

ΣΠΑΣΤΕΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ

Χρώματα προτίμησης MatchColor για ομοιόμορφη εμφάνιση με τις οικιακές πόρτες και τις πόρτες εισόδου Hörmann

HÖRMANN





4

Καλοί λόγοι για να επιλέξετε Hörmann



14

Σχέδια πορτών
Έμπνευση



46

Σχεδιασμός
Εξοπλισμός
Εξαρτήματα

Υπευθυνότητα για πολλές γενιές

Η οικογενειακή επιχείρηση Hörmann ειδικεύεται πάνω από 85 χρόνια στον τομέα των δομικών στοιχείων. Δεσμευόμαστε έναντι των σημερινών και των μελλοντικών γενεών. Για αυτό ακριβώς 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 CO_2. 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 CO_2 τον χρόνο. Τις υπόλοιπες εκπομπές τις αντισταθμίζουμε με την ενίσχυση πιστοποιημένων έργων για την προστασία του κλίματος σε συνεργασία με την ClimatePartner.

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

ClimatePartner
πιστοποιημένο προϊόν
climate-id.com/XNEBKC

CO_2
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 εγγύηση*

ΕΓΓΥΗΣΗ ΜΑΚΡΟΖΩΙΑΣ. Η Hörmann αναπτύσσει και παράγει η ίδια όλα τα βασικά εξαρτήματα για τις γκαραζόπορτες και τους μηχανισμούς κίνησης. Τεστ μεγάλης διαρκείας υπό πραγματικές συνθήκες εξασφαλίζουν ανθεκτικά προϊόντα σειράς σε ποιότητα Hörmann. Για τον λόγο αυτόν και χάρη στη διασφάλιση ποιότητας χωρίς συμβιβασμούς η Hörmann παρέχει 10 χρόνια εγγύηση για όλες τις σπαστές πόρτες και 5 χρόνια για τους μηχανισμούς κίνησης Hörmann*.

* Τους πλήρεις όρους της εγγύησης θα τους βρείτε στη διεύθυνση: www.hoermann.de

Ελεγμένα και πιστοποιημένα

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΕΣΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΣΑΣ. Οι σπαστές πόρτες Hörmann έχουν ελεγχθεί και πιστοποιηθεί μεμονωμένα αλλά και σε συνδυασμό με μηχανισμούς κίνησης Hörmann σύμφωνα με τις υψηλές απαιτήσεις ασφαλείας του Ευρωπαϊκού Προτύπου 13241. Δεν υπάρχουν πιο ασφαλείς σπαστές πόρτες. Έτσι εξασφαλίζουμε για εσάς και την οικογένειά σας ασφάλεια στην καθημερινότητα.



Ανοίγουν εξοικονομώντας χώρο και κλείνουν με ασφάλεια

Οι σπαστές πόρτες ανοίγουν κατακόρυφα προς τα πάνω και ενσωματώνονται κάτω από την οροφή εξοικονομώντας χώρο. Η κατασκευαστική αυτή αρχή σημαίνει ότι μπορείτε να αξιοποιήσετε πλήρως τον χώρο μέσα και μπροστά από το γκαράζ. Οι σπαστές γκαραζόπορτες μπορούν να τοποθετηθούν σε κάθε άνοιγμα γκαράζ, εξασφαλίζοντας μεγαλύτερο πλάτος διέλευσης. Απολαύστε αυτήν την άνεση.









ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ RC2. Επιπλέον της στάνταρ αρπάγης, η οποία κλειδώνει αυτόματα και ερμητικά την πόρτα σας, κάνοντας την παραβίαση με λοστό αδύνατη, λαμβάνετε προαιρετικά όλες τις σπαστές γκαραζόπορτες, τις ανθρωποθυρίδες και τις πλαϊνές πόρτες με πιστοποιημένο εξοπλισμό ασφαλείας RC2.

➔ Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε από τη σελίδα 69.

Δείτε το σύντομο βίντεο στο YouTube ή στη διεύθυνση www.hormann.gr/mediacenter

ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΛΑΤΟΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ. Το πλάτος διέλευσης στις σπαστές πόρτες αυξήθηκε κατά ως και 14 cm, γεγονός που διευκολύνει σημαντικά τους οδηγούς σύγχρονων επιβατικών και SUV μεγάλου πλάτους κατά την είσοδο στο γκαράζ (κεντρική εικ.). Με τις παλιές μονοκόμματες γκαραζόπορτες η είσοδος και έξοδος από το γκαράζ απαιτούσε συχνά ελιγμούς χιλιοστών (εικ. κάτω).

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.



BiSecur

Αποκλειστικά στην Hörmann

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

Δείτε το σύντομο βίντεο στο YouTube ή στη διεύθυνση www.hormann.gr/mediacenter

ΕΞΥΠΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ. Οι μηχανισμοί κίνησης της Hörmann διακρίνονται για τη μεγαλύτερη άνεση, τις έξυπνες λειτουργίες και την έξυπνη τεχνολογία. Σε περίπτωση απρόσμενων εμποδίων, ο στάνταρ μηχανισμός διακοπής λειτουργίας ακινητοποιεί την πόρτα με ασφάλεια και αξιοπιστία. Και με την ομαλή εκκίνηση και το ομαλό σταμάτημα, η πόρτα σας ανοίγει και κλείνει ομαλά και αθόρυβα. 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 της Hörmann ή το Smart Home System homee της Hörmann.

➔ Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε από τη σελίδα 76.

Χάρη στη στάνταρ αυτόματη διακοπή λειτουργίας τα παιδιά μπορούν να παίζουν αμέριμνα στην αυλή.



Με το Smart Home System homee μπορείτε να ελέγχετε όλες τις λειτουργίες της πόρτας από το tablet ή το smartphone σας.



Διαλέξτε την πόρτα που ταιριάζει απόλυτα στο σπίτι σας

Ανεξάρτητα από το αρχιτεκτονικό ύφος της κατασκευής στην οποία θέλετε να ενσωματώσετε τη σπαστή γκαραζόπορτα, στη Hörmann θα βρείτε σίγουρα το σχέδιο πόρτας που θα ταιριάζει σε εσάς και στο σπίτι σας – από ευθύγραμμο ραμποτέ μέχρι και κλασικούς ταμπλάδες σε πολλές επιφάνειες, χρώματα και διακοσμήσεις καθώς και από μασίφ ξύλο. Στις παρακάτω σελίδες μπορείτε να εμπνευστείτε από την ποικιλία της Hörmann ή να διαμορφώσετε άνετα στο διαδίκτυο την πόρτα της αρεσκείας σας.





ΜΟΝΟ ΜΕΡΙΚΑ ΚΛΙΚ ΣΑΣ ΧΩΡΙΖΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΟΡΤΑ ΤΗΣ ΑΡΕΣΚΕΙΑΣ ΣΑΣ. Με τον διαμορφωτή πορτών και βιομηχανικών πορτών μας μπορείτε από την άνεση του σπιτιού σας να δοκιμάσετε στον υπολογιστή ή το tablet σας διάφορες παραλλαγές διαμόρφωσης και προϊόντων. Με την επιλογή τύπου πόρτας, επιφάνειας, χρώματος και μεγέθους διαμορφώνετε με λίγα μόνο κλικ την πόρτα της αρεσκείας σας και ενημερώνεστε ταυτόχρονα για τη συνιστώμενη τιμή της πόρτας που μόλις διαμορφώσατε (εικ. πάνω δεξιά). Αν ανεβάσετε τη φωτογραφία του σπιτιού σας και τοποθετήσετε την πόρτα στο άνοιγμα του γκαράζ σας, βλέπετε εκ των προτέρων πόσο ταιριάζει η καινούργια γκαραζόπορτα στο σπίτι σας.

ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ DURAGRAIN. Μπορείτε να διαμορφώσετε εσείς οι ίδιοι τις σπαστές γκαραζόπορτες με επιφάνεια Duragrain σύμφωνα με την αγαπημένη σας εικόνα (εικόνα επάνω αριστερά). Απλώς ανεβάστε τη φωτογραφία στον διαμορφωτή ή μιλήστε με τον εμπορικό αντιπρόσωπο της Hörmann.

Ο διαμορφωτής Hörmann είναι διαθέσιμος στη διεύθυνση www.hoermann.de/konfigurator

No.1 BESTSELLER ★★★

Η ΝΟΥΜΕΡΟ 1 ΣΕ ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑ ΣΤΗ ΓΕΡΜΑΝΙΑ. Περισσότεροι από 5 εκατομμύρια πελάτες απολαμβάνουν την άνεση, την ασφάλεια και τον σχεδιασμό των σπαστών γκαραζόπορτων της Hörmann.





16 Ραμποτέ L



24 Ραμποτέ M



32 Ραμποτέ S



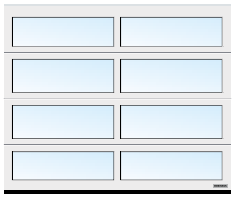
34 Ραμποτέ D



36 Ταμπλάς S



38 Πόρτες από μασίφ ξύλο



40 Γυάλινες πόρτες



42 Πόρτες πρόσοψης κτιρίων / Μεγάλες πύλες



44 Ανοιγόμενες γκαραζόπορτες



ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ PLANAR. Η μοναδική επιφάνεια σε 7 αποχρώσεις Matt deluxe της Hörmann δίνει μια μοντέρνα πινελιά στον χώρο σας. Ξεχωρίζει χάρη στον συνδυασμό μιας λείας επιφάνειας με κομψή εμφάνιση και σε ματ μοντέρνες αποχρώσεις.

➔ Διατίθεται ως ραμποτέ L. Όλα τα χρώματα και τις λεπτομέρειες θα τα βρείτε από τη σελίδα 60.





Ραμποτέ L

➔ Διατίθεται στις επιφάνειες Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Planar, Decograin και Duragrain. Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε από τη σελίδα 49.

ΑΡΙΣΤΕΡΑ. Planar, CH 703 Matt deluxe Anthracite Metallic

ΚΑΤΩ ΑΡΙΣΤΕΡΑ. Detail Planar, CH 9006 Matt deluxe White Aluminium

ΚΑΤΩ ΔΕΞΙΑ. Planar CH 9006 Matt deluxe White Aluminium, οικιακή πόρτα αλουμινίου ThermoCarbon σχέδιο 860 σε White Aluminium RAL 9006





ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ SILKGRAIN. Αυτή η μεταξένια επιφάνεια που προσδίδει κομψή εμφάνιση στην πόρτα αποτελεί τη νούμερο ένα επιλογή στη σύγχρονη αρχιτεκτονική. Επίσης το κατά 50% παχύτερο εξωτερικό έλασμα των πάνελ χαρίζει μεγαλύτερη σταθερότητα και ακόμα πιο αθόρυβη κίνηση.

➔ Διατίθεται ως ραμποτέ L, M και D. Όλα τα χρώματα και τις λεπτομέρειες θα τα βρείτε από τη σελίδα 57.







РАМПОТЕ L

ΕΠΑΝΩ ΑΡΙΣΤΕΡΑ. Silkgrain, Deep black RAL 9005, οικιακή πόρτα αλουμινίου ThermoPlan Hybrid σχέδιο 871, Deep black RAL 9005

ΕΠΑΝΩ ΔΕΞΙΑ. Silkgrain, Traffic white RAL 9016

ΚΑΤΩ ΑΡΙΣΤΕΡΑ. Detail Silkgrain, Quartz grey RAL 7039

ΚΑΤΩ ΔΕΞΙΑ. Σχέδιο Design 461, Silkgrain, Quartz grey RAL 7039 με τζαμάκια, οικιακή πόρτα αλουμινίου Hörmann ThermoSafe σχέδιο 173, Quartz grey RAL 7039







ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ DURAGRAIN. Γι‘ αυτήν τη λεία επιφάνεια πόρτας μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ πιστών στη λεπτομέρεια, φυσικών και ανεξίτηλων στοιχείων διακόσμησης, ή να παραγγείλετε την εκτύπωση μιας εικόνας της αρεσκείας σας. Η υψηλής ποιότητας επίστρωση από προστατευτικό επίχρισμα υψηλής αντοχής είναι ιδιαίτερα ανθεκτική, δεν γρατζουνιέται και απωθεί τις ακαθαρσίες. Έτσι η πόρτα σας παραμένει όμορφη για πολύ καιρό. Μαζί με την οικιακή πόρτα αλουμινίου ThermoSafe σε πέντε διακοσμήσεις σάς προσφέρουμε το άψογα ταιριασμένο Partnerlook. Έτσι η γκαραζόπορτα και οι πόρτα εισόδου δένουν αρμονικά μεταξύ τους – απλά πανέμορφα.

➔ Διατίθεται ως ραμποτέ L. Όλες τις διακοσμήσεις και τις λεπτομέρειες θα τις βρείτε από τη σελίδα 62.



Περισσότερες πληροφορίες υπάρχουν στο φυλλάδιο Επιφάνεια Duragrain.



ΡΑΜΠΟΤΕ L

ΕΠΑΝΩ ΑΡΙΣΤΕΡΑ. Duragrain Beton με πλαϊνή πόρτα με ομοιόμορφη εμφάνιση

ΕΠΑΝΩ ΚΕΝΤΡΟ. Εξατομικευμένη εκτύπωση Duragrain

ΕΠΑΝΩ ΔΕΞΙΑ. **NEO.** Duragrain Vertical Design

ΚΑΤΩ. Duragrain Αλπική ξυλεία γκρι, οικιακή πόρτα αλουμινίου ThermoSafe με ομοιόμορφη εμφάνιση





ΕΞΥΠΝΑ ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ. Δεν χρειάζεται πλέον να βγαίνετε έξω υπό αντίξοες καιρικές συνθήκες προκειμένου να δείτε αν η γκαραζόπορτά σας είναι κλειστή. Με το πάτημα ενός πλήκτρου το χρώμα της λυχνίας LED στο τηλεχειριστήριο HS 5 BS ή στον εσωτερικό διακόπτη FIT 5 BS σάς δείχνει τη θέση της πόρτας. Αν θέλετε, με ένα ακόμη πάτημα του πλήκτρου* η πόρτα κλείνει. Εναλλακτικά χρησιμοποιήστε το smartphone σας ως κλειδί της πόρτας με την εφαρμογή BlueSecur της Hörmann ή το Smart Home System homee της Hörmann. Είναι ο πιο άνετος και ασφαλής τρόπος ελέγχου της πόρτας σας.

➔ Το εξάρτημα διατίθεται για όλες τις σπαστές γκαραζόπορτες.

* Σε περίπτωση χειρισμού χωρίς οπτική επαφή με την πόρτα, απαιτείται ένα πρόσθετο φωτοκύτταρο.



ΛΥΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ. Η ράγα φωτισμού LED φωτίζει υπέροχα την γκαραζόπορτα και την πλαϊνή πόρτα σας. Τα κολωνάκια της Hörmann σάς προσφέρουν περισσότερο φως και ασφάλεια κατά την είσοδο στην αυλή.





ΕΠΑΝΩ ΑΡΙΣΤΕΡΑ. Ραμποτέ L σε Silkgrain, Anthracite grey RAL 7016, οικιακή πόρτα αλουμινίου ThermoSafe, σχέδιο 504 σε Anthracite grey RAL 7016

ΕΠΑΝΩ ΔΕΞΙΑ. Ραμποτέ M σε Silkgrain, Traffic white RAL 9016 με ράγα φωτισμού LED καθώς και κολωνάκια φωτισμού SLS-K

ΚΑΤΩ. Έξυπνος χειρισμός πόρτας με την εφαρμογή BlueSecur της Hörmann



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

Ραμποτέ M

➔ Διατίθεται στις επιφάνειες Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain και Decograin. Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε από τη σελίδα 49.





ΕΠΑΝΩ ΑΡΙΣΤΕΡΑ. Woodgrain, Window grey RAL 7040

ΕΠΑΝΩ ΔΕΞΙΑ. Woodgrain, Slate Grey RAL 7015

ΚΑΤΩ ΑΡΙΣΤΕΡΑ. Woodgrain, Traffic white RAL 9016

ΚΑΤΩ ΔΕΞΙΑ. Λεπτομέρεια Woodgrain, Traffic white RAL 9016







ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ WOODGRAIN. Σε αυτή την οικονομική και στιβαρή επιφάνεια με αυθεντική όψη ξύλου οι μικρές γρατζουνιές καλύπτονται εύκολα χάρη στην ανάγλυφη επιφάνεια.

➔ Διατίθεται ως ραμποτέ L, M και S καθώς και ως ταμπλάς S. Όλα τα χρώματα και τις λεπτομέρειες θα τα βρείτε από τη σελίδα 57.

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ SLATEGRAIN. Με πρότυπο τις πλάκες σχιστόλιθου, αυτές οι νέες επιφάνειες με ιδιαίτερη υφή προσδίδουν στην πόρτα σας ξεχωριστή εμφάνιση.

➔ Διατίθεται ως ραμποτέ L και M. Όλα τα χρώματα και τις λεπτομέρειες θα τα βρείτε από τη σελίδα 57.





ΡΑΜΠΟΤΕ Μ

ΕΠΑΝΩ ΑΡΙΣΤΕΡΑ. Λεπτομέρεια Slategrain Traffic white RAL 9016

ΚΑΤΩ ΑΡΙΣΤΕΡΑ. Slategrain, Anthracite grey RAL 7016

ΕΠΑΝΩ ΔΕΞΙΑ. Slategrain, Traffic white RAL 9016, έκδοση πόρτας LPU 42 PremiumPlus με ολοκληρωμένη προστασία για λιγότερη διάβρωση σε παραθαλάσσια κλίματα

ΚΑΤΩ ΔΕΞΙΑ. Slategrain, Anthracite grey RAL 7016









ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ DECOGRAIN. Η πιστή στη λεπτομέρεια επιφάνεια διατίθεται σε πέντε φυσικές αποχρώσεις ξύλου και μία ανθρακί επιφάνεια με μεταλλική όψη. Χάρη στην ειδική επιφανειακή προστασία που προσφέρει η ανθεκτική στην ακτινοβολία UV επίστρωση πλαστικής μεμβράνης στην εξωτερική πλευρά των χαλύβδινων πάνελ, η πόρτα σας διατηρείται όμορφη με το πέρασμα του χρόνου.

