



ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ ROLLMATIC

20 % μεγαλύτερη ταχύτητα ανοίγματος και έξυπνος χειρισμός με το σύστημα ελέγχου κλειστού ρολού RollMatic 2

HÖRMANN





4

Καλοί λόγοι για να
επιλέξετε Hörmann



14

Έμπνευση



20

Σχεδιασμός
Εξοπλισμός
Εξαρτήματα

Υπευθυνότητα για πολλές γενιές

Η οικογενειακή επιχείρηση Hörmann ειδικεύεται πάνω από 85 χρόνια στον τομέα των δομικών στοιχείων. Αυτό συνιστά δέσμευση έναντι των σημερινών και των μελλοντικών γενεών. Γι' αυτόν ακριβώς τον λόγο, η περιβαλλοντική ευθύνη έχει μεγάλη σημασία για εμάς. Αναπτύσσουμε καινοτόμες λύσεις για βιώσιμα προϊόντα και έξυπνη περιβαλλοντική προστασία.



«ΤΟ ΚΑΛΟ ΟΝΟΜΑ ΘΕΛΕΙ ΚΟΠΟ.»

August Hörmann

Ακολουθώντας τις αρχές του ιδρυτή της εταιρείας, η Hörmann εξακολουθεί να αποτελεί και σήμερα εγγύηση ποιότητας, και με πωλήσεις πάνω από 20 εκατομμύρια πόρτες και μηχανισμούς κίνησης ανήκει στις πιο επιτυχημένες εταιρείες στην Ευρώπη. Χάρη στο ευρύ διεθνές δίκτυο διανομής και υπηρεσιών η Hörmann αποτελεί έναν ισχυρό συνεργάτη για υψηλής ποιότητας δομικά στοιχεία.



ΣΚΕΦΤΟΜΑΣΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΟΥΜΕ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ. Ως οικογενειακή επιχείρηση, έχουμε επίγνωση της ευθύνης μας για τις μελλοντικές γενιές και προσφέρουμε όλα τα προϊόντα για τον οικιστικό τομέα ως στάνταρ με ουδέτερο ισοζύγιο CO₂. Η Hörmann, μέσω της στρατηγικής βιωσιμότητας, επιδιώκει τη μείωση και την αποφυγή των εκπομπών άνθρακα. Καλύπτουμε πλήρως τις ανάγκες σε ρεύμα όλων των σημείων παραγωγής μας στην Ευρώπη* με 100 % οικολογικό ρεύμα εξωτερικού παρόχου από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Επιπλέον, με πολλά ακόμη μέτρα μειώνουμε την ενέργεια που καταναλώνουμε, κι έτσι εξοικονομούμε περίπου 75000 τόνους CO₂ τον χρόνο. Τις υπόλοιπες εκπομπές τις αντισταθμίζουμε με την ενίσχυση πιστοποιημένων έργων για την προστασία του κλίματος σε συνεργασία με την ClimatePartner.

* Εκτός από την Γαλλία



Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στη διεύθυνση
www.hoermann.com/sustainability



ClimatePartner
πιστοποιημένο προϊόν
climate-id.com/XNEBKC



CO₂
υπολογισμός
μείωση
συμβολή

Επώνυμη ποιότητα Made in Germany



Η οικογενειακή επιχείρηση Hörmann προσφέρει μια πλήρη σειρά όλων των κύριων δομικών στοιχείων για κατασκευές και ανακαινίσεις από έναν μόνο κατασκευαστή. Κατασκευάζονται σε εξειδικευμένα εργοστάσια σύμφωνα με την τελευταία τεχνολογία. Οι συνεργάτες μας εργάζονται εντατικά σε νέα προϊόντα, προχωρούν σε συνεχείς εξελίξεις και βελτιώνουν ακόμη και τις παραμικρές λεπτομέρειες. Έτσι δημιουργούνται οι ευρεσιτεχνίες και οι μονοπωλιακές θέσεις στην αγορά.

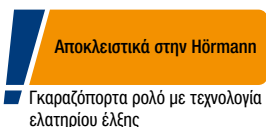




10 χρόνια
εγγύηση¹⁾

ΕΓΓΥΗΣΗ ΜΑΚΡΟΖΩΙΑΣ. Η Hörmann αναπτύσσει και παράγει η ίδια όλα τα βασικά εξαρτήματα για τις γκαραζόπορτες και τους μηχανισμούς κίνησης. Τεστ μεγάλης διάρκειας υπό πραγματικές συνθήκες εξασφαλίζουν ανθεκτικά προϊόντα σειράς σε ποιότητα Hörmann. Για τον λόγο αυτόν και χάρη στην ασυμβίβαστη διασφάλιση ποιότητας, η Hörmann σας δίνει εγγύηση 10 ετών σε όλες τις γκαραζόπορτες ρολό RollMatic, RollMatic T και τις πολύσπαστες γκαραζόπορτες οροφής RollMatic OD καθώς και 5 έτη σε όλους τους μηχανισμούς κίνησης Hörmann¹⁾.

¹⁾ Τους πλήρεις όρους της εγγύησης θα τους βρείτε στη διεύθυνση: www.hoermann.com



ΑΞΙΟΠΙΣΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗ ΒΑΡΟΥΣ. Το σύστημα αντιστάθμισης βάρους που είναι ενσωματωμένο στους οδηγούς²⁾ υποστηρίζει τον μηχανισμό κίνησης κατά το άνοιγμα ή / και κλείσιμο της πόρτας και τον προστατεύει. Τα συστήματα πολλαπλών ελατηρίων και τα διπλά συρματόσχοινα ασφαλίζουν το φύλλο πόρτας σε κάθε θέση έναντι πτώσης. Στην περίπτωση ανοίγματος εκτάκτου ανάγκης μπορείτε να χειριστείτε την πόρτα εύκολα με το χέρι. Στο κλειστό ρολό δεν απαιτείται για τον σκοπό αυτόν μανιβέλα²⁾.

²⁾ όχι για την γκαραζόπορτα ρολό RollMatic T

Κατοχυρωμένη τεχνολογία ελατηρίου έλξης με σύστημα ένθετων ελατηρίων στην γκαραζόπορτα ρολό RollMatic



Γενικής χρήσης

Τα κλειστά ρολά και οι πόρτες οροφής ανοίγουν κάθετα και προσφέρουν μέγιστο χώρο τόσο μέσα όσο και μπροστά από το γκαράζ. Τα κλειστά ρολά ταιριάζουν σε όλα τα ανοίγματα γκαράζ, είτε ορθογώνια, είτε τραπέζια, είτε με τμηματικό ή ημικυκλικό τόξο. Για περιπτώσεις τοποθέτησης με ελάχιστους πλευρικούς χώρους, το RollMatic είναι επίσης διαθέσιμο ως εξωτερικό κλειστό ρολό για την τοποθέτηση μπροστά από το άνοιγμα γκαράζ.





ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑ ΡΟΛΟ ROLLMATIC.

Τα συμπαγή κλειστά ρολά είναι η καλύτερη επιλογή, όταν η περιοχή της οροφής του γκαράζ σας πρέπει να παραμένει ελεύθερη ή αν το γκαράζ σας είναι πολύ μικρό για μια πολύσπαστη πόρτα οροφής ή / και σπαστή πορτα. Η κουρτίνα-ρολό του κλειστού ρολού τυλίγεται συμπαγώς στο πρέκι του ανοίγματος της πόρτας και μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την περιοχή οροφής για λάμπες ή ως πρόσθετο χώρο αποθήκευσης.

→ Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε από τη σελίδα 26.



ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑ ΡΟΛΟ ROLLMATIC T.

Η οικονομική γκαραζόπορτα ρολό με ισχυρής απόδοσης μετάδοση κίνησης με σωλήνα προσφέρει περισσότερο χώρο μπροστά και μέσα στο γκαράζ. Η κουρτίνα ρολό καθοδηγείται από ένα ρολό οδήγησης και μια χοάνη εισόδου και ξεχωρίζει για την αθόρυβη κίνηση της πόρτας.

→ Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε μετά τη σελίδα 30.



ΠΟΡΤΑ ΟΡΟΦΗΣ ROLLMATIC OD. Σε γκαράζ με πολύ μικρό πρέκι ενδείκνυνται οι πόρτες οροφής εξοικονόμησης χώρου. Η κουρτίνα ρολό καθοδηγείται από τους στενούς οδηγούς στην οροφή. Χάρη στην πλευρική τοποθέτηση εξοικονόμησης χώρου του μηχανισμού κίνησης, το απαιτούμενο ύψος πρεκιού για τη Rollmatic OD είναι μόνο 60 mm.

→ Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε μετά τη σελίδα 32.

Εμφάνιση πόρτας που διαρκεί

Το τακτικό άνοιγμα προκαλεί σε κάθε κλειστό ρολό εκ κατασκευής σημάδια στην κουρτίνα ρολό. Τα σημάδια αυτά μειώνονται στο ελάχιστο χάρη στην υψηλής ποιότητας επίστρωση της επιφάνειας, αλλά και στις καινοτόμες λύσεις όπως είναι οι ειδικοί δακτύλιοι έδρασης, η θέση του τροχίσκου καθώς και το νέο, προαιρετικό DuraBelt. Έτσι θα απολαμβάνετε για πολύ καιρό την όμορφη όψη της πόρτας.





■ Αποκλειστικά στην Hörmann
■ Αντιτριβικοί δακτύλιοι έδρασης στο κλειστό ρολό RollMatic

ΜΕΙΩΜΕΝΑ ΣΗΜΑΔΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΤΗ ΣΕΙΡΑ

ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ. Οι τροχίσκοι **1**, που καθοδηγούν την κουρτίνα ρολό πάνω από τον οδηγό, έχουν τοποθετηθεί με τέτοιο τρόπο ώστε τα εκ κατασκευής σημάδια λειτουργίας να δημιουργούνται στη λιγότερο εμφανή περιοχή πίσω από τους οδηγούς. Στο κλειστό ρολό RollMatic οι αντιτριβικοί δακτύλιοι έδρασης **2** μειώνουν τα σημάδια στην εσωτερική πλευρά των επάνω προφίλ.

