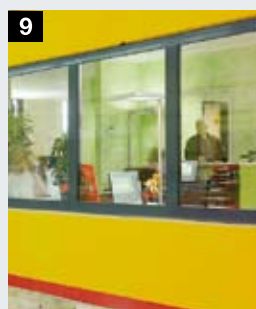
6
Συρόμενες πόρτες πυρασφαλείας



7
Πόρτες πολλαπλών λειτουργιών και εμπορικές εσωτερικές πόρτες



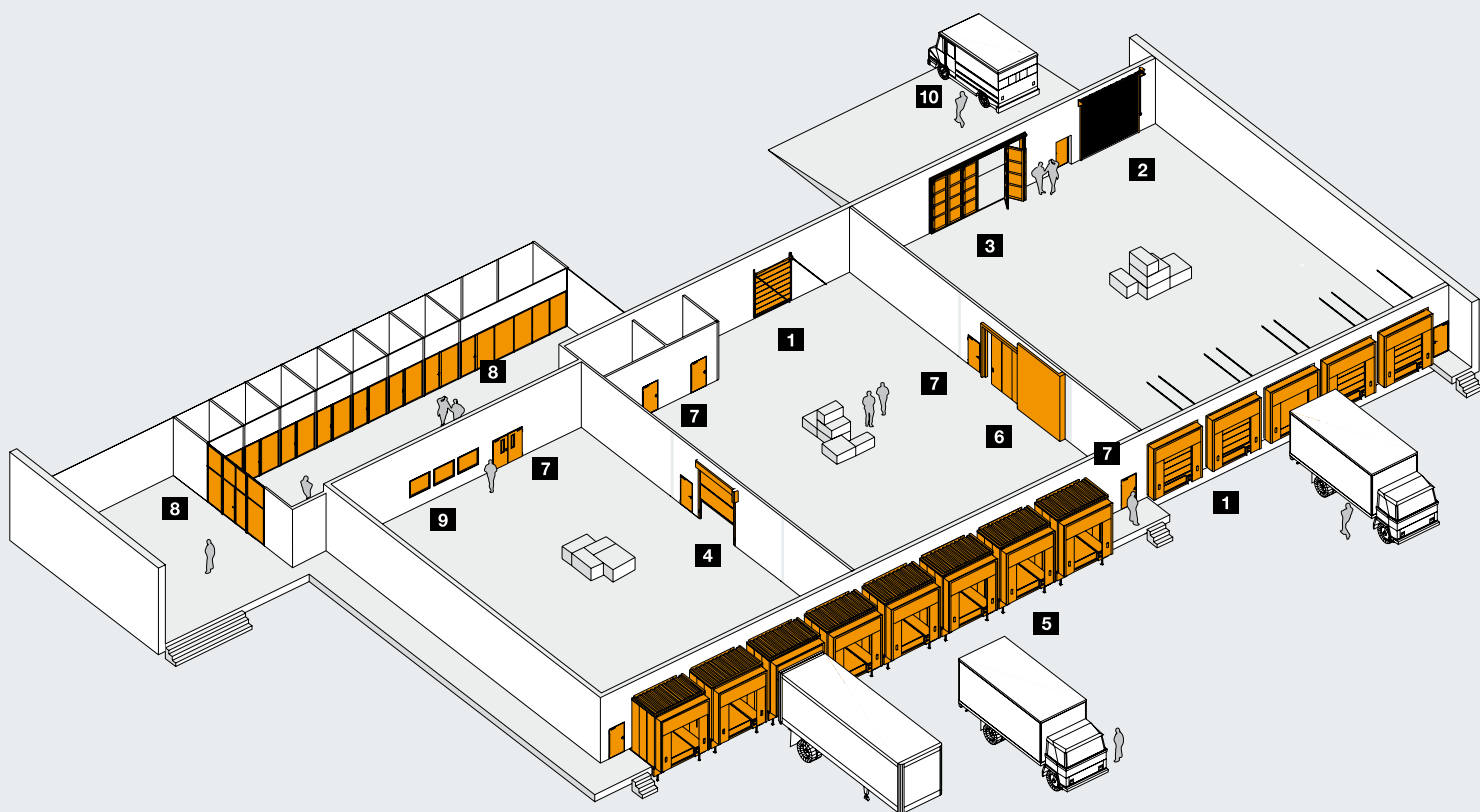
8
Σωληνωτά πλαίσια ελέγχου φωτιάς και καπνού



9
Παραθυράκια



10
Σέρβις



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 Ichtershhausen, Γερμανία



Hörmann KG Werne, Γερμανία



Hörmann Genk NV, Βέλγιο



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, Leetsdale PA, ΗΠΑ

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 Κίνα, 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