➔ Διατίθεται ως ραμποτέ L και M. Όλες τις διακοσμήσεις και τις λεπτομέρειες θα τις βρείτε από τη σελίδα 61.





ΡΑΜΠΟΤΕ Μ

ΕΠΑΝΩ ΑΡΙΣΤΕΡΑ. Λεπτομέρεια
Decograin Golden Oak

ΕΠΑΝΩ ΚΕΝΤΡΟ. Decograin Golden Oak

ΕΠΑΝΩ ΔΕΞΙΑ. Decograin Dark Oak

ΚΑΤΩ. Decograin Titan Metallic CH 703

ΕΠΑΝΩ. Ραμποτέ L, Silkgrain, Basalt Grey RAL 7012 με πλαϊνή πόρτα ομοιόμορφης εμφάνισης

ΚΑΤΩ ΑΡΙΣΤΕΡΑ. Μονόφυλλη πόρτα πολλαπλών χρήσεων MZ Thermo65, Traffic white RAL 9016

ΚΑΤΩ ΔΕΞΙΑ. Ραμποτέ M, Woodgrain, Anthracite grey RAL 7016 με ανθρωποθυρίδα





ΠΛΑΪΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ. Η πόρτα ως δεύτερη είσοδος στο γκαράζ σας διατίθεται στις ίδιες επιφάνειες, χρώματα και διακοσμήσεις με την γκαραζόπορτά σας – κατόπιν επιθυμίας διατίθεται επίσης με ακριβώς ίδια ευθυγράμμιση στα ραμποτέ. Όλα ταιριάζουν απόλυτα μεταξύ τους. Αν έχει για σας ιδιαίτερη σημασία η καλή θερμομόνωση και θέλετε να περιορίσετε τον κίνδυνο δημιουργίας υγροποιημένων υδρατμών στην εσωτερική πλευρά, η πόρτα πολλαπλών χρήσεων MZ Thermo με θερμοδιακοπή αποτελεί την ιδανική επιλογή.

➔ Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε από τη σελίδα 72.

ΑΝΘΡΩΠΟΘΥΡΙΔΕΣ. Με μια ανθρωποθυρίδα μέσα στην γκαραζόπορτα έχετε γρήγορη και εύκολη πρόσβαση στις μηχανές κήπου, τα ποδήλατα ή τα καρότσια που βρίσκονται μέσα στο γκαράζ σας. Το χαλύβδινο κατώφλι της ανθρωποθυρίδας έχει ύψος μόλις 10 mm στο κέντρο και 5 mm στα άκρα. Αυτό μειώνει τον κίνδυνο πτώσης και διευκολύνει τη διέλευση τροχοφόρων οχημάτων.

➔ Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε από τη σελίδα 70.







MATCHCOLOR. Με τα ταιριασμένα χρώματα για σπαστές γκαραζόπορτες, πόρτες εισόδου, πλαϊνές πόρτες και χαλύβδινες πόρτες μπορείτε να πετύχετε την τέλεια αρμονία χρωμάτων στο σπίτι σας.

➔ Διατίθεται για επιφάνειες Woodgrain, Slategrain και Silkgrain. Όλα τα χρώματα και τις λεπτομέρειες θα τα βρείτε από τη σελίδα 58.



Ραμποτέ S

➔ Διατίθεται στην επιφάνεια Woodgrain. Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε από τη σελίδα 49.





ΑΡΙΣΤΕΡΑ. Woodgrain, Fir green RAL 6009

ΕΠΑΝΩ ΔΕΞΙΑ. Woodgrain Traffic white RAL 9016 με πλαϊνή πόρτα ομοιόμορφης εμφάνισης

ΚΑΤΩ ΔΕΞΙΑ. Woodgrain, Anthracite grey RAL 7016 με πλαϊνή πόρτα ομοιόμορφης εμφάνισης και οικιακή πόρτα αλουμινίου ThermoSafe σχέδιο 501

ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ. Δώστε στην πόρτα σας μια εντελώς προσωπική πινελιά. Τα διακοσμητικά στοιχεία σχεδιασμού σε ανοξείδωτη όψη και όψη ξύλου καθώς και σε χρώμα RAL της επιλογής σας τοποθετούνται ανάλογα με τις προτιμήσεις σας στις ραβδώσεις της σπαστής γκαραζόπορτας (εικ. δεξιά).

➔ Διατίθεται για ραμποτέ M και D. Όλα τα σχέδια και τις λεπτομέρειες θα τα βρείτε από τη σελίδα 53.

ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ. Χαρίστε στην πόρτα σας ένα ξεχωριστό στυλ. Επιλέξτε ένα από τα σχέδιά μας ή τοποθετήστε και συνδυάστε τα διακοσμητικά στοιχεία από βουρτσισμένο ανοξείδωτο χάλυβα σύμφωνα με τις προσωπικές σας προτιμήσεις. Δυνατότητα και για αριθμούς σπιτιού ή π.χ. ονόματα οδών.

➔ Διατίθεται για ραμποτέ L και D. Όλα τα σχέδια και τις λεπτομέρειες θα τα βρείτε από τη σελίδα 52.











Ραμποτέ D

➔ Διατίθεται στην επιφάνεια Silkgrain. Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε από τη σελίδα 49.

ΕΠΑΝΩ. Silkgrain, Anthracite grey RAL 7016 σχέδιο 500 με διακόσμηση σε όψη ξύλου

ΚΑΤΩ ΑΡΙΣΤΕΡΑ. Silkgrain, Aluminium grey RAL 9007 με διακοσμητικό στοιχείο «αριθμός σπιτιού». Οικιακή πόρτα αλουμινίου από τη Hörmann ThermoSafe σχέδιο 872, Aluminium grey RAL 9007

ΚΑΤΩ ΔΕΞΙΑ. Silkgrain, Anthracite grey RAL 7016, οικιακή πόρτα αλουμινίου ThermoSafe, σχέδιο 860 σε Anthracite grey RAL 7016





ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ.
Τα κρύσταλλα σε κλασικό σχέδιο ή με σχέδιο Sunrise ταιριάζουν απόλυτα στις ταμπλαδωτές γκαραζόπορτες, χαρίζοντας στην πόρτα σας ιδιαίτερο στυλ. Τα κρύσταλλα όμως δεν είναι μόνο στοιχεία διαμόρφωσης, αλλά φροντίζουν και για τον φυσικό φωτισμό του γκαράζ.

➔ Διατίθεται για όλα τα σχέδια πορτών. Όλα τα κρύσταλλα θα τα βρείτε από τη σελίδα 55.





Ταμπλάς S

➔ Διατίθεται στην επιφάνεια Woodgrain.
Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε από τη σελίδα 49.



ΕΠΑΝΩ ΑΡΙΣΤΕΡΑ. Woodgrain, Traffic white RAL 9016

ΕΠΑΝΩ ΔΕΞΙΑ. Woodgrain, Slate Grey RAL 7015

ΚΑΤΩ. Woodgrain, Moss green RAL 6005 με κλασικό κρύσταλλο S2 σε πολυστρωματική έκδοση

Πόρτες από μασίφ ξύλο

ΦΥΣΙΚΗ ΟΜΟΡΦΙΑ. Αυτές οι πόρτες με ακατέργαστη ή βουρτσισμένη επιφάνεια από σκανδιναβικό πεύκο αποτελούν την ιδανική λύση για ξύλινα σπίτια ή κτίρια με πολλά ξύλινα στοιχεία, όπως π.χ. ξύλινο σκελετό πλαίσια ή στοιχεία πρόσοψης. Επιλέξτε ανάμεσα σε έξι υπέροχα σχέδια πόρτας.

➔ Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε από τη σελίδα 64.









ΑΡΙΣΤΕΡΑ. Σχέδιο πόρτας 401, μασίφ ξύλο πεύκου, λακαρισμένος λάρικας

ΕΠΑΝΩ ΔΕΞΙΑ. Σχέδιο πόρτας 405, επίστρωση υψηλής ποιότητας σε Traffic white RAL 9016 με μεντεσέδες και χερούλια

ΚΑΤΩ ΔΕΞΙΑ. Ραμποτέ M, μασίφ ξύλο σκανδιναβικού πεύκου, ακατέργαστο

Γυάλινες πόρτες

ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ART 42 / ART 42 THERMO.
Αυτή η έκδοση πόρτας με κανονικό προφίλ ή θερμικά διαχωρισμένο προφίλ ξεχωρίζει κάνοντας το γκαράζ πιο φωτεινό ή, όταν υπάρχουν πλέγματα, διασφαλίζοντας καλύτερο αερισμό στα Parkbox των κοινών γκαράζ.

➔ Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε από τη σελίδα 54.





ΕΠΑΝΩ. ART 42 Vitraplan, σε αποχρώσεις του γκρι

ΑΡΙΣΤΕΡΑ. ART 42 Thermo με πλαστικά διπλά τζάμια, πλαίσιο σε Anthracite grey RAL 7016, οικιακή πόρτα αλουμινίου ThermoSafe σχέδιο 650, Anthracite grey RAL 7016, προαιρετικά πλευρικά τμήματα

ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ART 42 VITRAPLAN.

Το προεγκατεστημένο, χωνευτό κρύσταλλο στο μοντέλο ART 42 Vitraplan χαρίζει μια ιδιαίτερα φωτεινή και κομψή νότα. Το προφίλ πλαισίου σε Deep black RAL 9005 είναι καλυμμένο, ώστε να μην παρεμβάλλεται στο γενικότερο ύφος της πόρτας.

➔ Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε από τη σελίδα 54.











Πόρτες πρόσοψης κτιρίων / Μεγάλες πύλες

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΠΑΣΤΗ ΠΟΡΤΑ ALR F42 ΓΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΟΣΟΨΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΕΛΑΤΗ. Διαμορφώστε τη σπαστή γκαραζόπορτά σας αποκλειστικά σύμφωνα με τις δικές σας προτιμήσεις με ξύλο, μέταλλο, κεραμικό, πλαστικό ή άλλα υλικά. Η βάση της πόρτας για την επένδυση πρόσοψης είναι μια σπαστή βιομηχανική γκαραζόπορτα ALR F42 της Hörmann με σκελετό αλουμινίου και πολυστρωματική επένδυση πολυουρεθάνης.

ΝΕΟ. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΠΑΣΤΗ ΠΟΡΤΑ ALR F42 VITRAPLAN AT. Οι επιφανειακές, χωνευτές πλάκες πρόσοψης μαγνητίζουν πραγματικά τα βλέμματα για ιδιωτικά γκαράζ. Σε συνδυασμό με τα καλυμμένα, χρωματικά προσαρμοσμένα προφίλ πλαισίου, το αποτέλεσμα είναι μια αρμονική εμφάνιση της πόρτας.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΠΑΣΤΗ ΠΟΡΤΑ SPU F42 PLUS. Για γκαράζ πλάτους έως και 7000 mm και για ιδιαίτερες περιπτώσεις τοποθέτησης, στις οποίες δεν μπορεί να τοποθετηθεί κανένας μηχανισμός κίνησης πάνω από την πόρτα, αυτή η έκδοση πόρτας είναι η ιδανική λύση.

Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στη διεύθυνση https://produktportal.hoermann.de ή ζητήστε συμβουλή από τον συνεργάτη της Hörmann.

ΕΠΑΝΩ. SPU F42 Plus ραμποτέ M, Silkgrain, Anthracite grey RAL 7016

ΚΑΤΩ ΑΡΙΣΤΕΡΑ. ALR Vitraplan AT με ALUCUBOND® Πλάκες πρόσοψης naturAL Reflect 405

ΚΑΤΩ ΔΕΞΙΑ. ALR F42 με επένδυση πρόσοψης από τον πελάτη



Ανοιγόμενες γκαραζόπορτες

ΕΥΚΟΛΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ. Στις δίφυλλες ανοιγόμενες γκαραζόπορτες μπορείτε προαιρετικά να ανοίγετε και τα δύο φύλλα ή μόνο το ένα π.χ. για να βγάλετε το ποδήλατό σας από το γκαράζ. Απολαύστε μέγιστη άνεση, εξοπλίζοντας την ανοιγόμενη πόρτα σας με μηχανισμό κίνησης. Τα θερμομονωμένα πάνελ παρέχουν καλή μόνωση και διατίθενται σε όλες τις επιφάνειες.

➔ Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε από τη σελίδα 74.



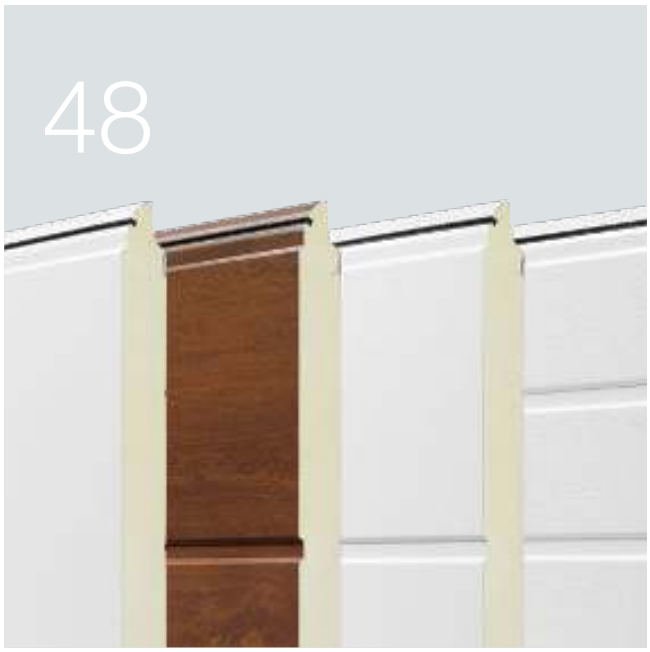


ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΦΥΛΛΩΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΤΙΜΗΣΕΙΣ ΣΑΣ.
Διαμορφώστε την ανοιγόμενη πόρτα σας απολύτως σύμφωνα με τις απαιτήσεις σας. Τα φύλλα της πόρτας διαιρούνται τόσο συμμετρικά, όσο και ασύμμετρα. Με τον συμμετρικό διαχωρισμό σε φύλλα πόρτας ίδιου πλάτους το αποτέλεσμα είναι αρμονικό. Στον ασύμμετρο διαχωρισμό* το κινητό φύλλο διατίθεται σε πλάτος 870 mm, το οποίο επιτρέπει την εύκολη διέλευση ατόμων στο γκαράζ. Το πλάτος του σταθερού φύλλου υπολογίζεται σύμφωνα με το συνολικό πλάτος της πόρτας. Επίσης, το κινητό φύλλο μπορεί να τοποθετηθεί στην αριστερή ή τη δεξιά πλευρά της πόρτας.