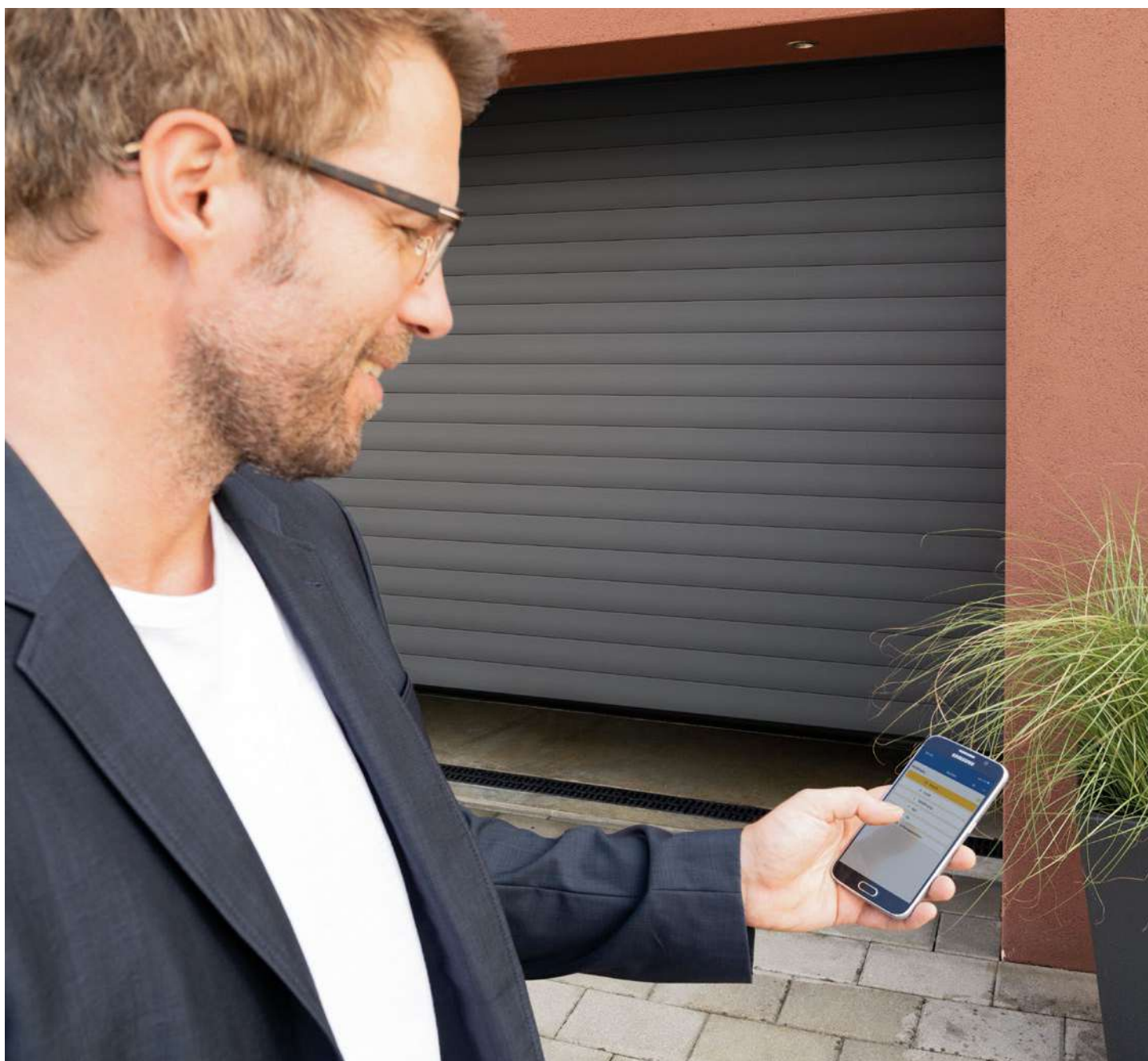
■ Αποκλειστικά στην Hörmann
■ DuraBelt

ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ. Οι ακαθαρσίες ενδέχεται να προκαλέσουν μικρές γρατζουνιές στην κουρτίνα ρολό κατά το τύλιγμα. Το σύστημα DuraBelt **3** μειώνει σημαντικά τις γρατζουνιές αυτές. Κατά το τύλιγμα τοποθετούνται αρκετοί ιμάντες ανάμεσα σε κάθε στρώση της κουρτίνας ρολό, έτσι ώστε τα προφίλ να έρχονται σε ελάχιστη επαφή μεταξύ τους. Το προαιρετικό DuraBelt διατίθεται για όλα τα εσωτερικά και εξωτερικά κλειστά ρολά και μπορεί να τοποθετηθεί και εκ των υστέρων.

→ Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε από τη σελίδα 27.

Έξυπνες λύσεις για άνετο χειρισμό

Χειριστείτε εύκολα, με ασφάλεια και άνεση τους μηχανισμούς κίνησης για γκαραζόπορτες και αυλόπορτες, τους μηχανισμούς κίνησης των πορτών, τα φώτα και πολλά ακόμη μέσω τηλεχειριστηρίου, ασύρματου διακόπτη ή smartphone. Όλοι οι μηχανισμοί κίνησης, οι δέκτες και τα στοιχεία χειρισμού με ασύρματη τεχνολογία BiSecur έχουν 100 % συμβατότητα μεταξύ τους.





Αποκλειστικά στην Hörmann

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ. Το αμφίδρομο ασύρματο σύστημα BiSecur με εξαιρετικά ασφαλή μέθοδο κρυπτογράφησης καθώς και σταθερή, απρόσκοπτη εμβέλεια, σας δίνει την αίσθηση της σιγουριάς ότι κανένας ξένος δεν μπορεί να αντιγράψει το ασύρματο σήμα σας. Το επιβεβαιώνουν επίσης ειδικοί σε θέματα ασφάλειας του πανεπιστημίου Ruhr του Bochum και ανεξάρτητα ινστιτούτα ελέγχου.

ΕΞΥΠΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ. Οι μηχανισμοί κίνησης της Hörmann διακρίνονται για τη μεγαλύτερη άνεση, τις έξυπνες λειτουργίες και την έξυπνη τεχνολογία. Με τα κομψά τηλεχειριστήρια της εταιρείας μας μπορείτε π.χ. να ανοίγετε άνετα τη γκαραζόπορτα από το αυτοκίνητό σας. Εναλλακτικά χρησιμοποιήστε το smartphone σας ως κλειδί της πόρτας με την εφαρμογή BlueSecur ¹⁾ της Hörmann ή το Smart Home System homee ²⁾ της Hörmann.

→ Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε από τη σελίδα 38.

¹⁾ στην γκαραζόπορτα ρολό RollMatic T προαιρετικά σε συνδυασμό με το εξωτερικό HET – BLE

²⁾ στην γκαραζόπορτα ρολό RollMatic και στην πόρτα οροφής RollMatic OD

Με το πάτημα ενός πλήκτρου το χρώμα της λυχνίας LED στο τηλεχειριστήριο HS 5 BS ή στον εσωτερικό διακόπτη FIT 5 BS σας δείχνει τη θέση της πόρτας ²⁾.

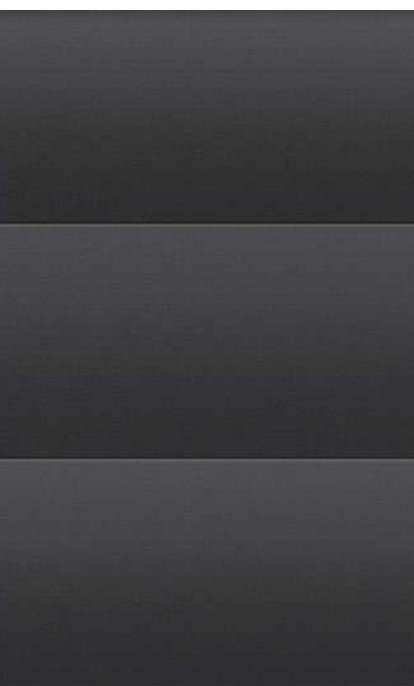


Με το Smart Home System homee μπορείτε να ελέγχετε όλες τις λειτουργίες της πόρτας από την ταμπλέτα ή το smartphone σας ²⁾.



ΤΑΙΡΙΑΖΕΙ ΑΠΟΛΥΤΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ ΣΑΣ. Για να ταιριάξει απόλυτα η πόρτα στην αρχιτεκτονική του σπιτιού σας, το κλειστό ρολό RollMatic, RollMatic T και η πόρτα οροφής RollMatic OD διατίθενται σε 16 χρώματα. Για ιδιαίτερα κομψή όψη της πόρτας συνιστούμε την απόχρωση Noir 2100 Sablé Anthracite Metallic.

→ Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε μετά τη σελίδα 24.





ΕΠΑΝΩ. Γκαραζόπορτα ρολό και πλαϊνή πόρτα σε Moss green RAL 6005

ΚΑΤΩ ΑΡΙΣΤΕΡΑ. Λεπτομέρεια Noir 2100 Sablé

ΚΑΤΩ ΚΕΝΤΡΟ. Γκαραζόπορτα ρολό σε Noir 2100 Sablé

ΚΑΤΩ ΔΕΞΙΑ. Γκαραζόπορτα ρολό σε Traffic White RAL 9016



ΦΥΣΙΚΗ ΟΨΗ ΠΟΡΤΑΣ. Η ιδιαίτερη αντιτριβική επιφάνεια Decograin και η οικονομική επιφάνεια Decopaint διακρίνονται για την φυσική απομίμηση ξύλου.

→ Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε μετά τη σελίδα 25.



ΕΠΑΝΩ ΑΡΙΣΤΕΡΑ. Γκαραζόπορτα ρολό σε Decograin Rosewood

ΕΠΑΝΩ ΔΕΞΙΑ. Λεπτομέρεια Decograin Golden Oak

ΚΑΤΩ. Γκαραζόπορτα ρολό σε Decograin Golden Oak



ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΡΟΛΟ.

Για γκαράζ με ελάχιστο πρέκι ή / και ελάχιστους πλευρικούς χώρους θα λάβετε το RollMatic και ως εξωτερικό κλειστό ρολό για συναρμολόγηση μπροστά από το άνοιγμα του γκαράζ. Το εξωτερικό κλειστό ρολό παραδίδεται ως πλήρες πακέτο με βέλτιστα προσαρμοσμένο μηχανισμό κίνησης. Για μια ομοιόμορφη, αρμονική εμφάνιση της γκαραζόπορτας, οι οδηγοί και το κουτί κάλυψης κουρτίνας παραδίδονται στο χρώμα της πόρτας ή / και για Decopaint στη βασική απόχρωση.

→ Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε από τη σελίδα 27.





ΕΠΑΝΩ ΑΡΙΣΤΕΡΑ. Εξωτερικό κλειστό ρολό σε Light Grey RAL 7035

ΕΠΑΝΩ ΔΕΞΙΑ. Γκαραζόπορτα ρολό και πλαϊνή πόρτα σε Traffic White RAL 9016

ΚΑΤΩ ΑΡΙΣΤΕΡΑ. Εξωτερικό κλειστό ρολό σε Light Grey RAL 7035



ΠΛΑΪΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ. Στη Hörmann η πλαϊνή πόρτα δεν παίζει δευτερεύοντα ρόλο. Και αυτό επειδή η συνολική όψη είναι σωστή μόνο όταν η πόρτα ταιριάζει τέλεια. Γι' αυτό η πλαϊνή πόρτα NT 60 είναι διαθέσιμη σε όλες τις επιφάνειες και σε όλα τα χρώματα. Έτσι η υψηλής ποιότητας κατασκευή πλαισίου από αλουμίνιο 60 mm δημιουργεί την τέλεια υποδοχή για την επένδυση της πόρτας. Η στερέωση γίνεται με λωρίδες συγκράτησης τζαμιών.

→ Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε μετά τη σελίδα 37.

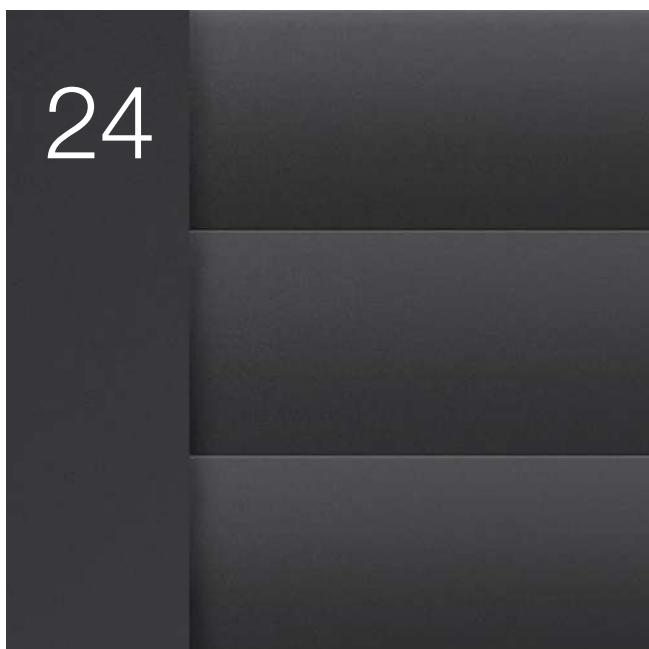




22



24



38



Σχεδίαση. Εξοπλισμός. Εξαρτήματα.

- 22 Εκδόσεις προφίλ και επιφάνειες
- 24 Χρώματα και διακοσμητικά στοιχεία
- 26 Γκαραζόπορτα ρολό RollMatic
- 30 Γκαραζόπορτα ρολό RollMatic T
- 32 Πόρτα οροφής RollMatic OD
- 36 Πρόσθετος εξοπλισμός
- 37 Πλαϊνές πόρτες
- 38 Εξαρτήματα
- 40 Διαστάσεις και τεχνικές περιγραφές

Εκδόσεις προφίλ και επιφάνειες

Γκαραζόπορτες ρολό RollMatic, RollMatic T και πόρτα οροφής RollMatic OD

Κομψά προφίλ αλουμινίου

Σε αντίθεση με τα προφίλ με ραμποτέ των άλλων κατασκευαστών, οι λείες επιφάνειες των προφίλ αλουμινίου είναι μοντέρνες και κομψές. Οι επιφάνειες με υψηλής ποιότητας επίστρωση στην εξωτερική και εσωτερική πλευρά της πόρτας είναι επίσης εύκολες στο καθάρισμα. Το κενό διάστημα των προφίλ πληρώνεται ομοιόμορφα με σκληρό αφρό πολυουρεθάνης για αθόρυβη κίνηση πόρτας.

Όψη προφίλ εσωτερικών ρολών και πορτών οροφής

- 1 Εσωτερική πλευρά πόρτας
- 2 Εξωτερική πλευρά πόρτας

1

2

Όψη προφίλ εξωτερικών κλειστών ρολών

- 1 Εξωτερική πλευρά πόρτας
- 2 Εσωτερική πλευρά πόρτας

Τζάμια 3

Έτσι θα πλημμυρίσει το γκαράζ σας με φως της ημέρας. Παράθυρα με πλαστικά τζάμια βρίσκονται σε όλο το πλάτος του προφίλ. Ο αριθμός των παραθύρων είναι ανάλογος με το πλάτος της εκάστοτε πόρτας. Το μέγιστο είναι δέκα προφίλ ανά γκαραζόπορτα με τζάμια.