* Πλάτος πόρτας έως 2000 mm


GT JA 19









Σχεδιασμός Εξοπλισμός Εξαρτήματα

48 Χαλύβδινες σπαστές πόρτες

54 Πόρτες πλαισίου αλουμινίου

55 Τζάμια

56 Επιφάνειες, χρώματα, διακοσμήσεις

66 Σπαστές πόρτες από μασίφ ξύλο

66 Εξοπλισμός

70 Ανθρωποθυρίδες

72 Πλαϊνές πόρτες

74 Ανοιγόμενες γκαραζόπορτες

76 Μηχανισμοί κίνησης

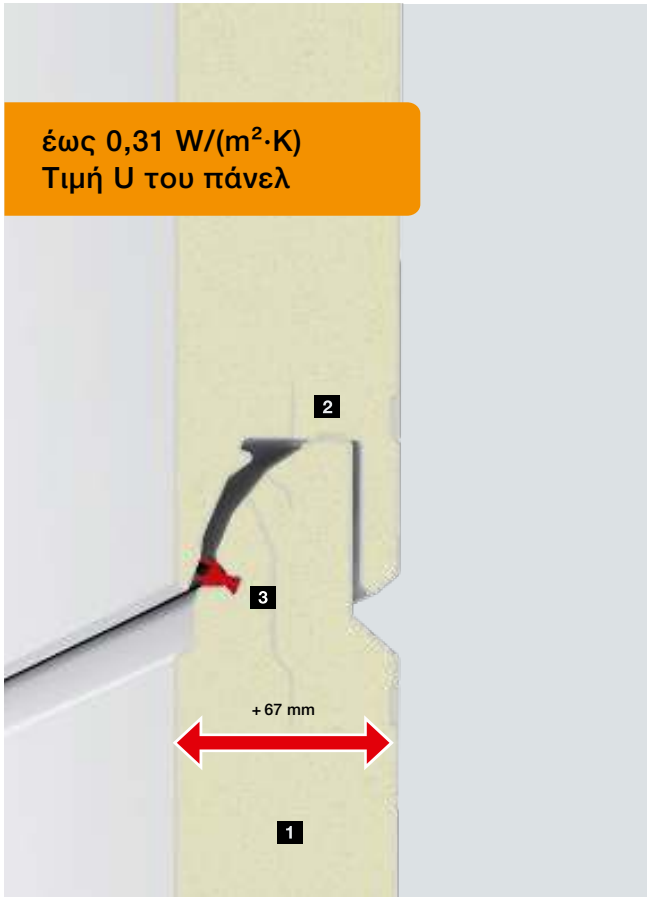
78 Εξαρτήματα

80 Λύσεις ανακαίνισης

84 Διαστάσεις και τεχνικές περιγραφές

Χαλύβδινες σπαστές πόρτες

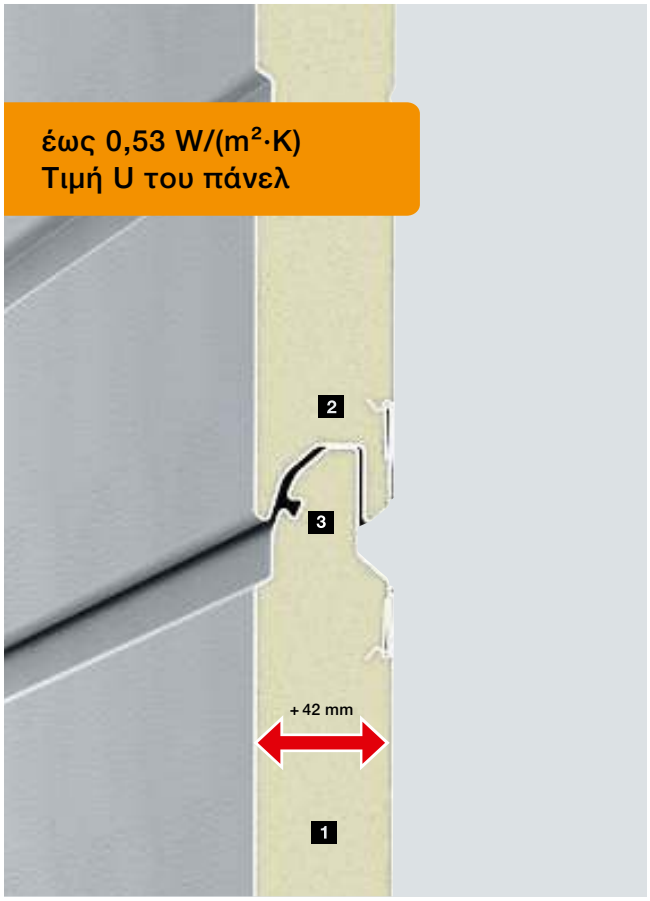
Με μέγιστη ενεργειακή απόδοση



LPU 67 Thermo

Η πόρτα εξοικονόμησης ενέργειας με άριστη θερμομόνωση

- θερμικά διαχωρισμένα πάνελ πάχους 67 mm 1
- υποστηριζόμενα πάνελ 2 φέρουν το βάρος του φύλλου της πόρτας
- διπλή στεγανοποίηση χείλους στις ενώσεις των πάνελ 3
- Τιμή U της πόρτας με ThermoFrame: 0,91 W/(m²·K)[1)]
- διατίθεται επίσης σε έκδοση Premium (περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στη σελίδα 68)



LPU 42

Η νούμερο ένα πόρτα σε πωλήσεις με καλή θερμομόνωση

- με πάνελ πάχους 42 mm 1
- υποστηριζόμενα πάνελ 2 φέρουν το βάρος του φύλλου της πόρτας
- μονή στεγανοποίηση χείλους στις ενώσεις των πάνελ 3
- Τιμή U της πόρτας με ThermoFrame: 1,2 W/(m²·K)[1)]
- διατίθεται επίσης σε έκδοση Premium και PremiumPlus (περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στη σελίδα 68)

Συμβουλή

Ο απίστευτα γρήγορος μηχανισμός κίνησης SupraMatic 4 με ταχύτερο άνοιγμα της πόρτας κατά έως και 25 cm/s μειώνει ακόμα περισσότερο τις απώλειες θερμότητας. Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στη σελίδα 76.

	LPU 67 Thermo	LPU 42
Κριτήρια απόδοσης σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο 13241		
Υλικό πανελ	γαλβανισμένη λαμαρίνα με επίστρωση υψηλής ποιότητας	γαλβανισμένη λαμαρίνα με επίστρωση υψηλής ποιότητας
Πάχος πάνελ	διπλού τοιχώματος, 67 mm	διπλού τοιχώματος, 42 mm
Θερμομόνωση Τιμή U τοποθετημένης πόρτας	1,0 W/(m²·K)[1]	1,3 W/(m²·K)[1]
Ηχομόνωση	περ. 25 dB	περ. 25 dB
Φορτίου ανέμου[4]	Κλάση 3	Κλάση 3
Στεγανότητα αέρα / νερού	Κλάση 3[3] / Κλάση 3[2]	Κλάση 3[3] / Κλάση 3[2]
Μέγ. πλάτος Μέγ. ύψος	+ 5000 mm + 3000 mm	+ 6000 mm + 3000 mm
Σχέδια / Επιφάνειες		
Ραμποτέ S		Woodgrain
Ραμποτέ M	Silkgrain, Decograin (3 σχέδια)	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Decograin
Ραμποτέ L	Silkgrain, Decograin (3 σχέδια)	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Planar, Decograin, Duragrain
Ραμποτέ D		Silkgrain
Ταμπλάς S		Woodgrain

[1] οι τιμές U ισχύουν για τοποθετημένες πόρτες χωρίς κρύσταλλο στο μέγεθος 5000 × 2125 mm
[2] πίεση νερού έως 70 Pa
[3] ισχύει για ταμπλάδες και ραμποτέ L (πόρτες LPU 42 με ραμποτέ S, M ή D καθώς και με ανθρωποθυρίδα: κλάση 2)
[4] μεγαλύτερα φορτία ανέμου κατόπιν παραγγελίας

Επιφάνειες

Woodgrain, Slategrain και Silkgrain σε Traffic white RAL 9016, 10 χρώματα προτίμησης MatchColor και 5 χρώματα προτίμησης Color



Sandgrain σε 2 χρώματα



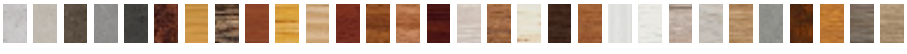
Planar σε 7 χρώματα



Decograin σε 6 διακοσμητικά σχέδια

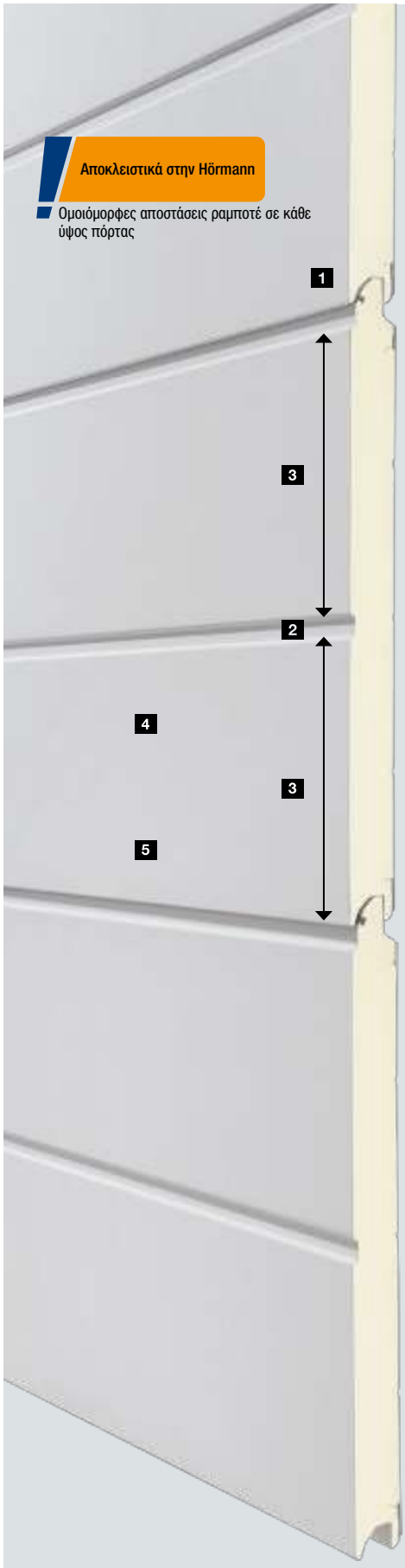


Duragrain σε 30 διακοσμητικά σχέδια



Χαλύβδινες σπαστές πόρτες

Δομή φύλλου πόρτας



1 Ένωση πάνελ

Το φύλλο μιας σπαστής πόρτας αποτελείται από περισσότερα του ενός πάνελ, τα οποία μέσω ενός συστήματος εγκοπής-ελατηρίου συνδέονται μεταξύ τους, διατηρώντας την ευελιξία τους. Στη Hörmann οι ενώσεις είναι έτσι διαμορφωμένες, που είναι σχεδόν αόρατες σε κλειστή κατάσταση. Κάντε τη σύγκριση!

2 Ραμποτέ

Ένα ραμποτέ διαμορφώνεται στο εξωτερικό έλασμα του πάνελ. Έχει την ίδια όψη με μια ένωση πάνελ.

3 Ομοιόμορφες αποστάσεις ραμποτέ

Η Hörmann κατανέμει ομοιόμορφα σε κάθε ύψος πόρτας τα ραμποτέ και τις ενώσεις πάνελ, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται πάντοτε εξαιρετικά αρμονική όψη πόρτας.

4 Επίστρωση υψηλής ποιότητας

Χάρη στη λαμαρίνα θερμού γαλβανισμού δύο όψεων σε συνδυασμό με την υψηλής ποιότητας επίστρωση σε Grey white RAL 9002 στην εσωτερική πλευρά τα πάνελ είναι τέλεια προστατευμένα. Για ακόμη καλύτερη προστασία διατίθεται επίσης προαιρετικά η εξωτερική πλευρά των πάνελ με προστατευτική επίστρωση υψηλής αντοχής (περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στη σελίδα 57) ή με πλήρη προστασία σε έκδοση PremiumPlus (περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στη σελίδα 68). Η υψηλής ποιότητας επιφάνεια Duragrain παραδίδεται στάνταρ με προστατευτική επίστρωση υψηλής αντοχής.

5 Εμφάνιση πόρτας που διαρκεί

Ανάλογα με την επιφάνεια της εξωτερικής πλευράς, η υψηλής ποιότητας χρωματική επικάλυψη, η ανθεκτική στην ακτινοβολία UV επίστρωση πλαστικής μεμβράνης ή η προστατευτική επίστρωση υψηλής αντοχής χαρίζουν στην πόρτα σας όμορφη εμφάνιση που αντέχει στον χρόνο.

Στάνταρ σχέδια



Ραμποτέ S (LPU 42), Traffic white RAL 9016



Ραμποτέ D (LPU 42), Traffic white RAL 9016



Ραμποτέ M (LPU 67 Thermo, LPU 42), Traffic white RAL 9016



Ταμπλάς S (LPU 42), Traffic white RAL 9016



Ραμποτέ L (LPU 67 Thermo, LPU 42), Traffic white RAL 9016

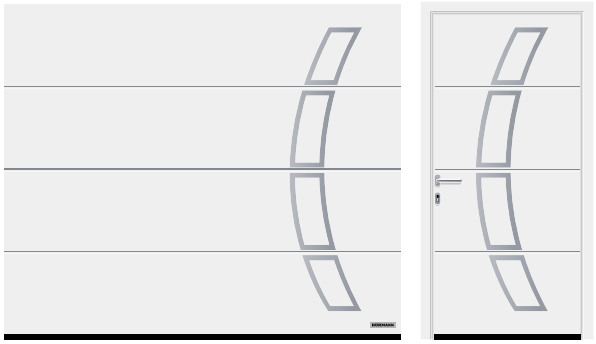
Χαλύβδινες σπαστές πόρτες

Διακοσμητικά στοιχεία για LPU 42 και LPU 67 Thermo

Σχέδια με διακοσμητικά στοιχεία



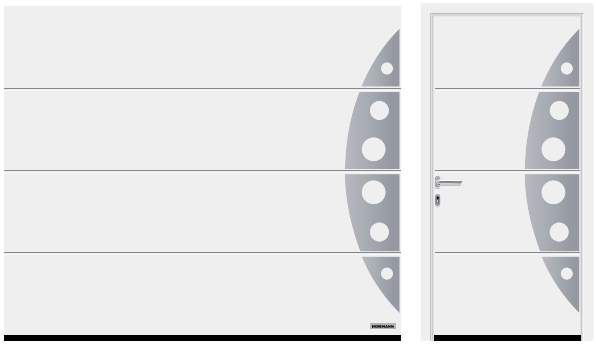
Ραμποτέ L (LPU 67 Thermo, LPU 42), Traffic white RAL 9016, διακοσμητικό στοιχείο σχέδιο 450, ομοιόμορφη πλαϊνή πόρτα



Ραμποτέ L (LPU 67 Thermo, LPU 42), Traffic white RAL 9016, διακοσμητικό στοιχείο σχέδιο 457, ομοιόμορφη πλαϊνή πόρτα



Ραμποτέ L (LPU 42), Traffic white RAL 9016, διακοσμητικό στοιχείο σχέδιο 461, ομοιόμορφη πλαϊνή πόρτα



Ραμποτέ L (LPU 67 Thermo, LPU 42), Traffic white RAL 9016, διακοσμητικό στοιχείο σχέδιο 458, ομοιόμορφη πλαϊνή πόρτα

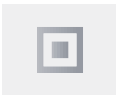
Διακοσμητικά στοιχεία



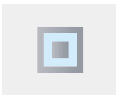
Σχέδιο 451



Σχέδιο 461



Σχέδιο 452



Σχέδιο 462



Σχέδιο 471



Σχέδιο 481



Σχέδιο 459



Σχέδιο 469



Σχέδιο 472*



Σχέδιο 482*



Σχέδιο 473*



Σχέδιο 483*



Σχέδιο 453*



Σχέδιο 463*



Σχέδιο 456



Σχέδιο 460*



Σχέδιο 454



Σχέδιο 455*



Σχέδιο 474*



Σχέδιο 475*

* μόνο LPU 42

Τζάμια



Διακοσμητικό στοιχείο σε βουρτσισμένο ανοξείδωτο χάλυβα με προαιρετικό πραγματικό κρύσταλλο* για τα σχέδια 461 και 481



Διακοσμητικό στοιχείο σε Anthracite grey RAL 7016 βαμμένο με πλαστικό τζάμι για τα σχέδια 461, 462, 463, 469, 481, 482 και 483

Σχέδια με διακοσμητικά στοιχεία σχεδιασμού



Ραμποτέ D (LPU 42), Traffic white RAL 9016, στοιχείο διακόσμησης σχεδιασμού σχέδιο 500 με ασυνεχή στοιχεία σχεδιασμού σε όψη ξύλου



Ραμποτέ D (LPU 42), Traffic white RAL 9016, στοιχείο διακόσμησης σχεδιασμού σχέδιο 502 σε Steel Blue RAL 5011



Ραμποτέ M (LPU 42), Traffic white RAL 9016, στοιχείο διακόσμησης σχεδιασμού σχέδιο 503 σε όψη ανοξείδωτου χάλυβα



Ραμποτέ M (LPU 42), Traffic white RAL 9016, στοιχείο διακόσμησης σχεδιασμού σχέδιο 504 σε όψη ξύλου, στην ανθρωποθυρίδα

Διακοσμητικά στοιχεία σχεδιασμού



Όψη ανοξείδωτου χάλυβα

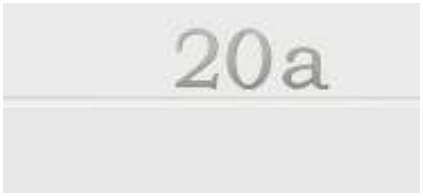


Όψη ξύλου



RAL κατ' επιλογή (εικ. σε RAL 9005)

Διακοσμητικά στοιχεία «αριθμοί και λέξεις»



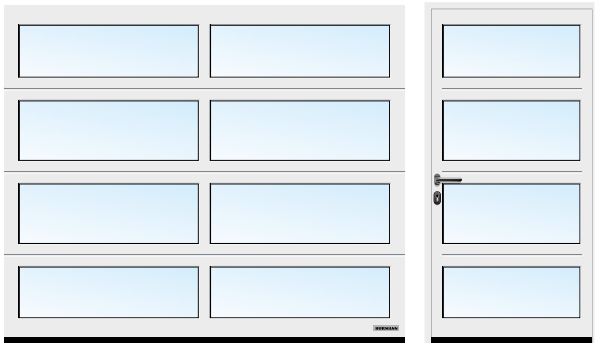
Θετική απεικόνιση, γραμματοσειρά Modern



Αρνητική απεικόνιση, γραμματοσειρά Classic

Πόρτες πλαισίου αλουμινίου

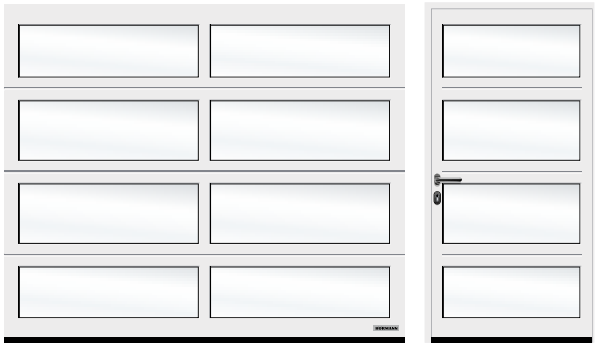
ART 42 / ART 42 Thermo / ART 42 Vitraplan



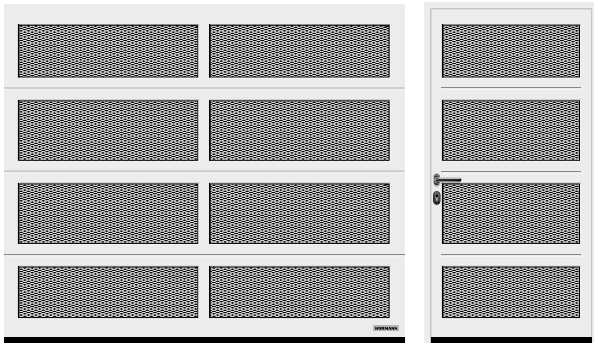
ART 42 με κρύσταλλο, Traffic white RAL 9016



ART 42 Vitraplan, σε αποχρώσεις του γκρι

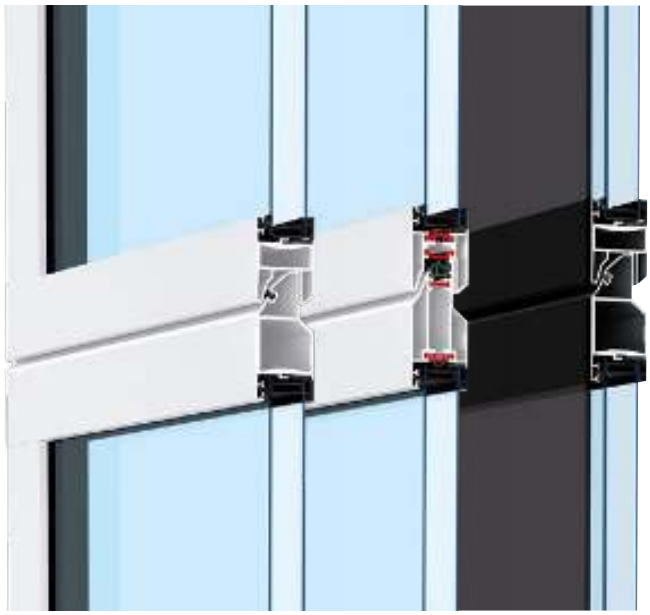


ART 42 με κρύσταλλο σε λευκή απόχρωση, Traffic white RAL 9016



ART 42 με πλέγμα, Traffic White RAL 9016

Κοπή πάνελ



ART 42 ART 42 Thermo ART 42 Vitraplan

ART 42 / ART 42 Thermo / ART 42 Vitraplan

Υλικό πλαισίου	Αλουμίνιο
Πάχος πλαισίου	+ 42 mm
Θερμομόνωση ART 42 Τιμή U τοποθετημένης πόρτας	4,0 W/(m²·K)[1]
Θερμομόνωση ART 42 Thermo Τιμή U τοποθετημένης πόρτας	3,4 W/(m²·K)[1]
Ηχομόνωση	R = περ. 20 dB
Φορτίο ανέμου[3]	Κλάση 3
Στεγανότητα αέρα / νερού	Κλάση 2[2] / Κλάση 3[2]
Μέγ. πλάτος Μέγ. ύψος	+ 4000 mm + 3000 mm

[1] Οι τιμές U ισχύουν για εντοιχισμένες πόρτες με πλαστικό διπλό τζάμι S2 στις διαστάσεις 5000 × 2125 mm

[2] Πόρτες με γρίλιες αερισμού, κατόπιν παραγγελίας, κλάσεις 2 – 3

[3] μεγαλύτερα φορτία ανέμου κατόπιν παραγγελίας

Τζάμια

Για LPU 42, LPU 67 Thermo, ART 42 και ART 42 Thermo

Παραλλαγές κρυστάλλων















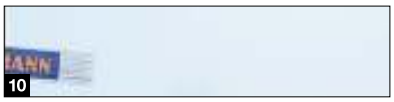




Παραλλαγές κρυστάλλων για LPU 42 και LPU 67 Thermo

1 Κλασικό κρύσταλλο S0[1)]
2 Κλασικό κρύσταλλο M0[1)]
3 Κλασικό κρύσταλλο L0[1)]
4 Κλασικό κρύσταλλο S1
5 Κλασικό κρύσταλλο S2
6 Κρύσταλλο Sunrise S10[3)]
7 Κρύσταλλο Sunrise S60[4)] (εικ. αριστερό μισό της πόρτας)
8 Κρύσταλλο τύπου D[1)]
9 Παράθυρο με πλαίσιο αλουμινίου[2)]

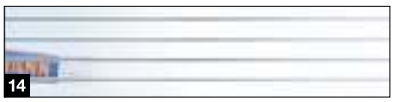
Παραλλαγές επένδυσης







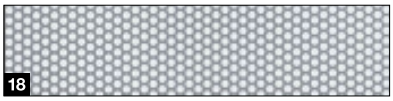




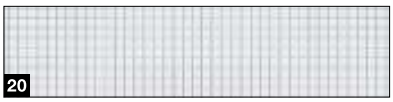


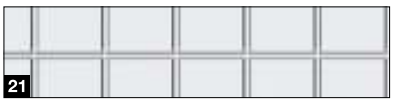












Παραλλαγές επένδυσης για LPU 42, LPU 67 Thermo, ART 42 και ART 42 Thermo

10 Πολυκαρβονικό διπλό τζάμι, διαφανές
11 Πλαστικό διπλό τζάμι, διαφανές
12 Πλαστικό διπλό τζάμι, σε λευκή απόχρωση (ματ / διαφανές)
13 Πλαστικό διπλό τζάμι, αδιαφανές
14 Πολλαπλή πλάκα οροφών
15 Πλαστικό διπλό τζάμι, σε γκρι απόχρωση
16 Πολυστρωματική πλήρωση πολυουρεθάνης, λεία
17 Πολυστρωματική πλήρωση πολυουρεθάνης, ανάγλυφο Stucco
18 Διάτρητη επιφάνεια από χάλυβα
19 Πλέγμα από χάλυβα
20 Κυματιστό πλέγμα
21 Πλέγμα θερμοκόλλησης

Τα κρύσταλλα (1 έως 8, 10) αντιστοιχούν σε πλάτος πόρτας 2500 mm

[1)] Δυνατότητα προσαρμογής της διάταξης των κρυστάλλων
[2)] Δυνατότητα χρήσης τάκων
[3)] Πλάτος πόρτας 2130 – 2750 mm
[4)] Πλάτος πόρτας 4751 – 5500 mm

Τα διαφανή πλαστικά τζάμια διατίθενται από τη Hörmann στάνταρ μαζί με το κρύσταλλο Duratec.

Απολαμβάνετε σημαντικά πλεονεκτήματα:
- μόνιμα καλή ορατότητα
- καλύτερη θερμομόνωση

Αποκλειστικά στην Hörmann

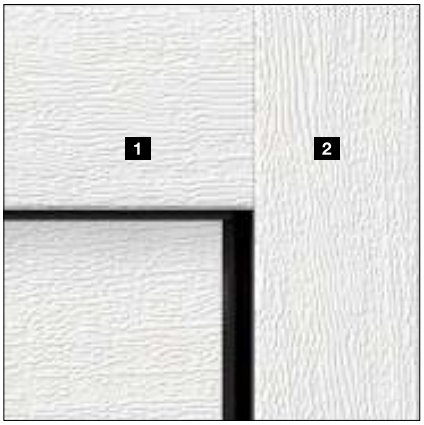
Duratec
υψηλή αντοχή στις γρατζουνιές

ομοιόμορφη εμφάνιση

κάσας και φύλλου πόρτας

Αποκλειστικά στην Hörmann

Φύλλο πόρτας, κάλυψη πρεκιού
και πλευρική κάσα ομοιόμορφης εμφάνισης
σε Woodgrain, Traffic white RAL 9016







ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΚΑΣΑΣ ΚΑΙ ΦΥΛΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ. Η αρμονική εικόνα μιας πόρτας βασίζεται σε πολλές μικρές λεπτομέρειες: Η κάλυψη πρεκιού 1 έχει πάντα σε όλες τις επιφάνειες* ομοιόμορφη εμφάνιση με τα πάνελ της πόρτας. Όλα ταιριάζουν απόλυτα μεταξύ τους. Οι πλευρικές κάσες 2 διατίθενται στάνταρ με λευκή επιφάνεια Woodgrain*. Οι επενδύσεις κάσας 3 προσαρμόζουν εύκολα τις πλευρικές κάσες στην επιφάνεια των πάνελ.

* για Slategrain με λεία επιφάνεια

➔ Περισσότερες πληροφορίες για τις επενδύσεις κάσας θα βρείτε από τη σελίδα 80.

	Woodgrain	Slategrain	Silkgrain	Sandgrain	Planar	Decograin	Duragrain
Κάλυψη εξισορρόπησης πρεκιού 1	●	○	●	●	●	●	●
Πλευρική κάσα 2	●	■	■	■	■	■	■
Επένδυση κάσας 3	●	○	●	●	●	●	●

● = όμοια εμφάνιση, χρώμα ή διακόσμηση με το πάνελ πόρτας
■ = Επιφάνεια Woodgrain σε Traffic white RAL 9016 (στην έκδοση Premium σε Grey white RAL 9002)
○ = λεία επιφάνεια σε όμοιο χρώμα με το πάνελ πόρτας

Woodgrain



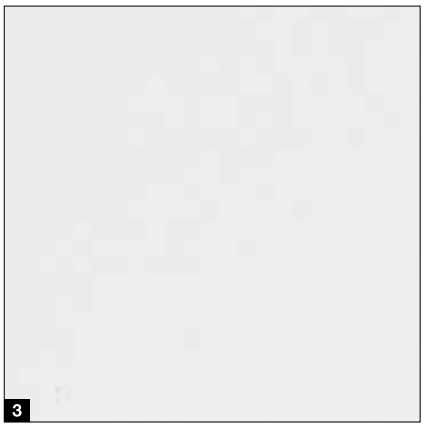
Slategrain

Αποκλειστικά στην Hörmann

Επιφάνεια Slategrain



Silkgrain



1 Woodgrain, RAL 9016 Traffic white
2 Slategrain, Traffic white RAL 9016
3 Silkgrain, Traffic white RAL 9016

Προστατευτικά επιχρίσματα για όμορφες πόρτες που αντέχουν στον χρόνο

Προστατευτικό επίχρισμα υψηλής αντοχής. Η επιφάνεια των πάνελ από προστατευτική βαφή υψηλής αντοχής είναι ιδιαίτερα ανθεκτική, δεν γρατζουνιέται, και απωθεί τις ακαθαρσίες.

Προστατευτικό επίχρισμα υψηλής αντοχής «Anti-Graffiti». Χάρη στην προστατευτική επίστρωση της επιφάνειας του πάνελ καθώς και των κρυστάλλων, των στοιχείων διακόσμησης κ.λπ. τα γκράφιτι αφαιρούνται με κοινό καθαριστικό του εμπορίου.



→ Διατίθεται για επιφάνειες Woodgrain, Slategrain και Silkgrain.

1 πάνελ διπλού τοιχώματος
2 Γαλβανισμός
3 Επίστρωση υψηλής ποιότητας
4 Προστατευτικό επίχρισμα υψηλής αντοχής ή προστατευτικό επίχρισμα υψηλής αντοχής «Anti-Graffiti»

Σετ καθαρισμού και φροντίδας για γκαραζόπορτες και πόρτες με όμορφη εμφάνιση που αντέχει στον χρόνο

- Καθαριστικό για γκαραζόπορτες και πόρτες (για όλες τις επιφάνειες)
- Σφουγγάρι γενικής χρήσης, στιλβωτικό 2 σε 1 για γκαραζόπορτες και πόρτες, σφουγγάρι εφαρμογής, 2 πανιά με μικροΐνες, λάδι για γκαραζόπορτες και πόρτες

Πριν Μετά



Χρώματα προτίμησης

Για τις επιφάνειες Woodgrain, Slategrain, Silkgrain



MatchColor

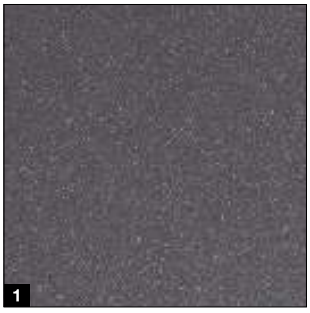
MatchColor

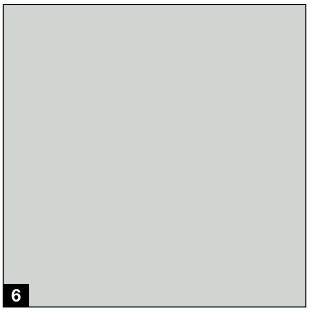
Διαμορφώστε το σπιτικό σας με τέλεια αρμονία χρωμάτων – με χρώματα προτίμησης MatchColor για σπαστές γκαραζόπορτες, πόρτες εισόδου, πλαϊνές πόρτες και χαλύβδινες πόρτες ομοιόμορφης εμφάνισης. Χάρη στα ταιριασμένα χρώματα απολαύστε την αρμονία της συνολικής εικόνας. Αυτή είναι η επώνυμη ποιότητα Hörmann!

Συμβουλή

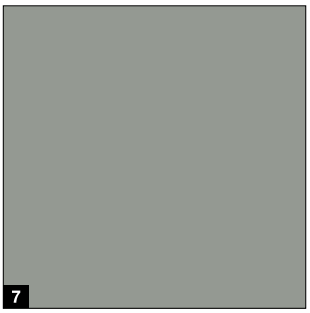
Η λεία επιφάνεια Silkgrain έρχεται σε πλήρη αρμονία με τις επιφάνειες για τις πόρτες εισόδου.

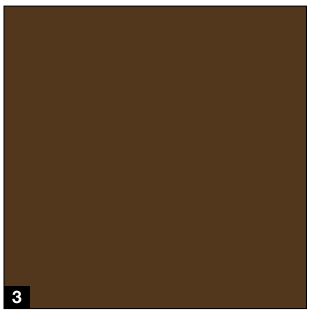
Προσοχή:
Σε συνδυασμό με μια προαιρετική προστατευτική επίστρωση υψηλής ποιότητας ή προστατευτική επίστρωση «Anti-Graffiti» μπορείτε να έχετε όλα τα χρώματα προτίμησης MatchColor ως χρώμα προτίμησης Color, όπου δεν διασφαλίζεται ομοιόμορφη εμφάνιση για σπαστές γκαραζόπορτες, πόρτες εισόδου, πλαϊνές πόρτες και χαλύβδινες πόρτες.



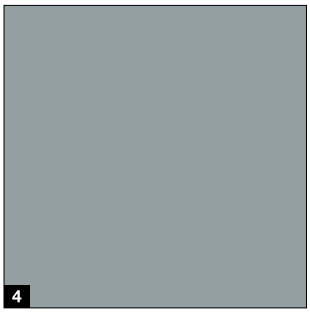




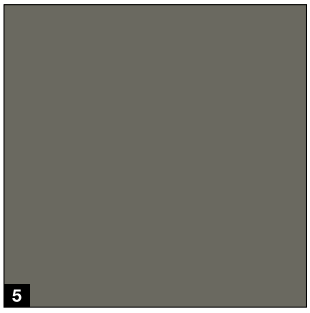


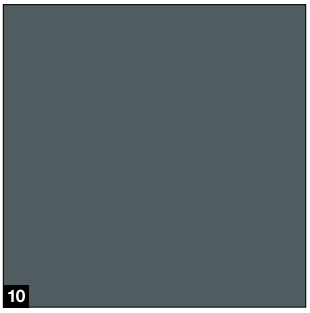




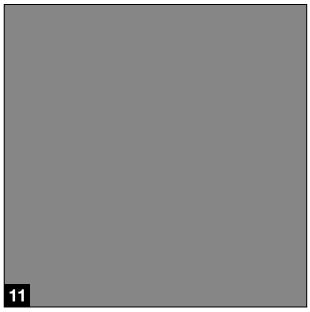


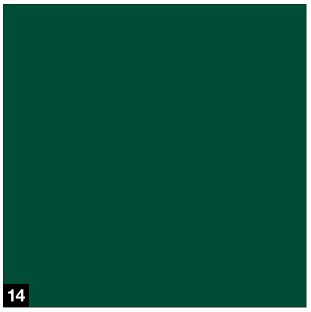


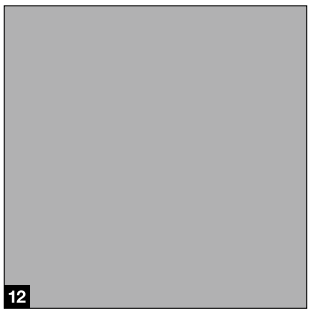


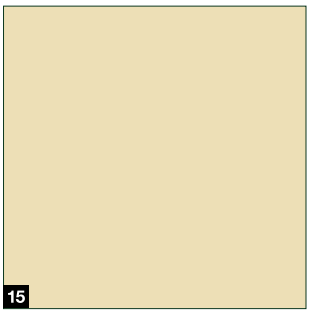


Color











MatchColor

1 CH 703 Anthracite Metallic
2 RAL 9005 Deep black
3 RAL 8028 Terra brown
4 RAL 7040 Window grey
5 RAL 7039 Quartz grey
6 RAL 7035 Light Grey
7 RAL 7030 Stone grey
8 RAL 7016 Anthracite grey
9 RAL 7015 Slate Grey
10 RAL 7012 Basalt Grey

Color

11 RAL 9007 Grey aluminium
12 RAL 9006 White aluminium
13 RAL 6009 Fir green
14 RAL 6005 Moss green
15 RAL 1015 Light Ivory

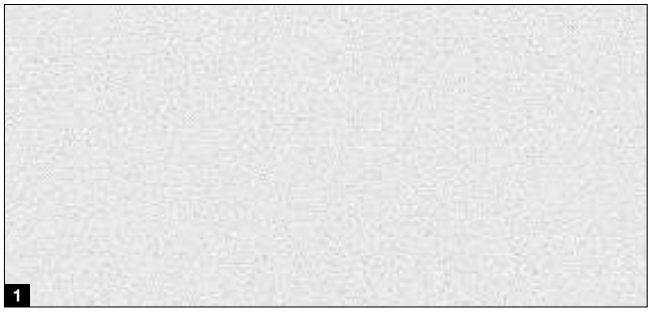
RAL κατ' επιλογή
Οι επιφάνειες Woodgrain, Slategrain και Silkgrain διατίθενται προαιρετικά σε περίπου 200 χρώματα RAL Classic (εκτός από περλέ και φωσφοριζέ χρώματα) καθώς και σε πολλά χρώματα NCS και DB.