Γρίλιες εξαερισμού 4

Ο εξαερισμός του γκαράζ σας βελτιώνει την ατμόσφαιρα στο εσωτερικό και αποτρέπει την ανάπτυξη μούχλας. Γρίλιες εξαερισμού από ανθεκτικό πλαστικό βρίσκονται σε όλο το πλάτος του προφίλ. Το μέγιστο είναι δέκα προφίλ ανά γκαραζόπορτα.

3

4

Προσοχή:

Όλα τα κλειστά ρολά Hörmann ανταποκρίνονται όσον αφορά τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους και τα χρησιμοποιούμενα συστήματα βαφής στις τελευταίες εξελίξεις της τεχνολογίας. Βαθουλώματα και φθορές οφείλονται στον τρόπο κατασκευής και δεν μπορούν να αποφευχθούν τελείως. Δεν επηρεάζουν τη λειτουργία και διάρκεια ζωής του κλειστού ρολού. Για να μειωθεί στο ελάχιστο η εκ κατασκευής φθορά της κουρτίνας ρολό, συνιστούμε την τοποθέτηση του προαιρετικού συστήματος περιέλιξης DuraBelt (περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στις σελίδες 26 και 30).

Επιφάνειες Decograin

Η ανθεκτική στην υπεριώδη ακτινοβολία πλαστική επίστρωση μεμβράνης στα προφίλ διατηρείται για καιρό, χάρη στην ιδιαίτερα ανθεκτική επιφανειακή προστασία των προφίλ ενάντια στην τριβή.

Όψη προφίλ εσωτερικών ρολών και πορτών οροφής

- 1 Εσωτερική πλευρά πόρτας σε καφέ χρώμα
- 2 Εξωτερική πλευρά πόρτας σε Decograin Golden Oak



Επιφάνειες Decopaint

Τα προφίλ βάφονται στην εσωτερική και εξωτερική πλευρά σε απομίμηση ξύλου.

Όψη προφίλ εσωτερικών ρολών και πορτών οροφής

- 3 Εσωτερική πλευρά πόρτας σε Decopaint Golden Oak
- 4 Εξωτερική πλευρά πόρτας σε Decopaint Golden Oak

Όψη προφίλ εξωτερικών κλειστών ρολών

- 3 Εξωτερική πλευρά πόρτας σε Decopaint Golden Oak
- 4 Εσωτερική πλευρά πόρτας σε Decopaint Golden Oak



Χρώματα και διακοσμητικά στοιχεία

Γκαραζόπορτες ρολό RollMatic, RollMatic T και πόρτα οροφής RollMatic OD

16 χρώματα



Βασικά χρώματα στην ίδια τιμή

1	RAL 9016	Traffic White	9	RAL 7015	Slate Grey
2	RAL 9007	Grey aluminium	10	RAL 6005	Moss Green
3	RAL 9006	White Aluminium	11	RAL 5011	Steel Blue
4	RAL 9005	Deep Black	12	RAL 3003	Ruby Red
5	RAL 9001	Crema White	13	RAL 3004	Purple red
6	RAL 8028	Terra Brown	14	RAL 1015	Light Ivory
7	RAL 7035	Light Grey	15	Chartwell Green	
8	RAL 7016	Anthracite Grey			

Ειδικό χρώμα

16	Noir 2100 Sablé
----	-----------------

Προσοχή:

Όλα τα χρώματα συμφωνούν με τα αντίστοιχα χρώματα RAL. Οι απεικονίσεις των χρωμάτων και των επιφανειών στο παρόν έντυπο μπορεί να αποκλίνουν ελαφρά από τα διαθέσιμα χρώματα για λόγους εκτύπωσης. Ζητήστε τη συμβουλή ενός συνεργάτη της Hörmann.

Επιφάνειες Decograin



17 Decograin Golden Oak

18 Decograin Rosewood

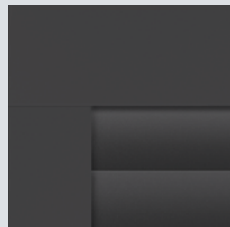
Επιφάνειες Decopaint



19 Decopaint Golden Oak

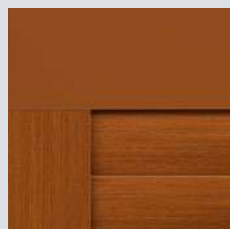
20 Decopaint Rosewood

Αρμονική συνολική εικόνα σε 16 χρώματα

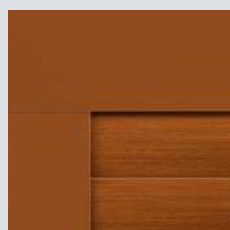


Χωρίς επιπλέον χρέωση λαμβάνετε από την Hörmann κουρτίνα ρολό, οδηγό, κάλυψη πρεκιού και επένδυση άξονα περιέλιξης στην απόχρωση της επιλογής σας.

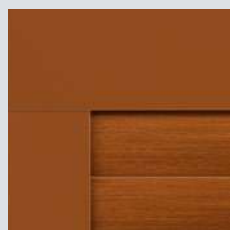
Εκδόσεις τοποθέτησης σε επιφάνειες Decograin



Κλειστό ρολό RollMatic Τοποθέτηση στο άνοιγμα
Προφίλ και οδηγοί σε Decograin, κάλυψη πρεκιού στην βασική απόχρωση του διακοσμητικού στοιχείου καθώς και πρόσθετη κάλυψη πρεκιού σε Decograin (βλέπε σελίδα 37).

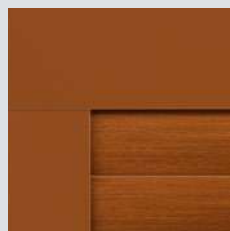


Κλειστό ρολό RollMatic Τοποθέτηση πίσω από το άνοιγμα
Προφίλ σε Decograin, κάλυψη πρεκιού και οδηγοί στη βασική απόχρωση του διακοσμητικού στοιχείου



Πόρτα οροφής RollMatic OD Τοποθέτηση στο άνοιγμα ή πίσω από το άνοιγμα
Προφίλ σε Decograin, κάλυψη πρεκιού και οδηγοί στη βασική απόχρωση του διακοσμητικού στοιχείου

Έκδοση τοποθέτησης σε επιφάνειες Decopaint



Κλειστό ρολό RollMatic / Πολύσπαστη πόρτα οροφής RollMatic OD
Προφίλ σε Decopaint, κάλυψη πρεκιού και οδηγοί στη βασική απόχρωση του διακοσμητικού στοιχείου

Γκαραζόπορτα ρολό RollMatic

Με κατοχυρωμένη τεχνολογία ελατηρίου έλξης



Αποκλειστικά στην Hörmann

Γκαραζόπορτα ρολό με τεχνολογία ελατηρίου έλξης



Αποκλειστικά στην Hörmann

Αντιτριβικοί δακτύλιοι έδρασης



Καλά προστατευμένος άξονας περιέλιξης

Η στάνταρ επένδυση **1** του άξονα περιέλιξης εμποδίζει πρακτικά την επαφή με το τυλιγμένο ρολό. Επιπλέον προστατεύει την κουρτίνα, όταν η πόρτα είναι ανοιχτή, από ζημιές και ακαθαρσίες.

Αξιόπιστη αντιστάθμιση βάρους

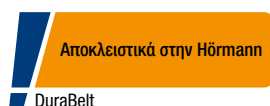
Η κατοχυρωμένη τεχνολογία ελατηρίου έλξης με σύστημα ένθετων ελατηρίων **2** και η διάφανη προστατευτική θήκη τους εκμηδενίζουν τον κίνδυνο τραυματισμού στη σπάνια περίπτωση που σπάσει κάποιο ελατήριο.

Ασφαλής καθοδήγηση κουρτίνας

Τα στάνταρ αγκύρια ασφαλείας **3** στα άκρα του προφίλ συγκρατούν την πόρτα με ασφάλεια στον οδηγό ακόμα και σε αυξημένο φορτίο ανέμου (έως την κατηγορία 4) και προσφέρουν επίσης αυξημένη αντιδιαρρηκτική προστασία.

Μειωμένα εκ κατασκευής σημάδια λειτουργίας

Με τη χρήση αντιτριβικών υλικών μειώνεται η δημιουργία σημαδιών από τους δακτυλίους έδρασης **4** στα πάνω προφίλ της κουρτίνας ρολού.



Επίσης οι τροχίσκοι βρίσκονται πάνω από τον οδηγό, έτσι ώστε τα εκ κατασκευής σημάδια λειτουργίας του ρολού στην κουρτίνα να είναι λιγότερο εμφανή.

Πρόσθετη προστασία επιφάνειας

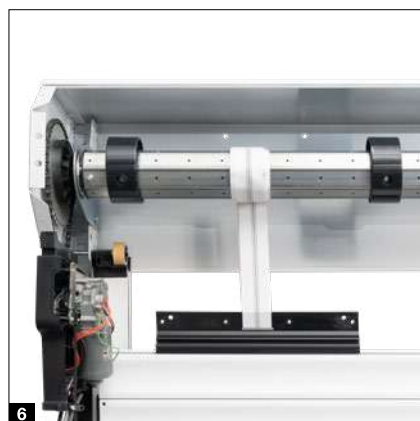
Με το προαιρετικό σύστημα DuraBelt **5** η πόρτα σας διατηρείται όμορφη για περισσότερο. Κατά το τύλιγμα τοποθετούνται αρκετοί ιμάντες ανάμεσα σε κάθε στρώση της κουρτίνας ρολό. Με αυτόν τον τρόπο μειώνονται σημαντικά οι γρατζουνιές που δημιουργούνται από τις ακαθαρσίες στην κουρτίνα ρολό. Το DuraBelt μπορεί να τοποθετηθεί και εκ των υστέρων σε οποιοδήποτε εσωτερικό και εξωτερικό κλειστό ρολό.

Απλή συναρμολόγηση

Οι πλευρικοί οδηγοί, η κάλυψη πρεκιού και ο μηχανισμός κίνησης συναρμολογούνται στους τοίχους του γκαράζ και στο πρέκι. Στη συνέχεια η κουρτίνα αναρτάται εύκολα στον άξονα περιέλιξης με ιμάντες **6** με τη βοήθεια του μηχανισμού κίνησης.

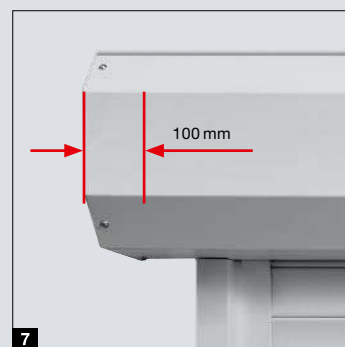
Μεγέθη

μέγ. πλάτος 6000 mm
μέγ. ύψος 3100 mm



Εξωτερικό κλειστό ρολό

Ανάλογα με την περίπτωση τοποθέτησης ο μηχανισμός κίνησης μπορεί να τοποθετηθεί στην αριστερή ή δεξιά πλευρά. Η επένδυση άξονα περιέλιξης είναι στο σημείο αυτό 100 mm φαρδύτερη και περικλείει τον μηχανισμό κίνησης **7**, ώστε να τον προστατεύει με σιγουριά από αντίξοες καιρικές συνθήκες ή επεμβάσεις τρίτων. Με τα παράθυρα οπτικού ελέγχου **8** στην επένδυση ελατηρίων μπορείτε να ελέγχετε εύκολα, αν το συρματόσχοινο ή τα ελατήρια λειτουργούν σωστά. Αυτό σας δίνει σιγουριά ακόμη και μετά από πολλά χρόνια.