Προσοχή:
Οι εσωτερικές πλευρές των σπαστών γκαραζοπορτών παραδίδονται κατά κανόνα σε Grey white RAL 9002.
Οι σκούρες αποχρώσεις στις χαλύβδινες πόρτες διπλού τοιχώματος θα πρέπει να αποφεύγονται σε σημεία που εκτίθενται στην ηλιακή ακτινοβολία, επειδή τυχόν στρέβλωση των πάνελ ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στην πόρτα.
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 εμπορικού αντιπροσώπου της Hörmann.

Επιφάνειες

Sandgrain, Planar, Decograin

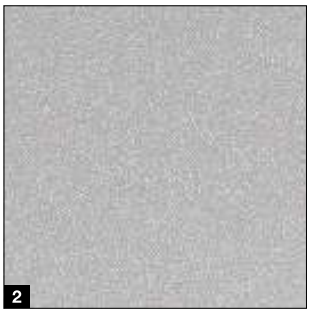
Sandgrain



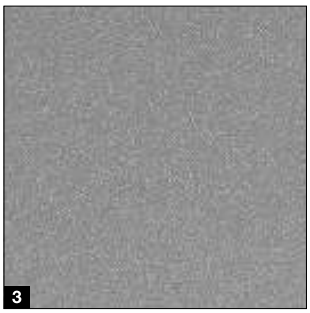


Planar



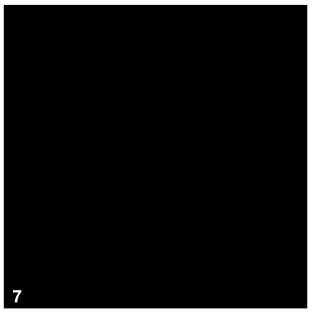












Decograin

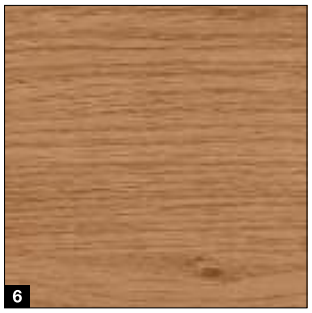












Στάνταρ χρώμα Sandgrain

1 RAL 9016 Traffic White

Χρώμα προτίμησης Sandgrain

2 RAL 7016 Anthracite grey

Στάνταρ χρώμα Planar

1 CH 9016 Matt deluxe Traffic White

Χρώματα προτίμησης Planar

2 CH 9006 Matt deluxe White aluminium

3 CH 9007 Matt deluxe Grey aluminium

4 CH 7016 Matt deluxe Anthracite grey

5 CH 8028 Matt deluxe Terra brown

6 CH 703 Matt deluxe Anthracite metallic

7 CH 905 Matt deluxe μαύρο

Σχέδια Decograin

1 Titan Metallic CH 703: ανθρακί με μεταλλικό εφέ

2 Golden Oak: καστανή, χρυσοκίτρινη βελανιδιά

3 Dark Oak: φουντουκί απόχρωση βελανιδιάς

4 Night Oak: σκουρόχρωμη βελανιδιά*

5 Rosewood: απομίμηση τριανταφυλλιάς*

6 Winchester Oak: φυσική δρυς*

* όχι για LPU 67 Thermo

Προσοχή:
Οι εσωτερικές πλευρές των σπαστών γκαραζοπορτών παραδίδονται κατά κανόνα σε απόχρωση Grey white RAL 9002.
Οι σκούρες αποχρώσεις στις χαλύβδινες πόρτες διπλού τοιχώματος θα πρέπει να αποφεύγονται σε σημεία που εκτίθενται στην ηλιακή ακτινοβολία, επειδή τυχόν στρέβλωση των πάνελ ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στην πόρτα. 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 εμπορικού αντιπροσώπου της Hörmann.

Επιφάνεια

Duragrain

Διακοσμητικά στοιχεία

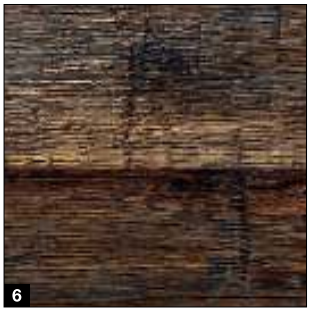

1


2


3


4

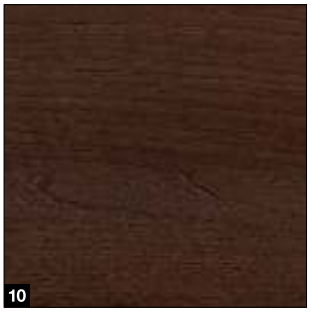

5


6


7


8


9


10

NEO. Vertical Design


11

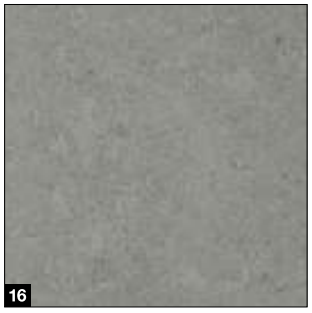

12


13


14


15

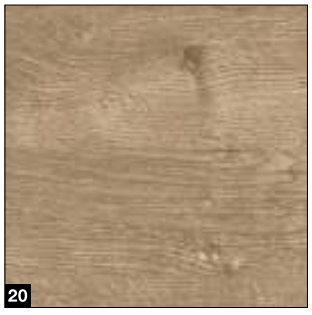
Διακοσμητικά στοιχεία Partnerlook


16


17


18


19


20

➔ Πάνω από άλλα 15 διακοσμητικά στοιχεία υπάρχουν στο φυλλάδιο Επιφάνεια Duragrain.

Διακοσμητικά στοιχεία

1 Beige
2 Grigio
3 Grigio scuro
4 Moca
5 Rusty Steel
6 Burned Oak
7 Malt Oak
8 Noce sorrento balsamico
9 Teak
10 Walnut Terra

NEO. Vertical Design

11 Burned Oak
12 Malt Oak
13 Πεύκο
14 Sheffield
15 Burned Oak

Διακοσμητικά στοιχεία Partnerlook

16 Τσιμέντο
17 Rusty Patina
18 Αλπική ξυλεία
19 Αλπική ξυλεία γκρι
20 Δρυς άγρια



Περισσότερες πληροφορίες υπάρχουν στο φυλλάδιο Επιφάνεια Duragrain.



Duragrain

υψηλή αντοχή στις γρατζουνιές

Δεν χαράσσεται και δεν λεκιάζει

Η καινοτόμος διαδικασία ψηφιακής εκτύπωσης σε συνδυασμό με το υψηλής αντοχής προστατευτικό επίχρισμα είναι η βάση για μια όμορφη εμφάνιση της πόρτας που αντέχει στον χρόνο.

1 πάνελ διπλού τοιχώματος
2 Γαλβανισμός
3 Αστάρωμα
4 πρωτοποριακή ψηφιακή εκτύπωση
5 Προστατευτικό επίχρισμα υψηλής αντοχής

Σπαστές πόρτες από μασίφ ξύλο

LTH 42





Ενίσχυση στα άκρα των πάνελ

LTH 42

Υλικό πανελ	Μασίφ ξύλο
Πάχος πάνελ	+ 42 mm
Θερμομόνωση με τιμή U[1)]	2,9 W/(m²·K)
Κλάση φορτίου ανέμου[3)]	3
Κλάση στεγανότητας[2)] αέρα / νερού	0 / 0
Μέγ. πλάτος Μέγ. ύψος	+ 5000 mm + 3000 mm

[1)] οι τιμές U ισχύουν για τοποθετημένες πόρτες χωρίς τζάμι στο μέγεθος 5000 × 2125 mm

[2)] Πόρτες με γρίλιες αερισμού, κατόπιν παραγγελίας, κλάσεις 2 – 3

[3)] μεγαλύτερα φορτία ανέμου κατόπιν παραγγελίας

Στάνταρ σχέδια



Ραμποτέ S



Ραμποτέ M



Ραμποτέ L



Ταμπλάς

Σχέδια



Σχέδιο 401



Σχέδιο 402



Σχέδιο 405



Σχέδιο 405, με προαιρετικούς μεντεσέδες «Exclusive»

Είδη ξύλου


1


2

Υψηλής ποιότητας προστατευτικά βερνίκια βαφής


3

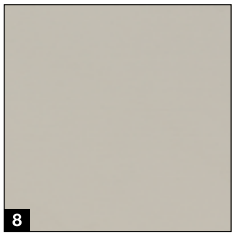

4

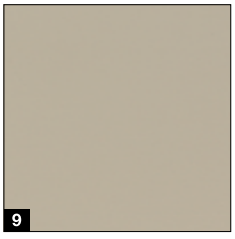

5

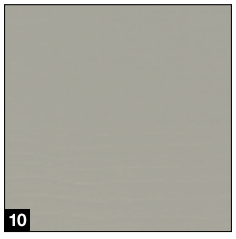

6


7

Υψηλής ποιότητας επιστρώσεις


8


9


10

Είδη ξύλου

1 Nordic pine, ακατέργαστο

2 Nordic pine, βουρτσισμένο

Υψηλής ποιότητας προστατευτικά βερνίκια βαφής

3 Pine

4 Larch

5 Walnut

6 Sand beige

7 Silver

Υψηλής ποιότητας επιστρώσεις

8 RAL 9016 Traffic White

9 RAL 9001 Creme White

10 RAL 7035 Light Grey

Προσοχή:
Το ξύλο είναι ένα φυσικό υλικό. Η αντοχή εξαρτάται από πολλούς παράγοντες, όπως π.χ. τις καιρικές συνθήκες, την κατασκευαστική προστασία του ξύλου, τη μηχανική καταπόνηση και την επιλογή της απόχρωσης. Για μεγάλη αντοχή στον χρόνο απαιτείται η έγκαιρη εκτέλεση εργασιών φροντίδας και για τον λόγο αυτόν συνιστάται συντήρηση της πόρτας σε ετήσια βάση. Μην χρησιμοποιείτε σκούρα βερνίκια όταν η πόρτα εκτίθεται απευθείας στην ηλιακή ακτινοβολία. Αερίζετε πάντα καλά το γκαράζ.

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.

Βασικός εξοπλισμός

Για μακροπρόθεσμα ασφαλή λειτουργία της πόρτας



ift ZERTIFIZIERT







Τεχνολογία ελατηρίου έλξης με σύστημα ένθετων ελατηρίων 1 **με πλάτος πόρτας έως 4000 mm ή ύψος πόρτας 2600 mm**
Το κατοχυρωμένο σύστημα προστατεύει αξιόπιστα το φύλλο πόρτας από πτώση και αποτρέπει τον κίνδυνο τραυματισμού ατόμων στη σπάνια περίπτωση που σπάσει κάποιο ελατήριο.

Τεχνολογία ελατηρίου στρέψης με ενσωματωμένο σύστημα ασφαλείας σε περίπτωση θραύσης ελατηρίου 2 **από πλάτος πόρτας 4000 mm ή ύψος πόρτας 2600 mm και σε πόρτες με ανθρωποθυρίδα και πόρτες από μασίφ ξύλο**
Το κατοχυρωμένο σύστημα ασφαλείας σε περίπτωση θραύσης ελατηρίου ακινητοποιεί αμέσως την πόρτα, αποτρέποντας έτσι την πτώση του φύλλου πόρτας.

Ασφαλής οδήγηση πόρτας χάρη στους οδηγούς ασφαλείας 3
Κατοχυρωμένοι τροχίσκοι, σταθερές βάσεις τροχών και οδηγοί ασφαλείας αποτρέπουν τον κίνδυνο εκτροχιασμού της πόρτας. Έτσι, το φύλλο της πόρτας στερώνεται με ασφάλεια κάτω από την οροφή.

Προστασία δακτύλων 4
έξω και μέσα και στους μεντεσέδες
Χάρη στο μοναδικό σχήμα των τμημάτων πόρτας δεν υπάρχουν σημεία σύνθλιψης – ούτε μεταξύ των πάνελ, ούτε μεταξύ των μεντεσέδων.

Προστασία από παγίδευση στις πλευρικές κάσες 5
Στα προϊόντα Hörmann οι κάσες είναι από πάνω μέχρι κάτω τελείως κλειστές. Έτσι, αποκλείεται το ενδεχόμενο παγίδευσης των δακτύλων μεταξύ του φύλλου πόρτας και της κάσας!

Αποκλειστικά στην Hörmann
Ευρωπαϊκό δίπλωμα ευρεσιτεχνίας

Πλαστικό πόδι κάσας 6

Το ανθεκτικό πλαστικό πόδι κάσας ύψους 4 cm περιβάλλει την κάσα στα σημεία που διατρέχουν κίνδυνο οξείδωσης και την προστατεύει μακροπρόθεσμα από ενδεχόμενη διάβρωση. Σε αντίθεση με τις λύσεις του ανταγωνισμού, η μακροπρόθεσμη προστασία είναι εξασφαλισμένη ακόμη και υπό συνθήκες παραμένουσας υγρασίας. Σε συνδυασμό με το λάστιχο στεγανοποίησης κάτω μέρους της πόρτας, το πόδι κάσας επιτυγχάνει και οπτικά ένα ολοκληρωμένο τελείωμα.


4


5


6

Προαιρετικός εξοπλισμός

Για μεγαλύτερη άνεση και ασφάλεια

Έκδοση Premium
Για LPU 42 1, LPU 67 Thermo 2, ART 42 και ART 42 Thermo: Για όμορφη εσωτερική όψη, οι οδηγοί πόρτας, οι κάσες, οι ράγες οδήγησης και οι ράγες σύνδεσης βάφονται στην ίδια απόχρωση με την εσωτερική πλευρά των πάνελ σε Grey white RAL 9002[1)] lackiert. Οι διπλοί τροχίσκοι εγγυώνται εξαιρετικά αθόρυβη και ασφαλή κίνηση της πόρτας.

Έκδοση PremiumPlus
Για LPU 42: Η πλήρης προστασία για μείωση της διάβρωσης σε παράκτια κλίματα σημαίνει επίσης για την έκδοση Premium την εφαρμογή τελικής επικάλυψης στην εξωτερική πλευρά των πάνελ με βαμμένες ακμές και προφίλ επένδυσης του ραμποτέ για καλύτερη στεγανοποίηση στις ενώσεις των πάνελ και στην περιοχή του ραμποτέ (για ραμποτέ S, M και D).

Άνοιγμα αερισμού στο επάνω τελευταίο πάνελ 3
Για LPU 67 Thermo[2)] και LPU 42[2)] με μηχανισμό κίνησης SupraMatic ή ProMatic (από έτος κατασκευής 2012): Χάρη στην προαιρετική βάση πτυσσόμενου ρολού μπορείτε για τον αερισμό του γκαράζ σας να ανοίγετε μόνο το επάνω τελευταίο πάνελ της πόρτας. Το κάτω τελευταίο πάνελ της πόρτας παραμένει εφαπτόμενο στο δάπεδο εμποδίζοντας τη διείσδυση μικρών ζώων ή φύλλων.

Κλειδαριά απασφάλισης έκτακτης ανάγκης 4
Για LPU 42 και LTH 42: Προκειμένου σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης να μπορείτε να ξεκλειδώσετε χειροκίνητα το γκαράζ σας από έξω, μπορείτε να εγκαταστήσετε μια κλειδαριά απασφάλισης έκτακτης ανάγκης. Ο διακριτικός στρογγυλός κύλινδρος (δεν ενσωματώνεται στο σύστημα κλειδώματος του σπιτιού με κοινό κλειδί) είναι συνδεδεμένος στην εσωτερική πλευρά της κλειδαριάς απασφάλισης έκτακτης ανάγκης του οδηγού μηχανισμού κίνησης.

Πόμολο απασφάλισης έκτακτης ανάγκης 5
Για όλες τις εκδόσεις πορτών: Το πόμολο είναι εξοπλισμένο με μια κλειδαριά, η οποία μπορεί να ενσωματωθεί στο σύστημα κλειδώματος του σπιτιού με κοινό κλειδί. Με το πόμολο απασφαλίζετε την απασφάλιση έκτακτης ανάγκης του οδηγού μηχανισμού κίνησης μέσω ενός συρματόσχοινου Bowden στην εσωτερική πλευρά της πόρτας. Τα χερούλια πόρτας διατίθενται σε πλαστικό μαύρο, λευκό χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο RAL 9016 και βουρτσισμένος ανοξείδωτος χάλυβας (βλέπε εικ.).


1


2


3

ThermoFrame 6

Για όλες τις εκδόσεις πορτών: Το πλαστικό προφίλ που συναρμολογείται εύκολα με την κάσα πόρτας διασφαλίζει τον αποτελεσματικό θερμικό διαχωρισμό της κάσας πόρτας και του τοίχου και βελτιώνει τη θερμομόνωση κατά έως 15%[3]. Επίσης τα πρόσθετα μονωτικά χείλη και στις δύο πλευρές καθώς και στην επάνω περιοχή της πόρτας μειώνουν την απώλεια ενέργειας θέρμανσης από το εσωτερικό του γκαράζ.

[1] Τεχνολογία ελατηρίων συμπερ. στήριξης, συστήματος ασφαλείας σε περίπτωση θραύσης ελατηρίου, καρουλιού συρματόσχοινου, γαλβανισμένου οδηγού μηχανισμού κίνησης
[2] μόνο οδηγοί N, L, Z, δεν υπάρχει δυνατότητα σε ανθρωποθυρίδες
[3] σε σπαστή γκαραζόπορτα διπλού τοιχώματος LPU 42 διαστάσεων: 5000 × 2125 mm



Εξοπλισμός ασφαλείας RC2

Για LPU 42, LPU 67 Thermo: Ο πιστοποιημένος εξοπλισμός ασφαλείας RC2 κάνει την πόρτα σας ακόμη πιο ασφαλή και συνιστάται από την αστυνομία. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στη διεύθυνση www.k-einbruch.de

Δείτε το σύντομο βίντεο στο YouTube ή στη διεύθυνση www.hormann.gr/mediacenter


4

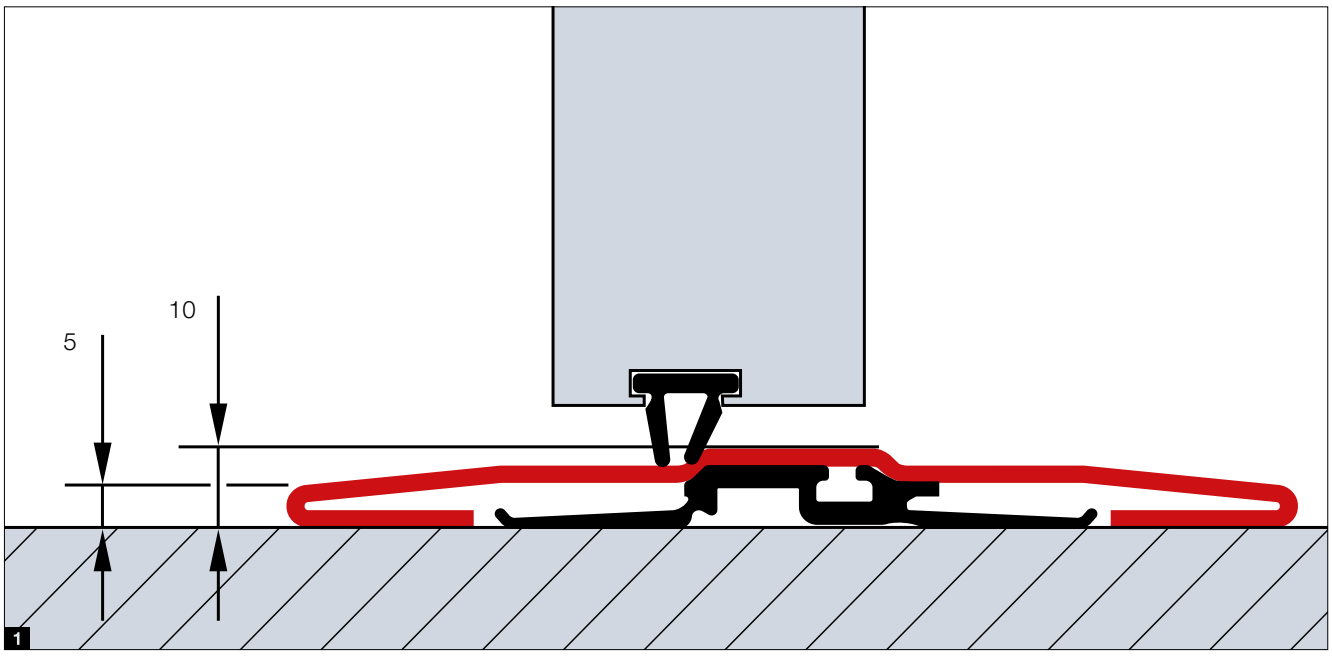

5


6

Ανθρωποθυρίδες

Χωρίς κατώφλι





Εκδόσεις πορτών
- LPU 42 με οδηγό N (πλάτος πόρτας έως 5 m)
- LPU 42 με οδηγό Z (πλάτος πόρτας έως 2,5 m)

Καθαρό πλάτος ανοίγματος
- Πλάτος 830 mm
- Πλάτος 1140 mm

Κατώφλι ανοξείδωτου χάλυβα 1
- μειώνει τον κίνδυνο πτώσης και διευκολύνει τη διέλευση τροχοφόρων οχημάτων
- Ύψος στο κέντρο μόνο 10 mm και στην άκρη μόνο 5 mm

Βασικός εξοπλισμός
- Πλαίσιο πόρτας από ανοδιωμένο αλουμίνιο σε φυσική απόχρωση 2
- με τη μονάδα συγκράτησης εμποδίζονται η υποχώρηση και η παραμόρφωση του φύλλου της πόρτας 3
- Κρυμμένοι μεντεσέδες για ομοιόμορφη όψη πόρτας 4
- Μηχανισμός επαναφοράς πόρτας με ολισθαίνουσα ράγα συμπερ. ενσωματωμένου περιοριστή ανοίγματος και μονάδας συγκράτησης 5

Προαιρετικός εξοπλισμός
- Πλαίσιο πόρτας αλουμινίου σε RAL της επιλογής σας (ακόμη και σε χρώμα διαφορετικό από της πόρτας) ή σε χρώμα που ταιριάζει στο διακοσμητικό στοιχείο (επιφάνειες Planar, Decograin, Duragrain)
- ενσωματωμένος μηχανισμός επαναφοράς πόρτας με μονάδα συγκράτησης για μέγιστη προστασία και καλύτερη εμφάνιση πόρτας 6
- Πολλαπλό κλείδωμα με ένα μπουλόνι και ένα άγκιστρο ανά πάνελ για μεγαλύτερη σταθερότητα και καλύτερη αντίσταση διάρρηξης 7
- το προπορευόμενο φωτοκύτταρο VL 2 ακινητοποιεί την πόρτα ανέπαφα και αυξάνει την ασφάλεια 8
- **NEO.** Μπάρα σε μαύρο / πράσινο, για ανθρωποθυρίδα, εσωτερικά (απαιτείται κλειδαριά πανικού) 9

Προσοχή:
Στις παράλληλες ταμπλαδωτές πόρτες με ή / και χωρίς ανθρωποθυρίδα στο ίδιο πλάτος πόρτας ενδέχεται, υπό ορισμένες συνθήκες, η διάταξη των ταμπλάδων να μην έχει ομοιόμορφη εμφάνιση.
Οι χειροκίνητες γκαραζόπορτες με ανθρωποθυρίδα δεν έχουν εξωτερικό χερούλι πόρτας. Κλειδώνουν από μέσα.


3

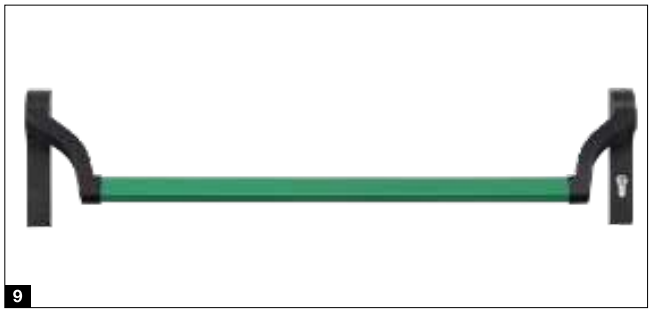

4


5


6


7


8


9

Πλαϊνές πόρτες

NT 60 / NT 80

Μεγέθη πορτών*

- Πλάτος (μονόφυλλη) 875 – 1330 mm
- Πλάτος (δίφυλλη) 1331 – 3000 mm
- Ύψος (μονόφυλλη / δίφυλλη) 1800 – 2558 mm

Πλαίσιο φύλλου πόρτας

- Έκδοση περιορισμένου πλάτους 1 (τύπος προφίλ 1, μόνο για μονόφυλλες πλαϊνές πόρτες)
- Έκδοση μεγάλου πλάτους 2 (τύπος προφίλ 2)

Βασικός εξοπλισμός

- Προφίλ αλουμινίου πάχους 60 mm, ανθεκτικά στις καιρικές συνθήκες, στο χρώμα των πάνελ 3 ή για επενδύσεις Duragrain σε απόχρωση που ταιριάζει στο διακοσμητικό στοιχείο
- Κινητό φύλλο με μαύρο πλαστικό χερούλι με οβάλ ροζέτες και κλειδαριά κυλίνδρου 4
- Τρισδιάστατα ρυθμιζόμενοι μεντεσέδες, προαιρετικά σε μαύρο, λευκό ή φυσική απόχρωση αλουμινίου 5
- Κάθετος σύρτης για κλείδωμα του σταθερού φύλλου σε δίφυλλες πλαϊνές πόρτες 6

Προαιρετικός εξοπλισμός

- καλυμμένοι μεντεσέδες για καλαίσθητη εμφάνιση πόρτας στην έκδοση με απλή κάσα αλουμινίου 7
- Αντιδιαρρηκτικός εξοπλισμός ασφαλείας RC2 με τριπλό μηχανισμό ασφάλισης (γλώσσα, σύρτης, 2 άγκιστρα κλεισίματος) και ροζέτα ασφαλείας για έκδοση με φαρδύ πλαίσιο φύλλου προφίλ (προφίλ τύπου 2) 8
- δίφυλλες πλαϊνές πόρτες με ασύμμετρο διαχωρισμό (κινητό φύλλο πάντα με πλάτος 870 mm για διαστάσεις 1330 – 2000 mm RAMB)
- **NEO.** Μηχανική μονάδα συγκράτησης κινητού και σταθερού φύλλου 9 για στερέωση των φύλλων πόρτας όταν η πόρτα είναι ανοικτή στο δάπεδο
- **NEO.** μηχανική μονάδα συγκράτησης 10 για τη στερέωση των φύλλων της πόρτας και τη στερέωση σε οποιαδήποτε επιθυμητή θέση, με μηχανισμό έλξης για την απελευθέρωση της στερέωσης
- Χερούλι πόρτας ή συνδυαστικό χερούλι σε φυσική απόχρωση αλουμινίου 11, χυτό αλουμίνιο RAL 9016 12, βουρτσισμένο ανοξείδωτο χάλυβα 13 και χυτό αλουμίνιο μαύρο 14















* ανάλογα με την έκδοση πλαισίου φύλλου

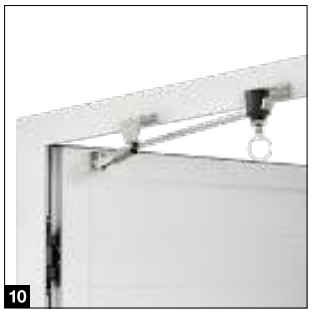




Θερμομονωμένη έκδοση NT 80

- θερμικά διαχωρισμένο σύστημα προφίλ αλουμινίου, κάσα και κατώφλι
- 80 mm βάθος εντοιχισμού













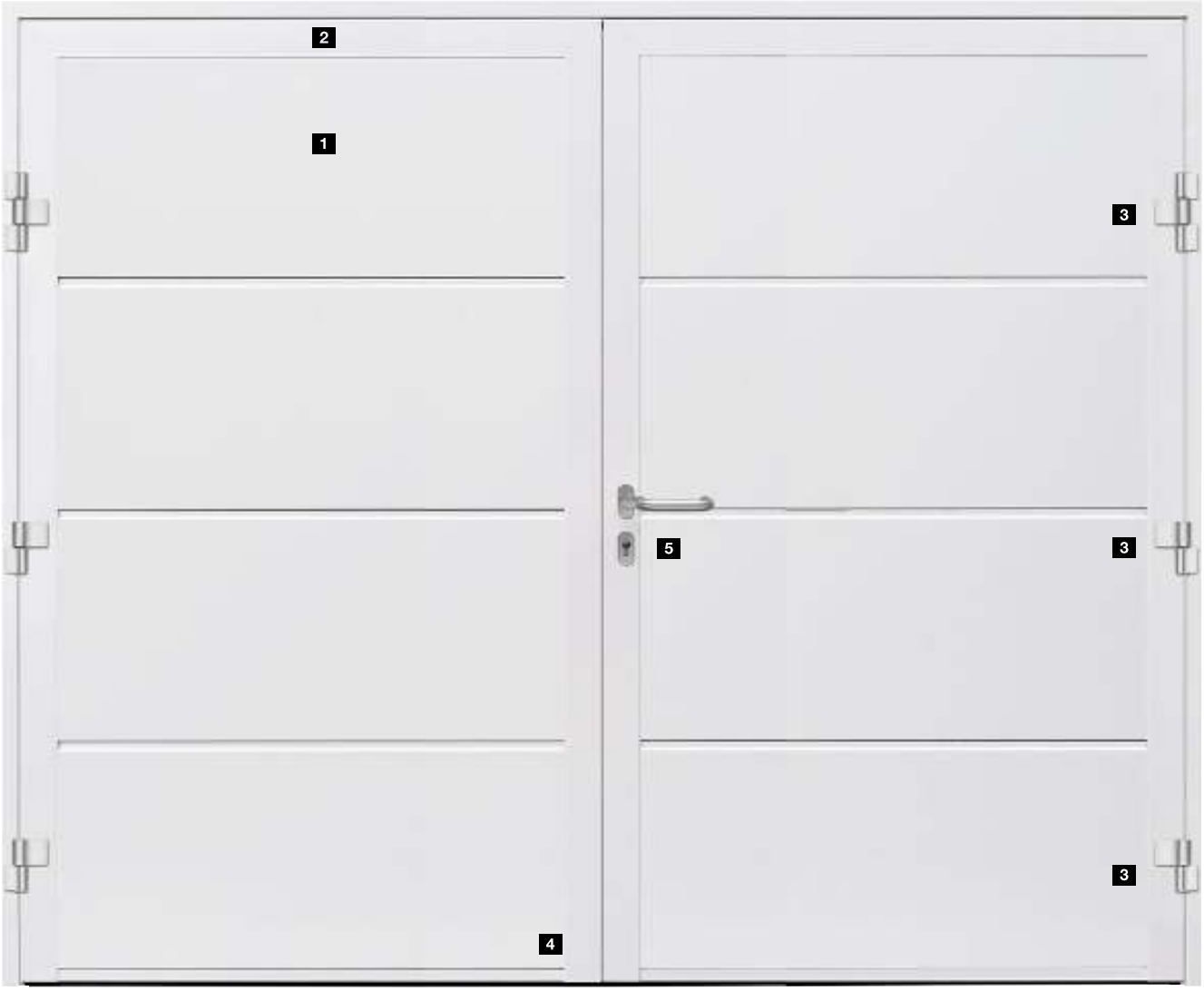


Πόρτα πολλαπλών χρήσεων MZ Thermo

- θερμικά διαχωρισμένο θυρόφυλλο και κάσα
- πολύ καλή τιμή θερμομόνωσης 1,2 W/(m²·K).
- προαιρετικά διατίθεται σε έκδοση RC2 (KSI Thermo)

Ανοιγόμενες γκαραζόπορτες

DFT 42

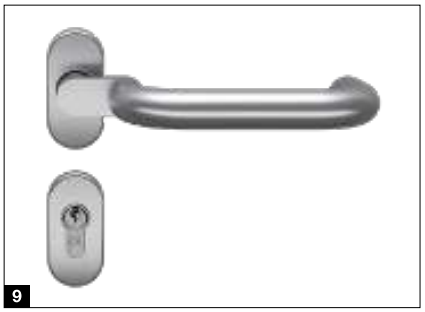














Μεγέθη πόρτας

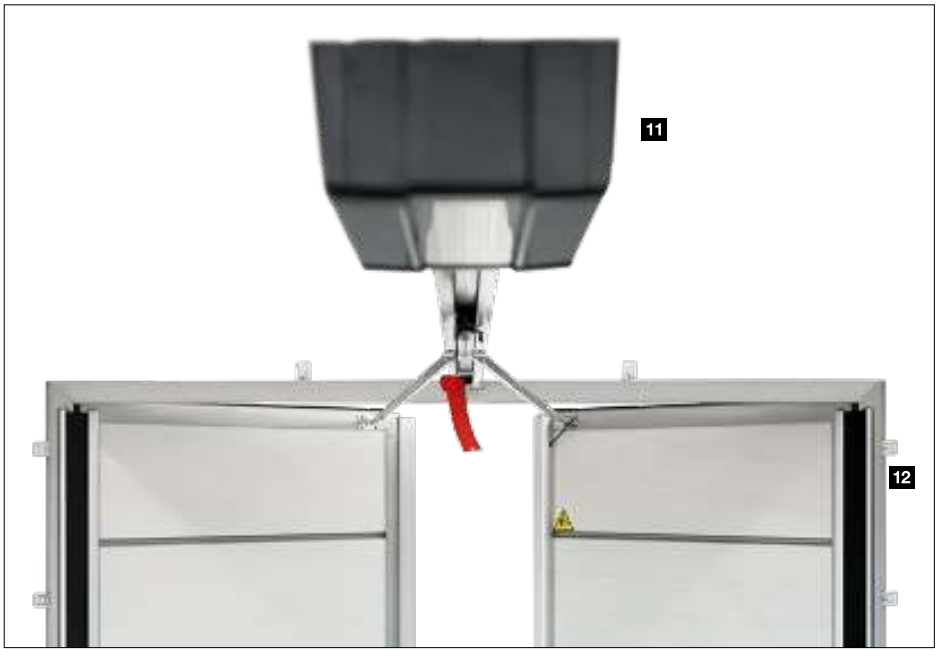
- Πλάτος 1330 – 3000 mm
- Ύψος 1960 – 2500 mm