Γκαραζόπορτα ρολό RollMatic

Μηχανισμός κίνησης και σύστημα ελέγχου RollMatic 2

Στάνταρ μηχανισμός κίνησης, εύκολη συντήρηση, εγκατεστημένος εκτός επένδυσης

- 20 % μεγαλύτερη ταχύτητα ανοίγματος* έως και 17 cm/s
- Έξυπνος χειρισμός με την εφαρμογή BlueSecur
- Έλεγχος με τα πλήκτρα “Ανοίγμα / Κλείσιμο” για τον χειρισμό από μέσα
- Πανεύκολος προγραμματισμός μέσω της διπλής ένδειξης 7 τμημάτων
- Δικτύωση με συστήματα Smart Home μέσω της στάνταρ διεπαφής HCP
- Φωτεινός φωτισμός LED
- Μειωμένη κατανάλωση ρεύματος στη λειτουργία Stand-By, λιγότερο από 1 Watt
- Ηλεκτρονική απενεργοποίηση τερματικών θέσεων για την προστασία της επιφάνειας της κουρτίνας
- Εύκολος αερισμός του γκαράζ
- Πρόσθετο ύψος ανοίγματος



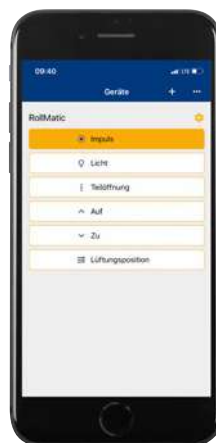
BiSecur

Στάνταρ τηλεχειριστήριο
4 πλήκτρων HSE 4 BS,
μαύρη ανάγλυφη επιφάνεια
με πλαστικά καπάκια

Μηχανισμοί κίνησης γκαραζόπορτας

Δέκτης Bluetooth	ενσωματωμένος, με δυνατότητα ενεργοποίησης και απενεργοποίησης
Σύνδεση διαύλου HCP	ενσωματωμένη
Κύκλοι ανά ημέρα / ώρα	25 / 10
Μέγιστη ταχύτητα ανοίγματος	17 cm/s
Φωτισμός	10 LED
Μέγ. πλάτος πόρτας	6000 mm
Μέγ. επιφάνεια πόρτας	15 m ²

* Σε σύγκριση με τη σειρά 1



Αποκλειστικά στην Hörmann
Ευρωπαϊκό δίπλωμα ευρεσιτεχνίας

Hörmann BlueSecur

Χειρισμός μέσω smartphone με την εφαρμογή Hörmann BlueSecur

Πρεσοστάτης

Ένας οπτικός αισθητήρας στο λάστιχο στεγανοποίησης κάτω μέρους **1** σταματά την πόρτα σε περίπτωση μη αναμενόμενου εμποδίου – προαιρετικό σε πόρτες με πλάτος έως 5000 mm και στάνταρ σε πόρτες από πλάτος 5000 mm.

Απασφάλιση έκτακτης ανάγκης από μέσα

Απασφαλίστε εύκολα τον μηχανισμό κίνησης από μέσα, για να ανοίξετε χειροκίνητα την πόρτα από μέσα π.χ. σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Στο εσωτερικό ρολό ενεργοποιείτε τη ντίζα απευθείας στον μηχανισμό κίνησης. Στο εξωτερικό ρολό η ενεργοποίηση πραγματοποιείται από μια απασφάλιση καθοδηγούμενη προς τα μέσα.

Απασφάλιση έκτακτης ανάγκης από έξω (προαιρετικά)

Σε γκαράζ χωρίς δεύτερη πρόσβαση προτείνεται η ασφαλής απασφάλιση σε ένα περίβλημα με δυνατότητα κλειδώματος **2**, για να μπορείτε να ανοίγετε την γκαραζόπορτά σας σε έκτακτες ανάγκες (π.χ. σε περίπτωση διακοπής ρεύματος).

Εφεδρική παροχή ρεύματος (προαιρετικά)

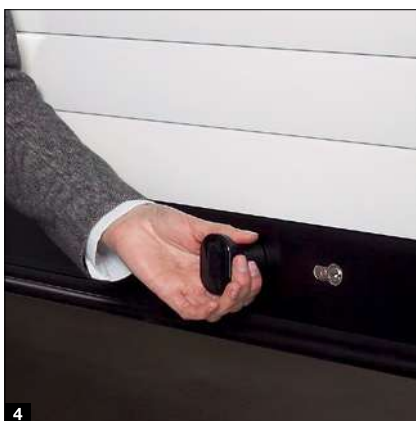
Με την εφεδρική μπαταρία **3** έχετε εξασφαλισμένη τροφοδοσία για έως και 18 ώρες και το πολύ 5 κύκλους της πόρτας. Η επαναφόρτιση γίνεται σε κανονική λειτουργία.

Ηχητικός συναγερμός (προαιρετικά)

Ο ήχος του συναγερμού που φτάνει τα 110 dB(A) θα αποθαρρύνει αποτελεσματικά τυχόν απρόσκλητους επισκέπτες σε περίπτωση διάρρηξης.

Χειροκίνητη πόρτα με χειροκίνητη ασφάλιση πόρτας

Χάρη στη βοηθητική αντιστάθμιση έλξης ελατηρίου οι γκαραζόπορτες ρολό της Hörmann ανοίγουν και κλείνουν εύκολα με το χέρι και από μέσα και από έξω – από έξω με τη λαβή **4**, από μέσα μέσω αλυσίδας με εντατήρα αλυσίδας **5**. Το χειροκίνητο κλειστό ρολό κλειδώνει μηχανικά μέσω μιας εσωτερικής και μιας εξωτερικής λαβής, καθώς και από την κλειδαριά. Ανθεκτικοί μεταλλικοί πείροι εισέρχονται δεξιά και αριστερά στους οδηγούς.



Γκαραζόπορτα ρολό RollMatic T

Με μετάδοση κίνησης με σωλήνα που εξοικονομεί χώρο



Αποκλειστικά στην Hörmann
DuraBelt



Καλά προστατευμένος άξονας περιέλιξης

Η στάνταρ επένδυση **1** του άξονα περιέλιξης εμποδίζει πρακτικά την επαφή με το τυλιγμένο ρολό. Επιπλέον προστατεύει την κουρτίνα, όταν η πόρτα είναι ανοιχτή, από ζημιές και ακαθαρσίες.

Κατασκευή που εξοικονομεί χώρο

Η συμπαγής κατασκευή της πόρτας με μετάδοση κίνησης με σωλήνα απαιτεί ύψος πρεκιού μόλις 290 mm και πλευρική απόσταση 75 mm (έως ύψος πόρτας 2300 mm) ή / και 105 mm (από πλάτος πόρτας 3001 mm) και είναι κατάλληλη ακόμα και για περιπτώσεις τοποθέτησης με περιορισμένο χώρο. Οι οδηγοί **2** φροντίζουν για την αθόρυβη κίνηση της πόρτας και η στεγανότητά τους διασφαλίζεται από τις στάνταρ βούρτσες στεγανοποίησης.

Πρόσθετη προστασία επιφάνειας

Με το προαιρετικό σύστημα DuraBelt **3** η πόρτα σας διατηρείται όμορφη για περισσότερο. Κατά το τύλιγμα τοποθετούνται αρκετοί ιμάντες ανάμεσα σε κάθε στρώση της κουρτίνας ρολό. Με αυτόν τον τρόπο μειώνονται σημαντικά οι γρατζουνιές που δημιουργούνται από τις ακαθαρσίες στην κουρτίνα ρολό. Το DuraBelt μπορεί να τοποθετηθεί και εκ των υστέρων σε οποιοδήποτε εσωτερικό και εξωτερικό κλειστό ρολό.

Απλή συναρμολόγηση

Ο προσυναρμολογημένος άξονας περιέλιξης με την επένδυση και οι οδηγοί με προδιάτρηση με στάνταρ πίσω παροχή βιδώνονται γρήγορα και εύκολα στους τοίχους του γκαράζ και στο πρέκι.

Στάνταρ χειρισμός έκτακτης ανάγκης

Ακόμα και σε διακοπή ρεύματος μπορείτε να ανοίξετε από μέσα τη RollMatic T χωρίς προβλήματα με τη στάνταρ μανιβέλα ανάγκης. Στον προαιρετικό χειρισμό έκτακτης ανάγκης **4** τοποθετείται μια μανιβέλα σε ένα άνοιγμα με δυνατότητα κλειδώματος, η οποία ανοίγει την πόρτα από έξω.

Μετάδοση κίνησης με σωλήνα που εξοικονομεί χώρο

Ο ισχυρής απόδοσης μηχανισμός κίνησης με σωλήνα διαθέτει μηχανικά ρυθμιζόμενες τελικές θέσεις. Προαιρετικά μπορείτε να λάβετε τον μηχανισμό κίνησης και με ηλεκτρονική απενεργοποίηση τελικών θέσεων. Από το κομψό σύστημα ελέγχου μπορείτε να χειριστείτε τον μηχανισμό κίνησης από μέσα. Ο ενσωματωμένος φωτισμός LED προσφέρει περισσότερο φως στο γκαράζ.

Στάνταρ πρεσοστάτης

Ένας οπτικός αισθητήρας στο λάστιχο στεγανοποίησης κάτω μέρους σταματά την πόρτα σε περίπτωση μη αναμενόμενου εμποδίου. Στη σειρά παραγωγής διατίθεται η έκδοση με καλώδιο σπирάλ **5** ή προαιρετικά η έκδοση με ασύρματη μετάδοση **6** και χωρίς καλώδιο σπирάλ.



BiSecur

Στάνταρ τηλεχειριστήριο 4 πλήκτρων HSE 4 BS, μαύρη ανάγλυφη επιφάνεια με πλαστικά καπάκια



Πόρτα οροφής RollMatic OD

Ιδανική για ανακαίνιση

Αθόρυβη κίνηση πόρτας

Οι διπλοί τροχίσκοι οδηγούν την κουρτίνα ρολό αθόρυβα και ομοιόμορφα κάτω από την οροφή. Οι στενοί οδηγοί αλουμινίου συνδέονται με σταθερές εκτροπές γωνιών με μικρές ακτίνες **1**. Χάρη σε αυτόν τον τρόπο κατασκευής, η πολύσπαστη πόρτα οροφής RollMatic OD χρειάζεται μόνο ένα πρέκι 60 mm.

Με καλή μόνωση

Μέσω των ειδικά διαμορφωμένων βάσεων πτυσσόμενων ρολών η πόρτα στην περιοχή του πρεκιού κλείνει σχεδόν τελείως **2**. Ελαστικά στεγανοποιητικά χείλη στην περιοχή του πρεκιού και βούρτσες στεγανοποίησης στους οδηγούς προστατεύουν από καταιγίδες (κατηγορία 2). Το εύκαμπτο τελικό προφίλ EPDM εξομαλύνει τυχόν ανωμαλίες του δαπέδου και μονώνει την κάτω ακμή της πόρτας.

Αξιόπιστη αντιστάθμιση βάρους

Τα πολλαπλά συστήματα ελατηρίων και το ενσωματωμένο σύστημα ακινητοποίησης **3** προστατεύουν την πόρτα από την πτώση σε περίπτωση θραύσης σχοινιού.

Πρόσθετη απασφάλιση έκτακτης ανάγκης

Σε γκαράζ χωρίς εναλλακτική πρόσβαση συνιστούμε την προαιρετική κλειδαριά απασφάλισης έκτακτης ανάγκης **4**. Ο διακριτικός στρογγυλός κύλινδρος (δεν ενσωματώνεται στο σύστημα κλειδώματος σπιτιού με κοινό κλειδί) απασφαλίζει τη γκαραζόπορτά σας για να την ανοίξετε χωρίς κανένα πρόβλημα σε περίπτωση ανάγκης.



Μεταβλητή συναρμολόγηση

Οι κατακόρυφοι οδηγοί και η κάλυψη πρεκιού παραδίδονται στάνταρ στο χρώμα της πόρτας. Έτσι η πόρτα μπορεί να τοποθετηθεί στο άνοιγμα είτε εν μέρει είτε εξ ολοκλήρου.

Απλή ανακαίνιση

Με τα προαιρετικά πάνελ ανακαίνισης **5** η πόρτα τοποθετείται στο εσωτερικό πλαϊνό και επικαλύπτει ταυτόχρονα άκομψα διάκενα στο πρέκι και την περιοχή του εσωτερικού πλαϊνού. Έτσι αποφεύγονται οι εργασίες τοιχοποιίας και σπατουλαρίσματος.

Μεγέθη

μέγ. πλάτος 3500 mm

μέγ. ύψος 3000 mm





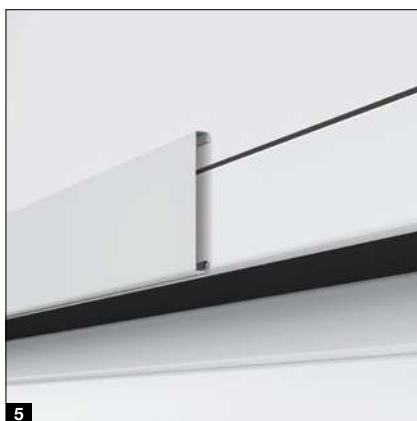
Τοποθέτηση μηχανισμού κίνησης με τρόπο εξοικονόμησης χώρου*

Οι οδηγοί του μηχανισμού
κίνησης **6** μπορούν κατ'
επιλογή να είναι
τοποθετημένοι στον δεξιό
ή αριστερό οριζόντιο οδηγό.
Χάρη στον συμπαγή τύπο
κατασκευής δεν απαιτείται
έξτρα ύψος πρεκιού.