Βασικός εξοπλισμός

- Επένδυση πόρτας από πάνελ πάχους 42 mm 1
- για ραμποτέ S, ραμποτέ M, ραμποτέ L, ραμποτέ D και T ραμποτέ σε όλα τα χρώματα και φινιρίσματα
- Προφίλ αλουμινίου πάχους 60 mm στο χρώμα του πάνελ (για επενδύσεις Decograin και Duragrain σε απόχρωση που ταιριάζει με τη διακόσμηση) 2
- 3 σταθεροί μεντεσέδες ανά φύλλο πόρτας (ένας μεντεσές με ασφάλεια) στην απόχρωση του αλουμινίου 3
- Διπλή τερματική στεγανοποίηση 3 πλευρών και διπλή στεγανοποίηση χείλους στην περιοχή του κατωφλίου 4
- Κινητό φύλλο με χερούλια αλουμινίου και κλειδαριά κυλίνδρου 5
- Σταθερό φύλλο με σύρτη πόρτας 6

Προαιρετικός εξοπλισμός

- **NEO.** μηχανική μονάδα συγκράτησης 7 κινητού και σταθερού φύλλου για στερέωση των φύλλων όταν η πόρτα είναι ανοικτή στο έδαφος
- μηχανική μονάδα συγκράτησης με λειτουργία πέδησης και απόσβεσης για να αποτρέπεται το άνοιγμα και το κλείσιμο των φύλλων και να μπορούν να στερεωθούν στην επιθυμητή θέση 8
- Καλυμμένοι μεντεσέδες για κομψή εμφάνιση πόρτας
- γωνιακό χερούλι πόρτας ή συνδυαστικό χερούλι σε φυσική απόχρωση αλουμινίου 9 και χυτό αλουμίνιο μαύρο 10



Εξοπλισμός μηχανισμού κίνησης

- Οδηγός πόρτας με φύλλα συμπερ. καλύμματος για τους μηχανισμούς κίνησης ProMatic 4 ή SupraMatic 4 11
- καλυμμένοι μεντεσέδες
- Προστασία δακτύλων και προστασία από παγίδευση για υψηλή ασφάλεια εσωτερικά 12

Μηχανισμοί κίνησης

SupraMatic 4

Εξαιρετικά γρήγορο άνοιγμα πόρτας και έξυπνες πρόσθετες λειτουργίες

- 75% μεγαλύτερη ταχύτητα ανοίγματος* έως και 25 cm/s για μειωμένες απώλειες θερμότητας
- 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 δυνατός 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

Μηχανισμοί κίνησης γκαραζόπορτας	SupraMatic E	SupraMatic P
Δέκτης Bluetooth	ενσωματωμένος, με δυνατότητα ενεργοποίησης και απενεργοποίησης	ενσωματωμένος, με δυνατότητα ενεργοποίησης και απενεργοποίησης
Σύνδεση διαύλου HCP	ενσωματωμένη	ενσωματωμένη
Κύκλοι ανά ημέρα / ώρα	25 / 10	50 / 10
Ισχύς έλξης και ώσης	650 N	750 N
Στιγμιαίο φορτίο	800 N	1000 N
Μέγιστη ταχύτητα ανοίγματος	25 cm/s	25 cm/s
Φωτισμός	20 LED	30 διαδοχικά φώτα LED
Μέγ. πλάτος πόρτας	+ 5500 mm	+ 6000 mm
Μέγ. επιφάνεια πόρτας	13,75 m²	15 m²

* σε σύγκριση με το ProMatic σειρά 3

Αποκλειστικά στην Hörmann

Ευρωπαϊκό δίπλωμα ευρεσιτεχνίας

Hörmann BlueSecur



Χειρισμός μέσω smartphone με την εφαρμογή Hörmann BlueSecur

Κορυφαία ποιότητα σε ελκυστική τιμή

- 40 % μεγαλύτερη ταχύτητα ανοίγματος* έως και 20 cm/s
- εύκολος αερισμός του γκαράζ
- πρόσθετο ύψος ανοίγματος
- έως και 2 φορές* πιο δυνατός 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	16 cm/s
Φωτισμός	10 LED	10 LED
Μέγ. πλάτος πόρτας	+ 5000 mm	+ 4000 mm
Μέγ. επιφάνεια πόρτας	11,25 m²	9 m²

ProMatic 4 Akku
για γκαράζ χωρίς ηλεκτρική σύνδεση



Συσσωρευτής με ηλιακή μονάδα

Εξαρτήματα

Τηλεχειριστήριο

BiSecur



HS 5 BS
4 πλήκτρα λειτουργιών και πλήκτρο εύρεσης θέσης της πόρτας, μαύρη ή λευκή γυαλιστερή επιφάνεια

HS 5 BS
4 πλήκτρα λειτουργιών και πλήκτρο 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 / και 2 λειτουργίες πλήκτρων, τοποθετείται στην υποδοχή αναπτήρα του αυτοκινήτου



HSI 3 BS
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 περίβλημα σε καθαρό λευκό RAL 9010

Διακόπτης



Ασύρματος εσωτερικός διακόπτης FIT 2–1 BS
2 λειτουργίες, δυνατότητα σύνδεσης έως 2 στοιχείων χειρισμού μέσω καλωδίου π.χ. κλειδοδιακόπτες, πλαστικό καπάκι 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 λειτουργιες, 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**
2 **STAP 50**
Χωνευτή και επιτοίχια έκδοση, συμπερ. 3 κλειδιών, περίβλημα χυτού ψευδαργύρου σε White Aluminium RAL 9006 με κάλυμμα ανοξείδωτου χάλυβα



Εσωτερικός αισθητήρας κλίματος HKSI 3
για την επιτήρηση της υγρασίας αέρα και 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

Λύσεις ανακαίνισης

Για ειδικές περιπτώσεις τοποθέτησης

Τυπική συναρμολόγηση 1

Ιδανικά, το υπάρχον γκαράζ πρέπει να έχει τουλ. 90 mm ελεύθερο χώρο στον πλευρικό οδηγό. Έτσι το κούφωμα μπορεί να βιδωθεί πίσω από το άνοιγμα απευθείας στον τοίχο. Οι σπαστές πόρτες της Hörmann παραδίδονται με όλα τα απαιτούμενα υλικά στερέωσης για τη συγκεκριμένη περίπτωση τοποθέτησης.

Σετ ενίσχυσης κάσας 2

Το πλαστικό προφίλ συναρμολογείται μεταξύ κάσας και τοίχου. Όταν τα εξωτερικά τοιχώματα φέρουν υγρασία, αποτρέπεται με τον τρόπο αυτόν η μεταφορά της υγρασίας στην κάσα και αποτρέπεται αποτελεσματικά η δημιουργία σκουριάς.

Επενδύσεις κάσας

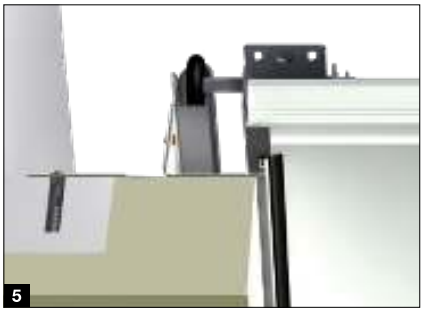
Για αρμονικό αποτέλεσμα οι πλευρικές κάσες με επενδύσεις κάσας προσαρμόζονται εύκολα στην επιφάνεια των πάνελ.
3 Επένδυση κάσας πλάτους 55 mm με αυτοκόλλητα επιθέματα για εύκολη συναρμολόγηση πίσω από το άνοιγμα, με ελάχιστο ελεύθερο χώρο στον πλευρικό οδηγό (< 90 mm)
4 Επένδυση κάσας, πλάτους 90 mm, για συναρμολόγηση στο άνοιγμα, χωνευτά στον τοίχο

Ειδικό αγκύριο για πλευρική στερέωση της κάσας

Με το προαιρετικό, ειδικό αγκύριο γενικής χρήσης η κάσα της σπαστής πόρτας μπορεί να στερεωθεί στον πλευρικό τοίχο του γκαράζ. Τυχόν ανωμαλίες του τοίχου αντισταθμίζονται εύκολα και η κορνίζα παραμένει άθικτη.
3 Συναρμολόγηση μέχρι απόσταση τοίχου 35 mm
4 Συναρμολόγηση σε λοξό και ανομοιόμορφο πλευρικό τοίχο
5 Συναρμολόγηση με σύστημα ένωσης με θερμομόνωση
6 Συναρμολόγηση σε μη φέρουσες προσόψεις (κλίνκερ ή θερμομόνωση) με πλευρικό οδηγό από 90 έως 125 mm βάθη στερέωσης από 160 έως 240 mm (εξαρτάται από τα εκάστοτε αγκύρια).


1


3


5


2


4


6

Κατώφλι στεγανοποίησης 7
Το προφίλ τοποθετείται εύκολα στο έδαφος και στεγανοποιεί επιπλέον την κάτω ακμή της πόρτας. Εμποδίζει τη διείσδυση λιμνάζοντων νερών σε όλο το πλάτος της πόρτας. Χάρη στο ελάχιστο ύψος του διασφαλίζεται απρόσκοπτη διέλευση από την πόρτα.

Σετ εξισορρόπησης με κεκλιμένα δάπεδα 8
Το ρυθμιζόμενο προφίλ δαπέδου εξομαλύνει την κάτω ακμή του φύλλου της πόρτας σε διαφορά ύψους έως 20 mm. Το σετ εξισορρόπησης κάσας αποτελείται από πλαστικές πλάκες πάχους 2,5 mm που τοποθετούνται ακριβώς κάτω από τα πόδια της κάσας.

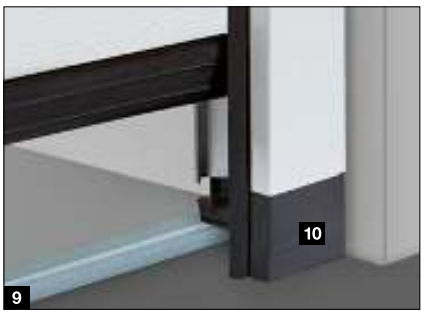
Αντικατάσταση μονοκόμματης γκαραζόπορτας
Κατά την αφαίρεση της παλιάς μονοκόμματης γκαραζόπορτας και την τοποθέτηση μιας νέας σπαστής πόρτας LPU 42 πρέπει να ισοπεδώνεται το έδαφος. Χάρη στις λύσεις ανακαίνισης που παρέχουμε οι εργασίες αυτές δεν είναι απαραίτητες.

Ανακαίνιση – κατωκάσι 9
Αντικαθιστά το παλιό κατωκάσι μιας μονοκόμματης γκαραζόπορτας για ένα καθαρό κάτω άκρο στο γκαράζ.

Σετ χαμηλής πόρτας 10
Το σετ αποτελείται από ένα προφίλ εξισορρόπησης και ειδικούς οδηγούς πόρτας. Σε περίπτωση χρήσης του σετ πρέπει το μήκος της κάσας να μειωθεί κατά 25 mm. Μπορείτε να την παραγγείλετε στο επιθυμητό μήκος ή να την κόψετε εσείς.

Σετ Reno RZ 11
Το πίσω τμήμα του πλαστικού ποδιού κάσας απασφαλίζει, έτσι ώστε να μπορεί να τοποθετηθεί πάνω στη ράγα δαπέδου της παλιάς μονοκόμματης γκαραζόπορτας. Το σετ αποτελείται από ένα ειδικό τεμάχιο εισόδου και ένα ειδικά διαμορφωμένο λάστιχο στεγανοποίησης κάτω μέρους, διατηρώντας την περιοχή πριν από το κατωκάσι της πόρτας στεγανή.


7


10
9


8


11

Λύσεις ανακαίνισης

Με κομψά στοιχεία κάλυψης

Κάλυψη εξισορρόπησης πρεκιού 1

Ιδανικά, το υπάρχον γκαράζ πρέπει να έχει τουλ. 100 mm ελεύθερο χώρο στην περιοχή του πρεκιού (ελάχ. 115 mm σε πόρτες με μηχανισμό κίνησης). Η κάλυψη εξισορρόπησης πρεκιού για τυπική συναρμολόγηση πίσω από το άνοιγμα διατίθεται σε βασική έκδοση με ύψος 95 mm. Κατόπιν παραγγελίας η κάλυψη διατίθεται και σε ύψος 125 mm.

Κάλυψη πάνελ διπλού τοιχώματος 2

Η ομοιόμορφη κάλυψη πάνελ διπλού τοιχώματος για τη συναρμολόγηση στο άνοιγμα καλύπτει μεγαλύτερο διάκενο μεταξύ της οροφής και της κάλυψης εξισορρόπησης πρεκιού. Κατόπιν τεχνικού ελέγχου, διατίθεται η δυνατότητα ενσωμάτωσης κρυστάλλων. Αυτό το στοιχείο κάλυψης παρέχεται προαιρετικά και ως σειρά παραθύρων αλουμινίου.

Χωνευτή κάλυψη πρεκιού 3

Στις πόρτες LPU 42 αυτή η χωνευτή κάλυψη πρεκιού είναι η πιο κομψή λύση για την ανεπαίσθητη ένωση της κάλυψης με το φύλλο της πόρτας. Με κλειστή την πόρτα, το άνω τμήμα της πόρτας κλείνει χωνευτά με την κάλυψη.

Σετ πλαισίου κάλυψης για πρέκι και πλευρικό τοίχωμα

Για τη συναρμολόγηση στο άνοιγμα μπορεί να τοποθετηθεί μια πόρτα σε κατάλληλο στάνταρ μέγεθος ή μέγεθος ανακαίνισης. Το διάκενο που παραμένει μεταξύ του πρεκιού και του επάνω πάνελ πόρτας ή/και του πλευρικού τοιχώματος και της πλευρικής κάσας (έως 30 mm) καλύπτεται με τη βοήθεια του προαιρετικού σετ πλαισίου κάλυψης. Το σετ αυτό αποτελείται από καλύψεις, ακριανά καπάκια και υλικό στερέωσης.
Με την προαιρετική επένδυση κάσας καλύπτεται επιπλέον η πλευρική κάσα:
4 95 mm πλάτος για τη συναρμολόγηση στο εσωτερικό πλαϊνό
5 125 mm πλάτος για τη συναρμολόγηση στο εσωτερικό πλαϊνό.

Σετ κάλυψης ανακαίνισης 6

Αντιαισθητικά κενά και σπασμένα άκρα τοίχου στο πρέκι και στην περιοχή του εσωτερικού πλαϊνού καλύπτονται εύκολα και καθαρά με την προαιρετική κάλυψη ανακαίνισης. Έτσι αποφεύγονται οι εργασίες τοιχοποιίας και σπατουλαρίσματος.


1


3


4


2


3


4

	Woodgrain	Slategrain	Silkgrain	Sandgrain	Planar	Decograin	Duragrain
Επένδυση κάσας	●	○	●	●	●	●	●
Κάλυψη εξισορρόπησης πρεκιού	●	○	●	●	●	●	●
Καλύψεις πάνελ	●	●	●	●	●	●	●
Σετ πλαισίου κάλυψης	●	○	●	●	●	●	●
Χωνευτή κάλυψη πρεκιού	●	●	●	●	●	●	●
Σετ κάλυψης ανακαίνισης	●	○	●	●	●	●	●

● = όμοια εμφάνιση, χρώμα ή διακόσμηση με το πάνελ πόρτας
○ = Λεία επιφάνεια στο ίδιο χρώμα με το πάνελ πόρτας


5

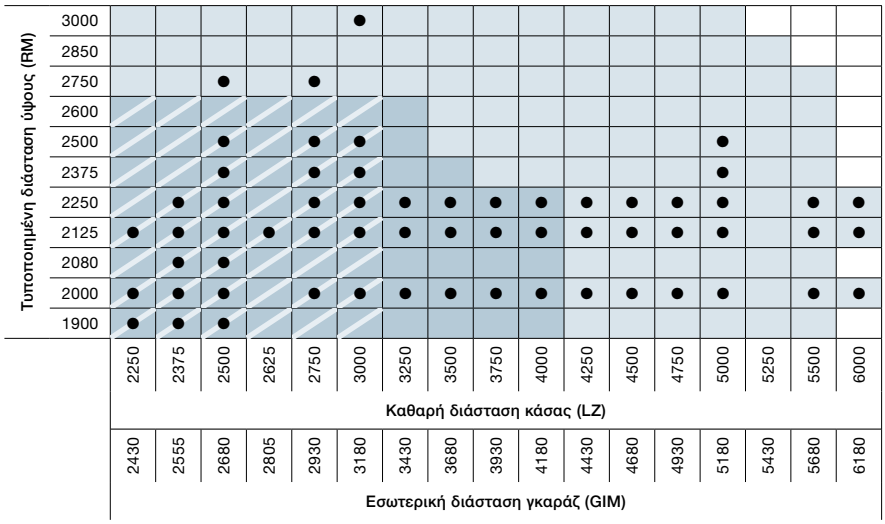

5


6

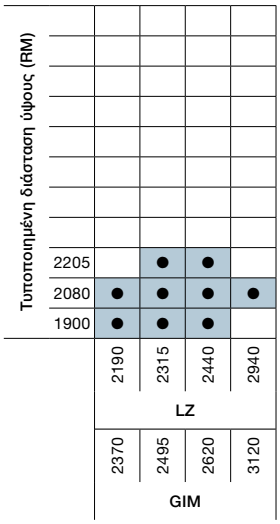
Διαστάσεις και τεχνικές περιγραφές

LPU 67 Thermo, LPU 42, ART 42, ART 42 Thermo, ART 42 Vitraplan

Τυποποιημένα και ειδικά μεγέθη[1)]



Μεγέθη ανακαίνισης[2)]



● = Τα παραδοτέα τυποποιημένα μεγέθη εξαρτώνται από τον τύπο και το σχέδιο της πόρτας, τα ενδιάμεσα μεγέθη διατίθενται ως ειδικά μεγέθη

[1)] Η LPU 67 Thermo παραδίδεται μόνο σε ειδικά μεγέθη έως πλάτος πόρτας 5000 mm, η SPU F42 Plus έως διαστάσεις πόρτας 7000 × 5000 mm, η ART 42 / ART 42 Thermo διατίθεται έως 5500 × 2250 mm

[2)] Δεν διατίθενται σε ταμπλάδες με επιφάνεια Decograin και σε πόρτες από μασίφ ξύλο

Οδηγός Z για LPU 42 Silkgrain, LPU 67, ART 42, ART 42 Thermo

Οδηγός Z

Οδηγός N, L

Ύψη οροφής και καθαρά ύψη διέλευσης

Τυποποιημένη διάσταση ύψους (RM)	Οδηγός Z		Οδηγός N		Οδηγός L	
	ελάχ. DE[1)]	LDH[2)]	ελάχ. DE[1)]	LDH	ελάχ. DE[1)]	LDH[3)]
με μηχανισμό κίνησης						
3000			3210	3000	3115	2970
2850			3060	2850	2965	2820
2750			2960	2750	2865	2720
2600	2715	2570	2810	2600	2715	2570
2500	2615	2470	2710	2500	2615	2470
2375	2490	2345	2585	2375	2490	2345
2250	2365	2220	2460	2250	2365	2220
2125	2240	2095	2335	2125	2240	2095
2000	2115	1970	2210	2000	2115	1970
1900	2015	1870	2110	1900	2015	1870
με χειροκίνητο χειρισμό						
3000			3210	2950	3100	2900
2850			3060	2800	2950	2750
2750			2960	2700	2850	2650
2600	2700	2520	2810	2550	2700	2520
2500	2600	2420	2710	2450	2600	2400
2375	2475	2295	2585	2325	2475	2275
2250	2350	2170	2460	2200	2350	2150
2125	2225	2045	2335	2075	2225	2025
2000	2100	1920	2210	1950	2100	1900
1900	2000	1820	2110	1850	2000	1820

Τυποποιημένη διάσταση ύψους (RM)	Οδηγός Z	
	ελάχ. DE[2)]	LDH
με μηχανισμό κίνησης		
2205	2320	2175
2080	2195	2050
1900	2015	1870
με χειροκίνητο χειρισμό		
2205	2305	2125
2080	2180	2000
1900	2015	1870

[1)] με ThermoFrame και μηχανισμό κίνησης ή με εξοπλισμό RC2: βλ. τεχνικές περιγραφές

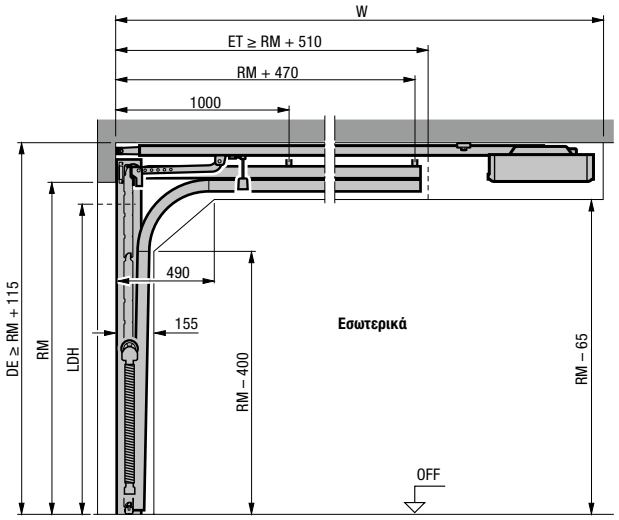
[2)] LPU 67 Thermo: LDH – 55 mm

[3)] LPU 42: LZ > 3010 mm = LDH – 80 mm, LPU 67 Thermo: LZ < 3000 mm = LDH – 55 mm, LZ > 3010 mm = LDH – 105 mm

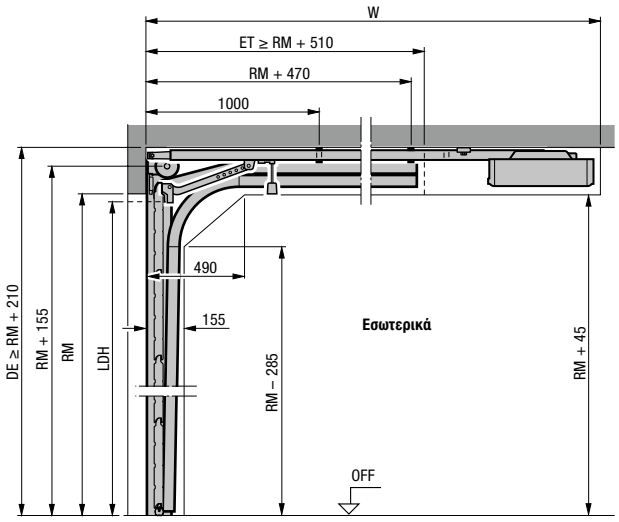
Διαστάσεις σε mm

Κατακόρυφες τομές (με μηχανισμό κίνησης)

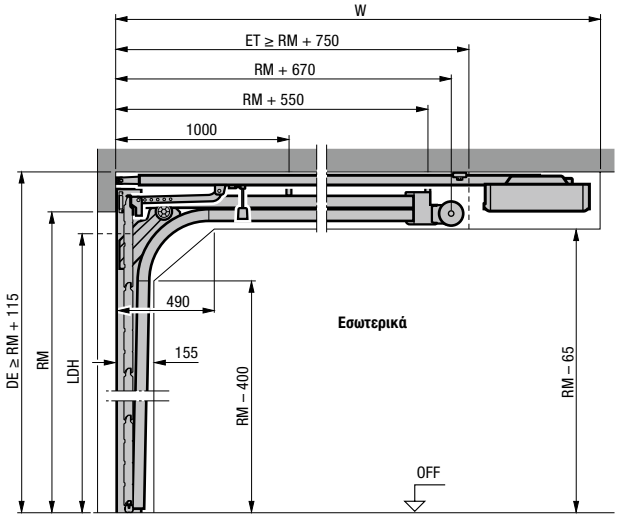
Οδηγός Z



Οδηγός N

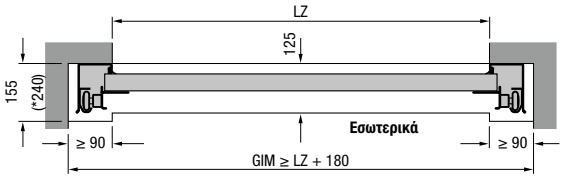


Οδηγός L



Οριζόντια τομή

Οδηγός Z, N, L



Τοποθέτηση με οδηγό Z, N, L

Συνολικό μήκος μηχανισμών κίνησης (W)		Οδηγός Z	Οδηγός N	Οδηγός L
Πόρτες με μηχανισμό κίνησης				
Μέγ. ύψος πόρτας	2125 (K)	3200	3200[1)]	3200
	2250 (K)		3200[2)]	
	2375 (M)	3450	3450[1)]	3450
	2500 (M)		3450[2)]	
	2600 (L)	4125		
	3000 (L)		4125	4125

[1)] Μεγ. ύψος πόρτας μόνο για LPU 67 Thermo
[2)] Μεγ. ύψος πόρτας μόνο για LPU 42

Επεξηγήσεις

Οδηγοί μηχανισμού κίνησης

K	Μικρή ράγα
M	Μεσαία ράγα
L	Μακριά ράγα

Διαστάσεις παραγγελίας

LZ	Καθαρή διάσταση κάσας
RM	Τυποποιημένη διάσταση ύψους
DE	Ύψος οροφής
W	Συνολικό μήκος μηχανισμού κίνησης
LDH	Καθαρό ύψος διέλευσης
GIM	Εσωτερική διάσταση γκαράζ
ET	Βάθος ώθησης

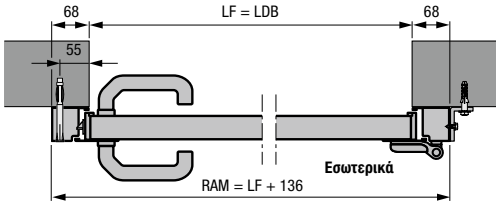
Σημείωση:
Σε πόρτες με σκούρα χρώματα με προανατολισμό στον ήλιο θα πρέπει ο μηχανισμός κίνησης να τοποθετείται κατά 40 mm ψηλότερα. Για πόρτες LPU 42 με εξοπλισμό ασφαλείας RC2, βάρος φύλλου πόρτας άνω των 170 kg ή πλάτος πόρτας άνω των 5000 mm καθώς και για πόρτες LPU 67 λάβετε υπόψη τις αποκλίνουσες διαστάσεις που περιέχονται στις τεχνικές περιγραφές.

Για είδη οδηγών όπως οδηγούς πόρτας μεγάλου ύψους καθώς και περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στις τεχνικές περιγραφές ή συμβουλευθείτε τον συνεργάτη της Hörmann.

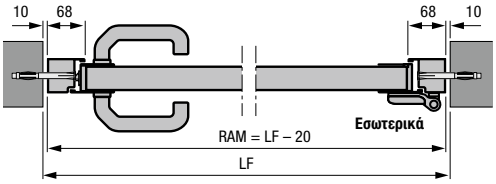
Διαστάσεις και τεχνικές περιγραφές

Πλαϊνές πόρτες

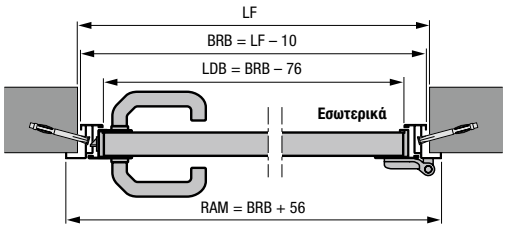
Οριζόντιες τομές



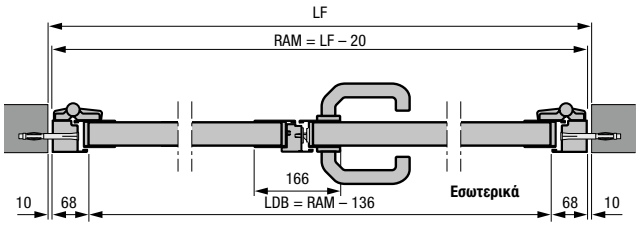
Πλαϊνή πόρτα με απλή κάσα αλουμινίου προφίλ τύπου 1
Τοποθέτηση πίσω από το άνοιγμα



Πλαϊνή πόρτα με απλή κάσα αλουμινίου προφίλ τύπου 2
Τοποθέτηση στο άνοιγμα



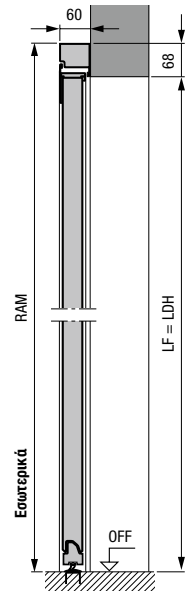
Πλαϊνή πόρτα με γωνιακή κάσα αλουμινίου προφίλ τύπου 1 ή 2
Άνοιγμα προς τα μέσα



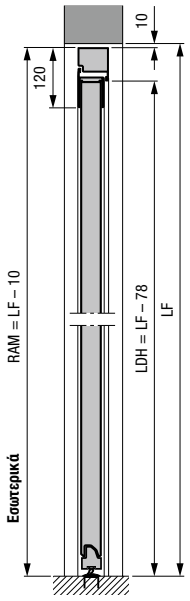
Δίφυλλη πλαϊνή πόρτα με απλή κάσα αλουμινίου προφίλ τύπου 2
Τοποθέτηση στο άνοιγμα

- Δίφυλλη πλαϊνή πόρτα με ασύμμετρο διαχωρισμό
- Δίφυλλη πλαϊνή πόρτα που ανοίγει προς τα μέσα και προς τα έξω

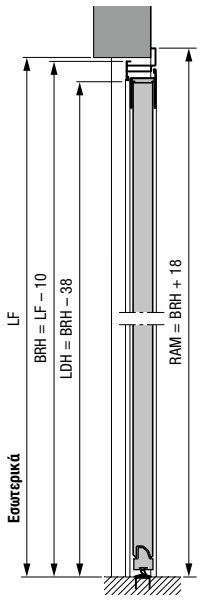
Κατακόρυφες τομές



Πλαϊνή πόρτα με απλή κάσα αλουμινίου προφίλ τύπου 2
Τοποθέτηση πίσω από το άνοιγμα



Πλαϊνή πόρτα με απλή κάσα αλουμινίου προφίλ τύπου 2
Τοποθέτηση στο άνοιγμα



Πλαϊνή πόρτα με γωνιακή κάσα αλουμινίου προφίλ τύπου 2
Άνοιγμα προς τα έξω

Διαστάσεις σε mm

Πλαϊνές πόρτες από χάλυβα

Προφίλ τύπου 1 (τοποθέτηση πίσω από το άνοιγμα) με ραμποτέ S, M, L, με ταμπλά S, απλή κάσα

LF του ανοίγματος	Διαστάσεις παραγγελίας = RAM	Ύψος χερουλιού* από OFF	Ύψος τμημάτων πόρτας B
855 – 875 × 1990 – 2000	990 × 2058	955	500
855 – 875 × 2115 – 2125	990 × 2183	1010	531
980 – 1000 × 1990 – 2000	1115 × 2058	955	500
980 – 1000 × 2115 – 2125	1115 × 2183	1010	531

Τύπος προφίλ 2 (τοποθέτηση πίσω από το άνοιγμα) με ραμποτέ S, M, L, D, με ταμπλά S, απλή κάσα

LF του ανοίγματος	Διαστάσεις παραγγελίας = RAM	Ύψος χερουλιού* από OFF	Ύψος τμημάτων πόρτας B
855 – 875 × 1990 – 2000	990 × 2058	1050	500
855 – 875 × 2115 – 2125	990 × 2183	1050	531
980 – 1000 × 1990 – 2000	1115 × 2058	1050	500
980 – 1000 × 2115 – 2125	1115 × 2183	1050	531

Τύπος προφίλ 2 (τοποθέτηση μέσα στο άνοιγμα) με ραμποτέ S, M, L, D, απλή κάσα

LF του ανοίγματος	Διαστάσεις παραγγελίας = RAM	Ύψος χερουλιού* από OFF	Ύψος τμημάτων πόρτας B
875 × 2000	855 × 1990	1050	500
875 × 2125	855 × 2115	1050	531
1000 × 2000	980 × 1990	1050	500
1000 × 2125	980 × 2115	1050	531

Τύπος προφίλ 1 (άνοιγμα μόνο προς τα μέσα, τοποθέτηση εσωτερικά) με ραμποτέ S, M, L, με ταμπλά S, γωνιακή κάσα

Διαστάσεις παραγγελίας = BRM	Ύψος χερουλιού* από OFF	Ύψος τμημάτων πόρτας B
875 × 2000	955	500
875 × 2125	1010	531
1000 × 2000	955	500
1000 × 2125	1010	531

Τύπος προφίλ 2 (τοποθέτηση για άνοιγμα προς τα μέσα ή προς τα έξω) με ραμποτέ S, M, L, D, γωνιακή κάσα

Διαστάσεις παραγγελίας = BRM	Ύψος χερουλιού* από OFF	Ύψος τμημάτων πόρτας B
875 × 2000	1050	500
875 × 2125	1050	531
1000 × 2000	1050	500
1000 × 2125	1050	531

Διαστάσεις σε mm

Επεξηγήσεις

P1 Τύπος προφίλ 1 (στενό πλαίσιο φύλλου)
P2 Τύπος προφίλ 2 (φαρδύ πλαίσιο φύλλου)
LDB Καθαρό πλάτος διέλευσης
LDH Καθαρό ύψος διέλευσης
RAM Εξωτερικές διαστάσεις πλαισίου
LF Καθαρές τελικές διαστάσεις
BRM Τυπικές διαστάσεις
BRB Τυπικές διαστάσεις, πλάτος
BRH Τυπικές διαστάσεις, ύψος
OFF Επίπεδο έτοιμου δαπέδου

Ειδικά μεγέθη

Μονόφυλλες πλαϊνές πόρτες: κατόπιν παραγγελίας

Δίφυλλες πλαϊνές πόρτες:
1330 – 2500 × 1960 – 2558 mm

* Τα ύψη χερουλιού για ειδικά μεγέθη υπάρχουν στις τεχνικές περιγραφές.

Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στις τεχνικές περιγραφές ή μπορείτε να απευθυνθείτε στον συνεργάτη της Hörmann.

Γνωρίστε την ποιότητα της Hörmann σε νέες κατασκευές και ανακαινίσεις

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 ΠΟΡΤΑΣ. 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. Όλα τα χρώματα RAL συμφωνούν με τα αντίστοιχα χρώματα RAL. Προστατεύεται από τον νόμο περί πνευματικής ιδιοκτησίας. Ανατύπωση, έστω και αποσπασματική, μόνο με την έγκρισή μας. Διατηρούμε το δικαίωμα για αλλαγές.

Έκδοση 08.2024 / Εκτύπωση 09.2024 / HF 85184 EL. / SAP 366896 / PDF / Εκτυπώθηκε σε 100% ανακυκλωμένο χαρτί