Εφεδρική παροχή ρεύματος

Η εφεδρική μπαταρία HNA* **7**
για μηχανισμούς κίνησης
γκαραζοπορτών ProMatic και
SupraMatic εξασφαλίζει την
τροφοδοσία για έως και
18 ώρες και έως 5 κύκλους
της πόρτας. Η επαναφόρτιση
γίνεται σε κανονική λειτουργία.

* Εικόνες με τον προαιρετικό
μηχανισμό κίνησης SupraMatic



Πόρτα οροφής RollMatic OD

Μηχανισμός κίνησης ProMatic 4

Στάνταρ μηχανισμός κίνησης με κορυφαία ποιότητα

- 40 % μεγαλύτερη ταχύτητα ανοίγματος* έως και 20 cm/s
- Εύκολος αερισμός του γκαράζ
- Πρόσθετο ύψος ανοίγματος
- Έως και 2 φορές* πιο φωτεινός φωτισμός LED
- Δικτύωση με συστήματα Smart Home μέσω της στάνταρ διεπαφής HCP
- Μειωμένη κατανάλωση ρεύματος στη λειτουργία Stand-By, λιγότερο από 1 Watt



BiSecur

Στάνταρ τηλεχειριστήριο 4 πλήκτρων HSE 4 BS, μαύρη ανάγλυφη επιφάνεια με πλαστικά καπάκια

Μηχανισμοί κίνησης γκαραζόπορτας

	ProMatic 4	ProMatic 4 Akku
Δέκτης Bluetooth	προαιρετικά (HET-BLE)	προαιρετικά (HET-BLE)
Σύνδεση διαύλου HCP	ενσωματωμένη	ενσωματωμένη
Κύκλοι ανά ημέρα / ώρα	25 / 10	5 / 2
Ισχύς έλξης και ώσης	600 N	500 N
Στιγμιαίο φορτίο	750 N	600 N
Μέγιστη ταχύτητα ανοίγματος	20 cm/s ¹⁾	16 cm/s ¹⁾
Φωτισμός	10 LED	10 LED

* σε σύγκριση με το ProMatic σειρά 3

ProMatic 4 Akku

Για γκαράζ χωρίς ηλεκτρική σύνδεση



Συσσωρευτής με ηλιακή μονάδα

Εξαιρετικά γρήγορο άνοιγμα πόρτας και έξυπνες πρόσθετες λειτουργίες

- 75 % μεγαλύτερη ταχύτητα ανοίγματος* έως και 25 cm/s
- Έξυπνος χειρισμός με την εφαρμογή BlueSecur
- Εύκολος αερισμός του γκαράζ
- Πρόσθετο ύψος ανοίγματος
- Έως και 3 φορές (SupraMatic E) ή / και 5 φορές* (SupraMatic P) πιο φωτεινός φωτισμός LED
- Πανεύκολος προγραμματισμός μέσω της διπλής ένδειξης 7 τμημάτων
- Περίβλημα μηχανισμού κίνησης από ανοξείδωτο ατσάλι υψηλής ποιότητας
- Δικτύωση με συστήματα Smart Home μέσω της στάνταρ διεπαφής HCP
- Μειωμένη κατανάλωση ρεύματος στη λειτουργία Stand-By, λιγότερο από 1 Watt



BiSecur

Στάνταρ τηλεχειριστήριο 4 πλήκτρων HSE 4 BS, μαύρη ανάγλυφη επιφάνεια με καπάκια χρωμίου

Μηχανισμός κίνησης γκαραζόπορτας

SupraMatic E

Δέκτης Bluetooth	ενσωματωμένος, με δυνατότητα ενεργοποίησης και απενεργοποίησης
Σύνδεση διαύλου HCP	ενσωματωμένη
Κύκλοι ανά ημέρα / ώρα	25 / 10
Ισχύς έλξης και ώσης	650 N
Στιγμιαίο φορτίο	800 N
Μέγιστη ταχύτητα ανοίγματος	25 cm/s
Φωτισμός	20 LED

* σε σύγκριση με το ProMatic σειρά 3

Αποκλειστικά στην Hörmann
Ευρωπαϊκό δίπλωμα ευρεσιτεχνίας

Hörmann BlueSecur



Χειρισμός μέσω smartphone με την εφαρμογή Hörmann BlueSecur

Πρόσθετος εξοπλισμός

Γκαραζόπορτες ρολό RollMatic και RollMatic T

Λοξό τελικό προφίλ

(μόνο για RollMatic)

Η λύση για κεκλιμένα επίπεδα: Το λοξό προφίλ τελειώματος από αλουμίνιο εξισώνει τις διαφορές ύψους σε ολόκληρο το πλάτος της πόρτας (έως 300 mm) σε όλο το πλάτος της πόρτας. Το προφίλ τοποθετείται εύκολα. Βιδώνεται απλά στην ήδη τοποθετημένη κουρτίνα. Το προφίλ τελειώματος παραδίδεται στάνταρ με βαφή πούδρας σε Deep Black (παρόμοιο με το RAL 9005). Αν το επιθυμείτε, θα λάβετε το προφίλ τελειώματος **1** και σε χρώμα που ταιριάζει με την πόρτα σας.

Πρόσθετη κάλυψη πρεκιού

Η πρόσθετη κάλυψη πρεκιού **2** σταθεροποιεί το πρέκι κατά την τοποθέτηση στο άνοιγμα ή πίσω από το άνοιγμα, όταν το πρέκι είναι εμφανές στο άνοιγμα. Σχηματίζει ένα αρμονικό τελείωμα πρεκιού χωρίς ενοχλητικές σπές συναρμολόγησης. Θα λάβετε την πρόσθετη κάλυψη πρεκιού στο χρώμα της πόρτας ή με επιφάνεια Decograin.

Σετ εξισορρόπησης συναρμολόγησης

Αν οι τοίχοι δεν βρίσκονται στο ίδιο επίπεδο, το προαιρετικό σετ εξισορρόπησης **3** βοηθάει στην ευθύγραμμη συναρμολόγηση της πόρτας. Αυτό αποτελεί πλεονέκτημα ειδικά για ανακαινίσεις ή ξύλινα δομικά στοιχεία.

Περαιτέρω πληροφορίες θα βρείτε στις τεχνικές περιγραφές στη διεύθυνση www.hormann.gr





Μεγέθη πορτών

- Πλάτος 875 – 1284 mm
- Ύψος 1800 – 2500 mm

Βασικός εξοπλισμός

- Προφίλ αλουμινίου πάχους 60 mm, ανθεκτικά στις καιρικές συνθήκες, στο χρώμα των προφίλ ή / και σε Decoraint στην απόχρωση που ταιριάζει στο διακοσμητικό στοιχείο 1
- Μαύρο πλαστικό χερούλι με οβάλ ροζέτες και κλειδαριά κυλίνδρου 2
- Τρισδιάστατα ρυθμιζόμενοι ιμάντες 3 σε μαύρο, λευκό ή φυσική απόχρωση αλουμινίου

Προαιρετικός εξοπλισμός

- Καλύπτει τους ιμάντες για κομψή όψη πόρτας 4
- Χερούλι πόρτας ή συνδυαστικό χερούλι σε φυσική απόχρωση αλουμινίου 5, χυτό αλουμίνιο λευκό RAL 9016 6, βουρτσισμένο ανοξείδωτο χάλυβα 7
- Μηχανισμός επαναφοράς πόρτας στο επάνω μέρος με ράγα ολίσθησης και μονάδα συγκράτησης
- 3πλή ασφάλιση (γλώσσα, σύρτης και 2 άγκιστρα)



Εξαρτήματα

Τηλεχειριστήριο



HS 5 BS

4 πλήκτρα λειτουργιών και λειτουργία εύρεσης θέσης της πόρτας, μαύρη ή λευκή γυαλιστερή επιφάνεια

HS 5 BS

4 πλήκτρα λειτουργιών και λειτουργία εύρεσης θέσης της πόρτας, μαύρη ανάγλυφη επιφάνεια ματ



HS 4 BS

4 πλήκτρα λειτουργιών, μαύρη ανάγλυφη επιφάνεια ματ



HS 1 BS

1 πλήκτρο λειτουργίας, μαύρη ανάγλυφη επιφάνεια ματ



HSE 1 BS

1 πλήκτρο λειτουργίας, με κρίκο για μπρελόκ, μαύρη ανάγλυφη επιφάνεια ματ



HSE 4 BS

4 πλήκτρα λειτουργιών με κρίκο για μπρελόκ, μαύρη ανάγλυφη επιφάνεια ματ με χρωμιωμένα ή πλαστικά καπάκια



HSE 4 BS

4 πλήκτρα λειτουργιών με κρίκο για μπρελόκ
Γυαλιστερή επιφάνεια με καπάκια χρωμίου, αποχρώσεις (εικ. από αριστερά): White, Anthracite Grey, Frozen Grey, Classic Grey, Carbon, Silber



HSD 2-C BS

Γυαλιστερό επιχρωμιωμένο, 2 πλήκτρων λειτουργιών, μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως μπρελόκ



HSZ 1 BS / HSZ 2 BS

1 ή 2 λειτουργίες πλήκτρων, τοποθετείται στην υποδοχή αναπτήρα του αυτοκινήτου



HSI 3 BS. NEO

Για τον έλεγχο έως 3 πορτών, με πολύ μεγάλα πλήκτρα, περίβλημα ανθεκτικό στις κρούσεις, βαθμός προστασίας: IP 65



Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στο φυλλάδιο Μηχανισμοί κίνησης πόρτας και συστήματα Smart Home.



Ασύρματο πληκτρολόγιο κωδικού FCT 3 BS

3 λειτουργίες, με φωτιζόμενα πλήκτρα, δυνατότητα χωνευτής και επιτοίχιας τοποθέτησης, πλαστικό περίβλημα σε Light Grey RAL 7040 (και με 10 λειτουργίες και ανοιγόμενο καπάκι, διατίθεται βαμμένο σε White Aluminium RAL 9006)



Ασύρματο πληκτρολόγιο κωδικού FCT 10 BS

10 λειτουργίες, με φωτιζόμενα πλήκτρα και ανοιγόμενο καπάκι, δυνατότητα χωνευτής και επιτοίχιας τοποθέτησης, πλαστικό περίβλημα σε White Aluminium RAL 9006



Ασύρματη συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων FFL 25 BS

2 λειτουργίες, έως 25 δακτυλικά αποτυπώματα, με ανοιγόμενο καπάκι, δυνατότητα χωνευτής και επιτοίχιας τοποθέτησης, πλαστικό περίβλημα βαμμένο σε White Aluminium RAL 9006



Ασύρματος εσωτερικός διακόπτης FIT 5 BS

4 λειτουργίες πλήκτρων και λειτουργία εύρεσης θέσης της πόρτας, πλαστικό καπάκι σε Pure White RAL 9010

Διακόπτης



Ασύρματος εσωτερικός διακόπτης FIT 2-1 BS

2 λειτουργίες, δυνατότητα σύνδεσης έως 2 στοιχείων χειρισμού μέσω καλωδίου π.χ. Διακόπτης-κλειδί, πλαστικό περίβλημα σε Pure White RAL 9010



Εσωτερικός διακόπτης IT 1b-1

Μεγάλο, φωτιζόμενο πλήκτρο για άνετο άνοιγμα της πόρτας, πλαστικό καπάκι σε Pure White RAL 9010



Αναμεταδότης TTR 1000-1

1 λειτουργία, 1000 ρυθμιζόμενα κλειδιά, παραδοτέος εξοπλισμός: 1 κλειδί και 1 κάρτα (περισσότερα κατά παραγγελία), περίβλημα χυτού ψευδαργύρου σε White Aluminium RAL 9006



Πληκτρολόγιο κωδικού CTP 3-1

3 λειτουργίες, με φωτιζόμενη επιγραφή και μαύρη επιφάνεια αφής, περίβλημα χυτού ψευδαργύρου σε White Aluminium RAL 9006



Πληκτρολόγιο κωδικού CTV 3-1

3 λειτουργίες, ιδιαίτερα στιβαρό με μεταλλικό πληκτρολόγιο, περίβλημα χυτού ψευδαργύρου σε White Aluminium RAL 9006 με κάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα



Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων FL 150

2 λειτουργίες, έλεγχος μέσω δακτυλικών αποτυπωμάτων, δυνατότητα αποθήκευσης έως 150 δακτυλικών αποτυπωμάτων, περίβλημα χυτού ψευδαργύρου σε White Aluminium RAL 9006 με κάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα



Κλειδο-διακόπτης

1 STUP 50

Χωνευτή και επιτοίχια έκδοση, συμπερ. 3 κλειδίων, περίβλημα χυτού ψευδαργύρου σε White Aluminium RAL 9006 με κάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα

2

2 STAP 50



Εσωτερικός αισθητήρας

κλίματος HKSI 3

για την επιτήρηση της υγρασίας αέρα και για τον αυτόματο αερισμό του γκαράζ, πλαστικό περίβλημα σε Pure White RAL 9010

Εξωτερικός αισθητήρας HKSA 4

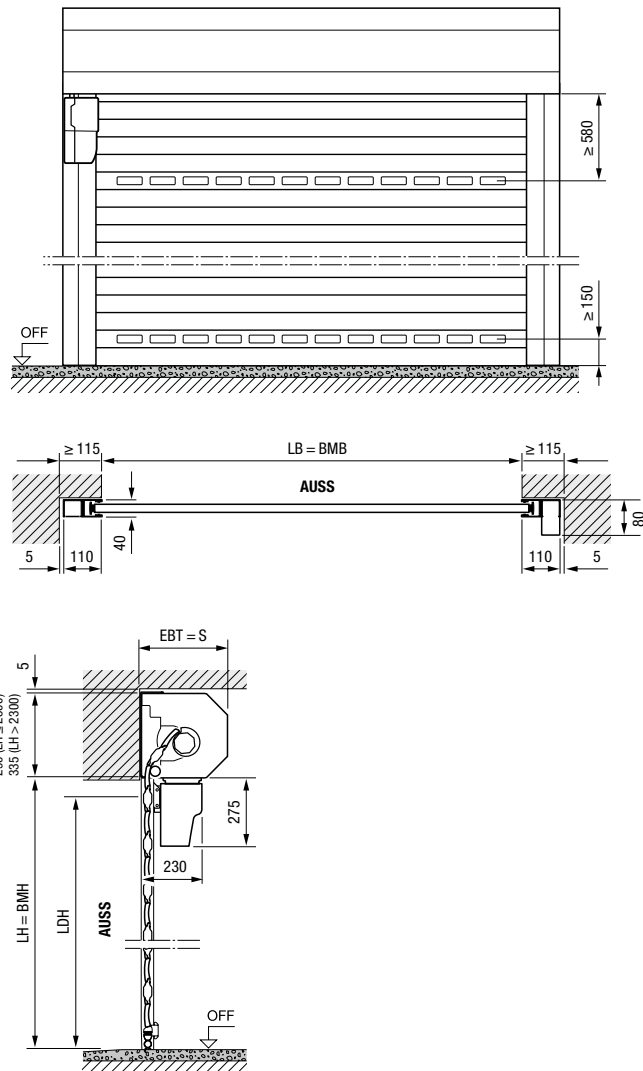
για τη μέτρηση της εξωτερικής υγρασίας αέρα, πλαστικό περίβλημα σε Pure White RAL 9010

Διαστάσεις και τεχνικές περιγραφές

Γκαραζόπορτα ρολό RollMatic

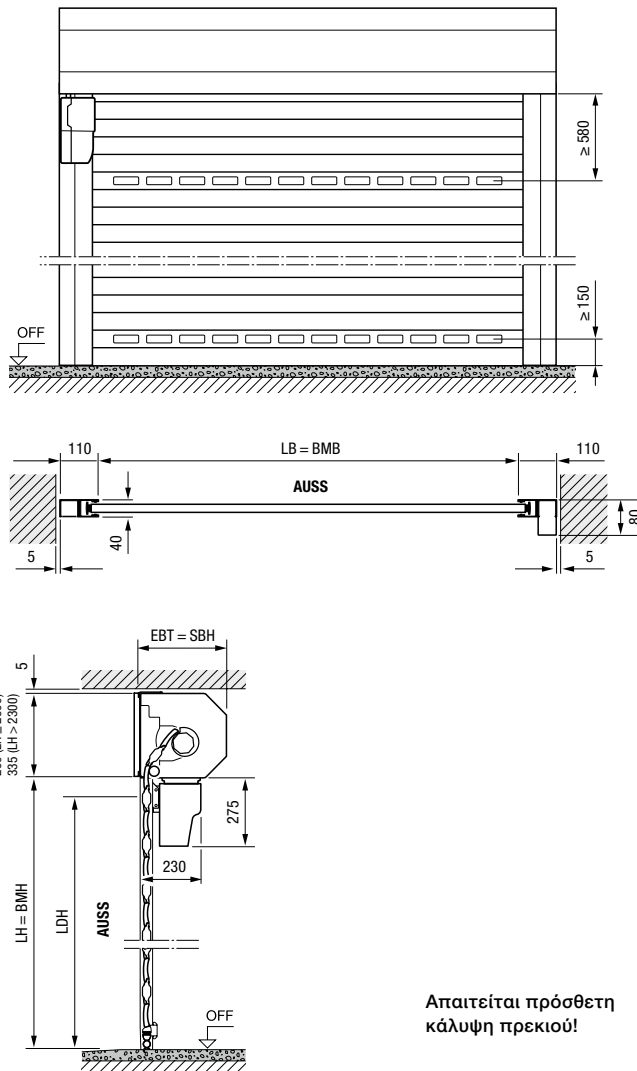
Εσωτερικό ρολό

Τοποθέτηση πίσω από το άνοιγμα, όψη σταθερής πλευράς πόρτας



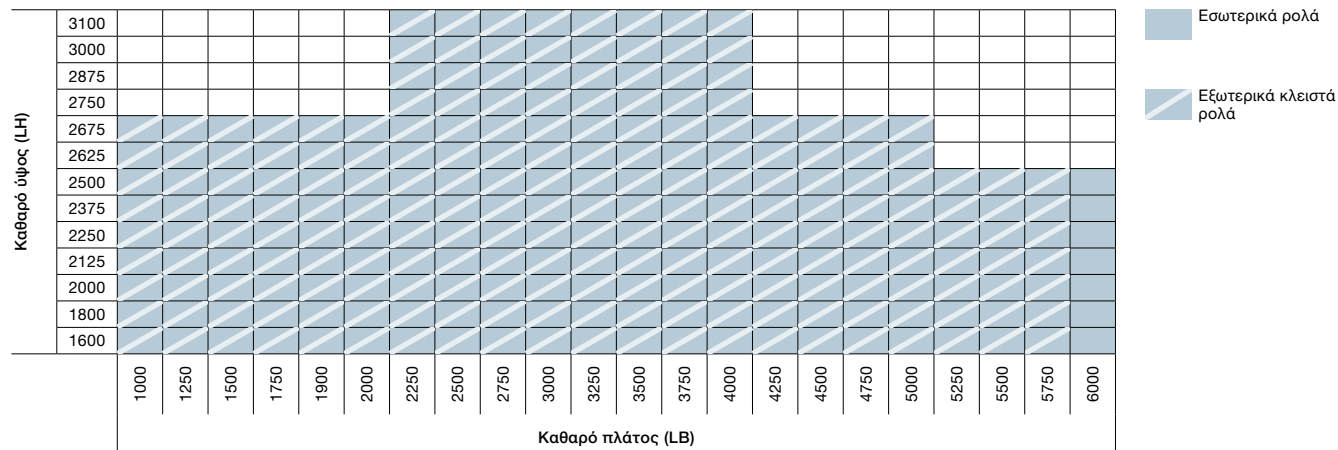
Εσωτερικό ρολό

Τοποθέτηση στο άνοιγμα, εσωτερική όψη



Απαιτείται πρόσθετη κάλυψη πρεκτιού!

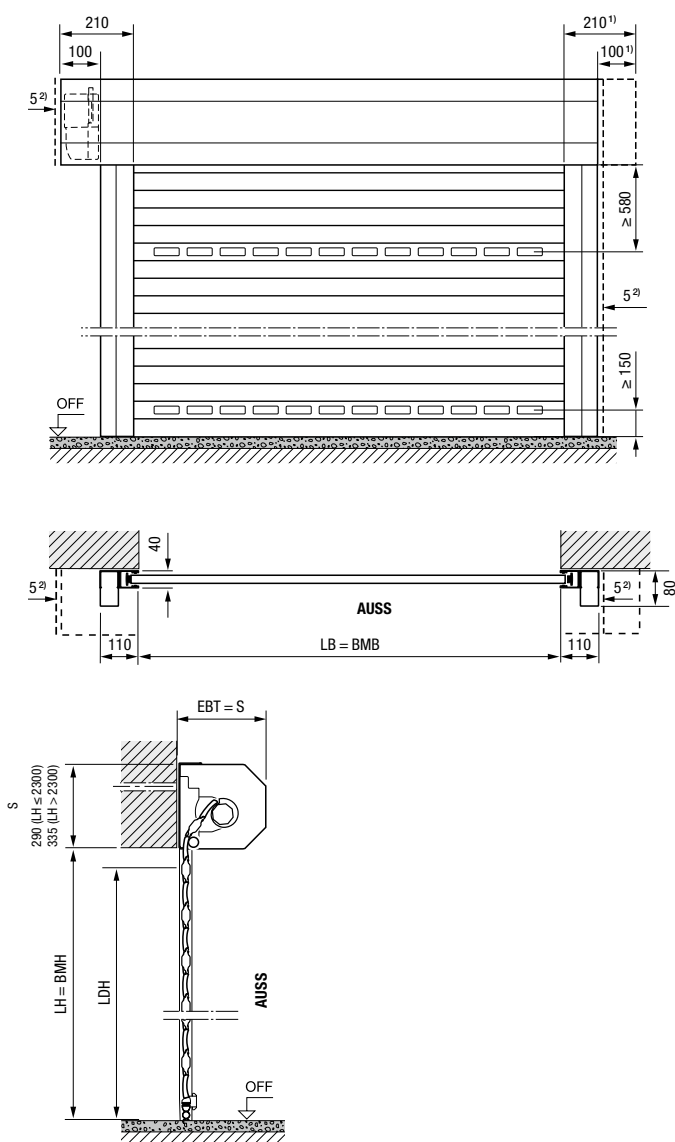
Μεγέθη εσωτερικών και εξωτερικών ρολών



Διαστάσεις σε mm

Εξωτερικό κλειστό ρολό

Τοποθέτηση μπροστά από το άνοιγμα, όψη σταθερής πλευράς πόρτας



Επεξηγήσεις

BMB	Διαστάσεις παραγγελίας, πλάτος
BMH	Διαστάσεις παραγγελίας, ύψος
LB	Καθαρό πλάτος
LH	Καθαρό ύψος
LDB	Καθαρό πλάτος διέλευσης
LDH	Καθαρό ύψος διέλευσης
EBT	Βάθος τοποθέτησης
S	Απαιτούμενο ύψος προεκτιμώμενου
SBH	Πρόσθετη κάλυψη προεκτιμώμενου, ύψος
OFF	Επίπεδο έτοιμου δαπέδου
AUSS	Εξωτερικά

Βάθος τοποθέτησης EBT

έως LH = 2300 mm	290 mm
από LH = 2301 mm	335 mm

Απαιτούμενο ύψος προεκτιμώμενου S / Πρόσθετη κάλυψη προεκτιμώμενου SBH

έως LH = 2300 mm	290 mm
από LH = 2301 mm	335 mm

Καθαρό ύψος διέλευσης LDH

με μηχανισμό κίνησης	LH – 100 mm
χειροκίνητο	LH – 125 mm

Πλευρικός απαιτούμενος χώρος

Πλευρά μηχανισμού κίνησης	215 mm
εξωτερικού ρολού	

Κατηγορίες φορτίου ανέμου

έως LB = 3000 mm	Κατηγορία 5
έως LB = 4000 mm	Κλάση 4
έως LB = 4500 mm	Κλάση 3
από LB = 4500 mm	Κλάση 2

Στεγανότητα έναντι ραγδαίας βροχόπτωσης

¹⁾ Για ομοιόμορφη εμφάνιση μπορείτε να παραγγείλετε συμμετρικό κουτί κάλυψης κουρτίνας!

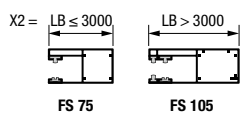
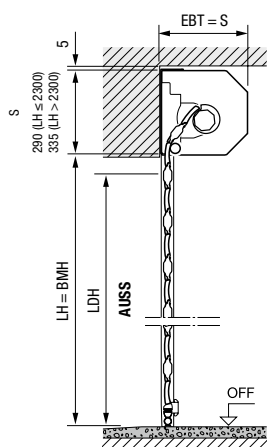
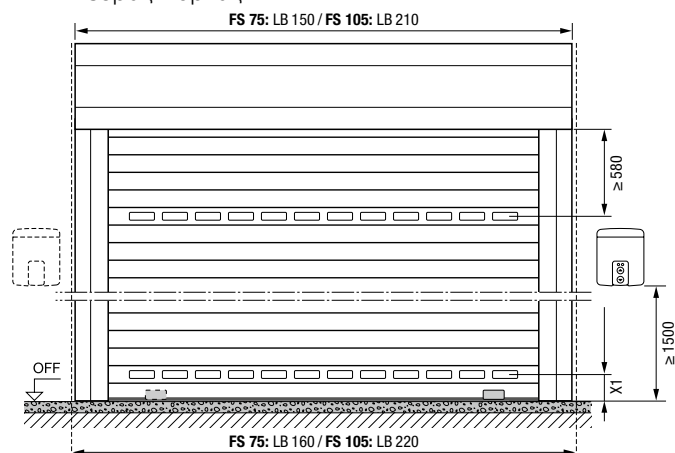
²⁾ τουλάχισ. 5 mm απόσταση από την κάλυψη προεκτιμώμενου / τον οδηγό

Διαστάσεις και τεχνικές περιγραφές

Γκαραζόπορτα ρολό RollMatic T

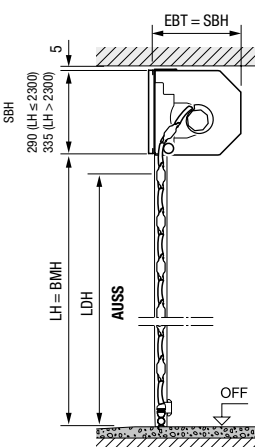
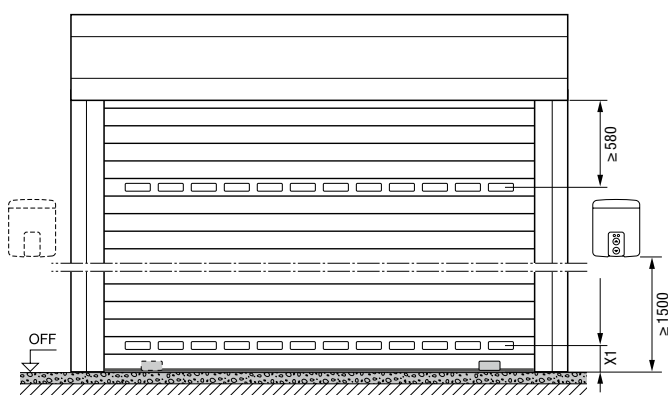
Εσωτερικό ρολό

Τοποθέτηση πίσω από το άνοιγμα, όψη σταθερής πλευράς πόρτας



Εσωτερικό ρολό

Τοποθέτηση στο άνοιγμα, εσωτερική όψη



Απαιτείται πρόσθετη κάλυψη προεκίου!

Μεγέθη εσωτερικών και εξωτερικών ρολών

Καθαρό ύψος (LH)	1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
3100																		
3000																		
2875																		
2750																		
2625																		
2500																		
2375																		
2250																		
2125																		
2000																		
1750																		
1500																		
1200																		

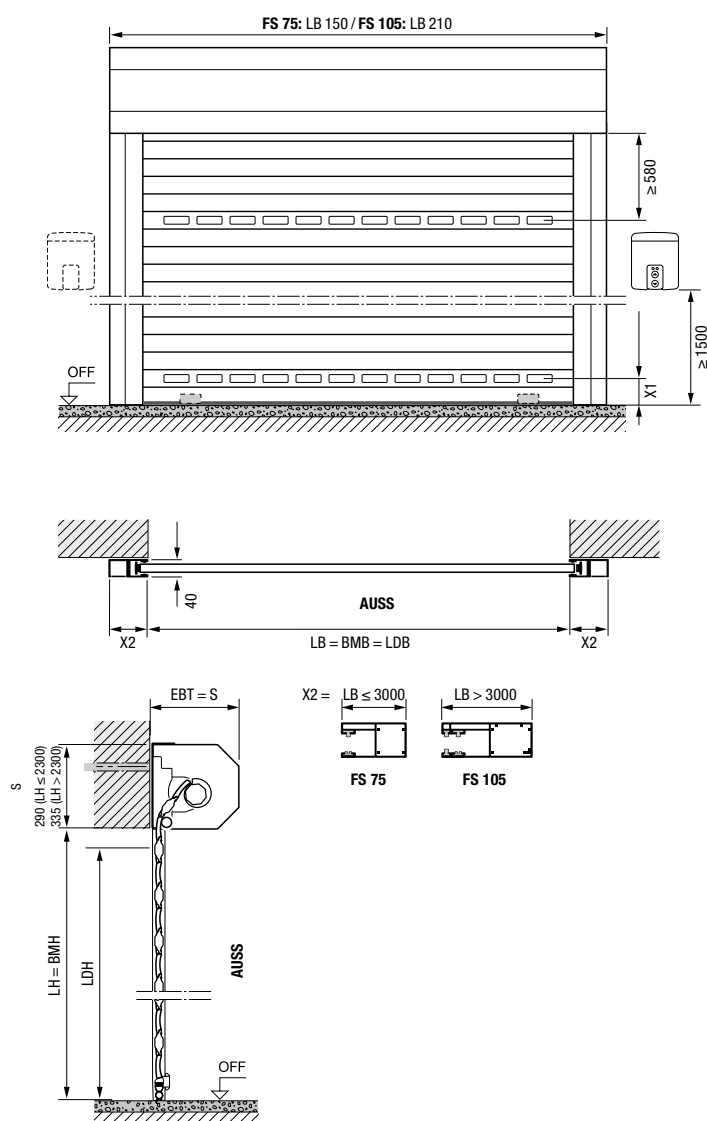
με οδηγό FS 75 χωρίς αγκύριο ασφαλείας

με οδηγό FS 105 και αγκύριο ασφαλείας

Διαστάσεις σε mm

Εξωτερικό κλειστό ρολό

Τοποθέτηση μπροστά από το άνοιγμα, όψη σταθερής πλευράς πόρτας



Επεξηγήσεις

BMB	Διαστάσεις παραγγελίας, πλάτος
BMH	Διαστάσεις παραγγελίας, ύψος
LB	Καθαρό πλάτος
LH	Καθαρό ύψος
LDB	Καθαρό πλάτος διέλευσης
LDH	Καθαρό ύψος διέλευσης
EBT	Βάθος τοποθέτησης
S	Απαιτούμενο ύψος πρεκίου
SBH	Πρόσθετη κάλυψη πρεκίου, ύψος
OFF	Επίπεδο έτοιμου δαπέδου
AUSS	Εξωτερικά
X1	Τουλ. 150 mm
X2	LB ≤ 3000 = 75 mm (FS 75) LB > 3000 = 105 mm (FS 105)

Βάθος τοποθέτησης EBT

έως LH = 2300 mm	290 mm
από LH = 2301 mm	335 mm

Απαιτούμενο ύψος πρεκίου S / Πρόσθετη κάλυψη πρεκίου SBH

έως LH = 2300 mm	290 mm
από LH = 2301 mm	335 mm

Καθαρό ύψος διέλευσης LDH

FS 75	LH – 70 mm
FS 105	LH – 110 mm

Πλευρικός απαιτούμενος χώρος

έως LB = 3000 mm	80 mm
από LB = 3001 mm	110 mm

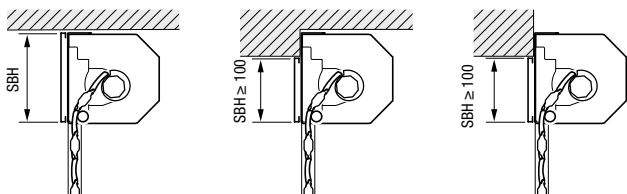
Κατηγορίες φορτίου ανέμου χωρίς αγκύριο ασφαλείας

έως LB = 3000 mm	Κλάση 3
------------------	---------

με αγκύριο ασφαλείας

έως LB = 4000 mm	Κλάση 4
έως LB = 4500 mm	Κλάση 3
έως LB = 5000 mm	Κλάση 2

Πρόσθετη κάλυψη πρεκίου



Εσωτερικό ρολό
Τοποθέτηση στο άνοιγμα

Εσωτερικό ρολό
Τοποθέτηση πίσω από το άνοιγμα, η κάλυψη πρεκίου εισέρχεται στο άνοιγμα

Εξωτερικό κλειστό ρολό
Τοποθέτηση μπροστά από το άνοιγμα, η κάλυψη πρεκίου εισέρχεται στο άνοιγμα

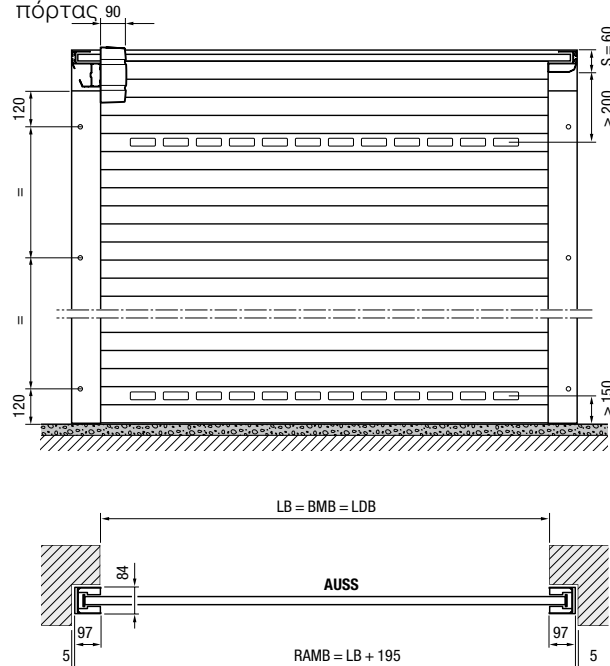
Διαστάσεις σε mm

Διαστάσεις και τεχνικές περιγραφές

Πόρτα οροφής RollMatic OD

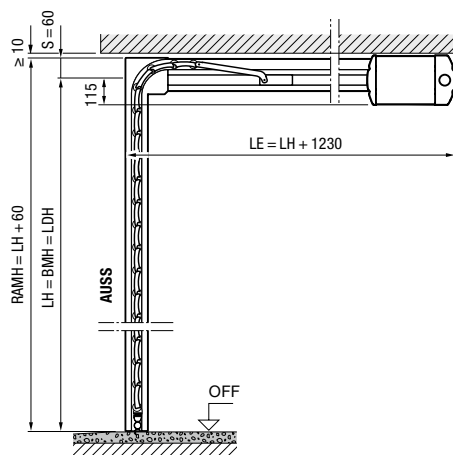
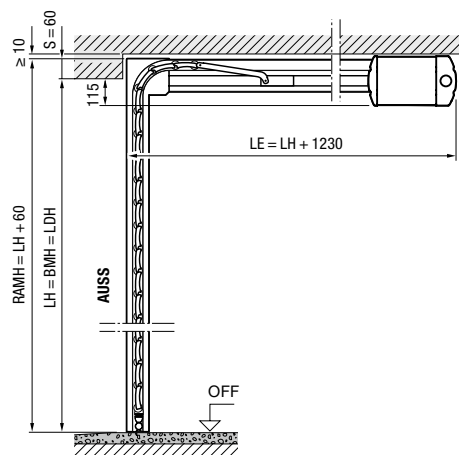
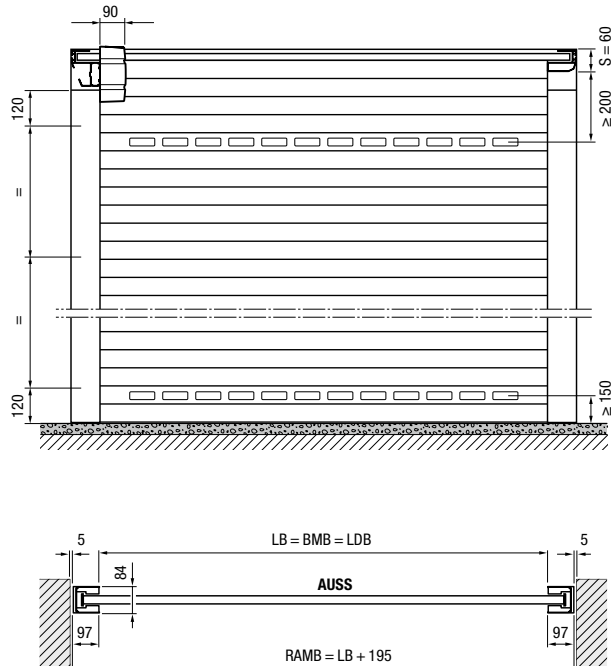
Πόρτα οροφής

Τοποθέτηση πίσω από το άνοιγμα, όψη σταθερής πλευράς πόρτας



Πόρτα οροφής

Τοποθέτηση στο άνοιγμα, εσωτερική όψη



Μεγέθη πόρτας οροφής RollMatic OD*

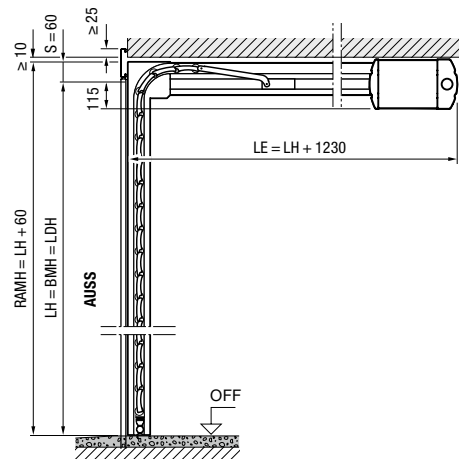
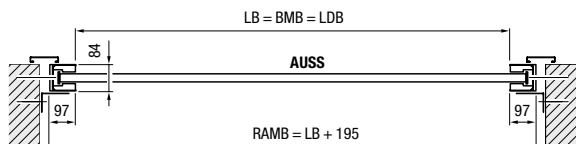
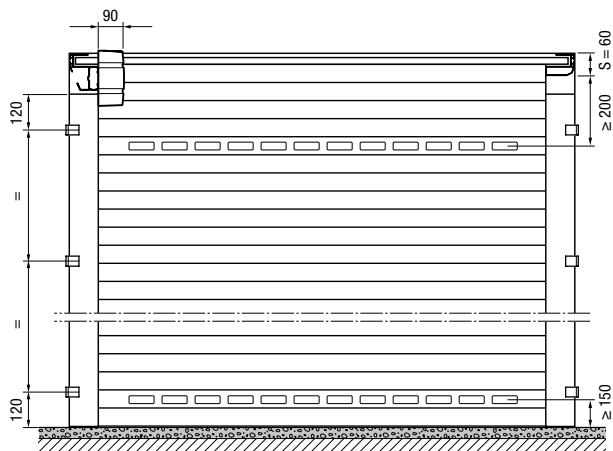
Καθαρό ύψος (LH)	3000										
	2875										
	2750										
	2625										
	2500										
	2375										
	2250										
	2125										
	2000										
	1875										
	1700										
Καθαρό πλάτος (LB)											
	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	

* σε τοποθέτηση χωνευτή μέσα στο άνοιγμα με πάνελ 95:
LB ≤ 3150 mm, LH ≤ 2700 mm

Διαστάσεις σε mm

Πόρτα οροφής

Τοποθέτηση χωνευτή μέσα στο άνοιγμα με πάνελ 95



Επεξηγήσεις

- BMB** Διαστάσεις παραγγελίας, πλάτος
- BMH** Διαστάσεις παραγγελίας, ύψος
- LB** Καθαρό πλάτος
- LH** Καθαρό ύψος
- LDB** Καθαρό πλάτος διέλευσης
- LDH** Καθαρό ύψος διέλευσης
- RAMB** Εξωτερικές διαστάσεις πλαισίου Πλάτος
- RAMH** Εξωτερικές διαστάσεις πλαισίου Ύψος
- LE** Βάθος ώθησης με μηχανισμό κίνησης
- S** Απαιτούμενο ύψος πρεκτιού
- OFF** Επίπεδο έτοιμου δαπέδου
- AUSS** Εξωτερικά

Πλευρικός απαιτούμενος χώρος 102 mm

Κατηγορίες φορτίου ανέμου

έως LB = 3000 mm Κλάση 3
έως LB = 3500 mm Κλάση 2

Στεγανότητα έναντι ραγδαίας βροχόπτωσης Κλάση 2

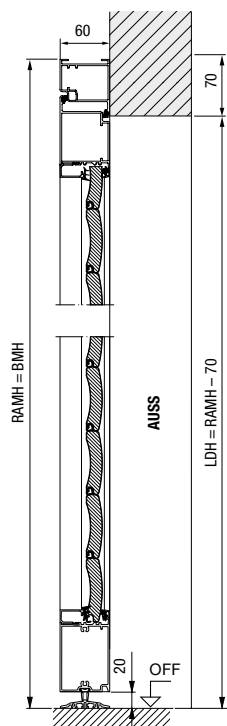
Διαστάσεις σε mm

Διαστάσεις και τεχνικές περιγραφές

Πλαϊνές πόρτες

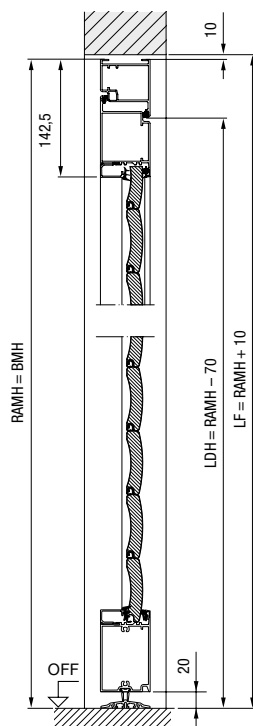
Πλαϊνή πόρτα με απλή κάσα

Τοποθέτηση πίσω από το άνοιγμα,
άνοιγμα προς τα μέσα



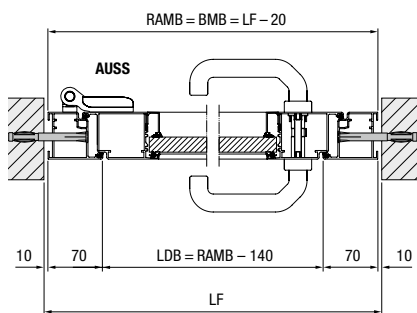
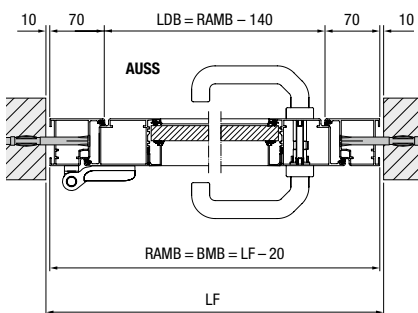
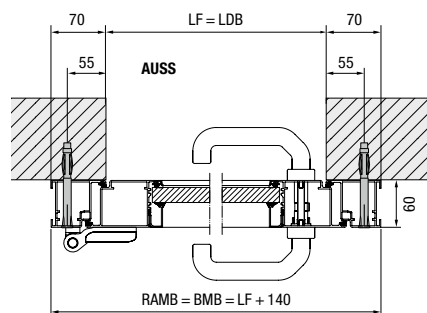
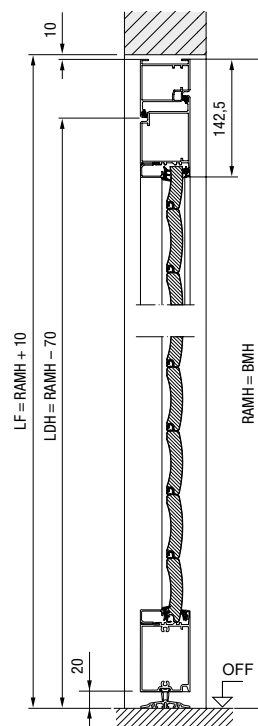
Πλαϊνή πόρτα με απλή κάσα

Τοποθέτηση στο άνοιγμα, άνοιγμα
προς τα μέσα



Πλαϊνή πόρτα με απλή κάσα

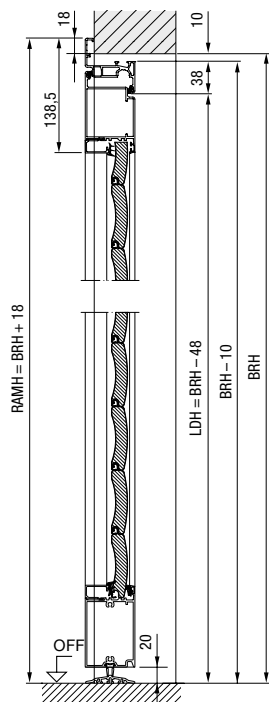
Τοποθέτηση στο άνοιγμα, άνοιγμα
προς τα έξω



Διαστάσεις σε mm

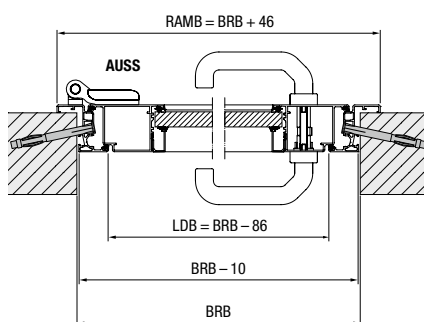
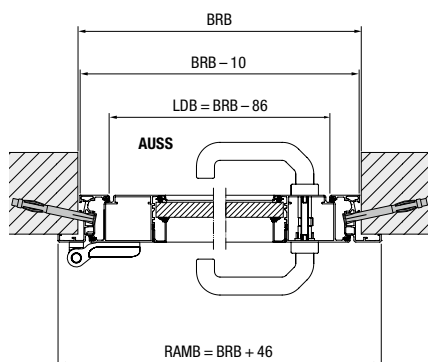
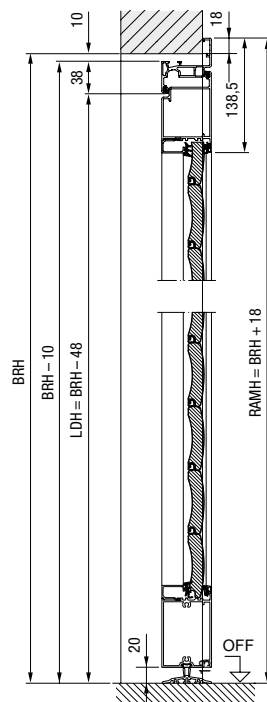
Πλαϊνή πόρτα με γωνιακή κάσα

Άνοιγμα προς τα μέσα



Πλαϊνή πόρτα με γωνιακή κάσα

Άνοιγμα προς τα έξω



Επεξηγήσεις

- BRB** Τυπικές διαστάσεις, πλάτος
- BRH** Τυπικές διαστάσεις, ύψος
- BMB** Διαστάσεις παραγγελίας, πλάτος
- BMH** Διαστάσεις παραγγελίας, ύψος
- LDB** Καθαρό πλάτος διέλευσης
- LDH** Καθαρό ύψος διέλευσης
- LF** Καθαρές διαστάσεις ανοίγματος
- RAMB** Εξωτερικές διαστάσεις πλαισίου Πλάτος
- RAMH** Εξωτερικές διαστάσεις πλαισίου Ύψος
- OFF** Επίπεδο έτοιμου δαπέδου
- AUSS** Εξωτερικά

Υλικό

Πλαίσιο φύλλου πόρτας και κάσα από εξηλασμένα προφίλ αλουμινίου με επένδυση πάνελ κλειστού ρολού, θέση των πάνελ όχι με ομοιόμορφη εμφάνιση με την γκαραζόπορτα ρολό RollMatic, χρήση των τζαμιών και του πλέγματος αερισμού σύμφωνα με την γκαραζόπορτα ρολό RollMatic.

Διαστάσεις σε mm

Γνωρίστε την ποιότητα της Hörmann σε νέες κατασκευές και ανακαίνισεις

Τα προϊόντα Hörmann διακρίνονται για τη μεγάλη διάρκεια ζωής και την υψηλή λειτουργικότητά τους. Με την Hörmann μπορείτε να προγραμματίζετε κατά τον βέλτιστο τρόπο τις νέες κατασκευές και την ανακαίνισή σας. Οι λύσεις που είναι επιμελώς σχεδιασμένες ώστε να δένουν αρμονικά μεταξύ τους, κάνουν το σπίτι σας ομορφότερο, ασφαλέστερο και πιο άνετο.

ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ. ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΟΡΤΩΝ ΚΑΙ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΩΝ / ΑΥΛΟΠΟΡΤΩΝ. ΠΟΡΤΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΟΡΤΕΣ. ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ. ΚΑΣΕΣ. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΧΩΡΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ.



Τα απεικονιζόμενα προϊόντα διαθέτουν χαρακτηριστικά που ανήκουν εν μέρει στον ειδικό εξοπλισμό και συνεπώς δεν αντιπροσωπεύουν πάντοτε τη στάνταρ έκδοση. Οι αποκλίσεις στις επιφάνειες και τα χρώματα που απεικονίζονται οφείλονται στην εκτύπωση. Προστατεύεται από τον νόμο περί πνευματικής ιδιοκτησίας. Ανατύπωση, έστω και αποσπασματική, μόνο με την έγκρισή μας. Διατηρούμε το δικαίωμα για αλλαγές.