

// Νέο: σπαστή γκαραζόπορτα αλουμινίου για μοναδικές διαμορφώσεις προσόψεων



Σπαστές γκαραζόπορτες

Μεγαλύτερη άνεση και ασφάλεια κάθε μέρα







Χαρακτηριστικά ποιότητας Hörmann	4
Πλεονεκτήματα σπαστής γκαραζόπορτας	6
Σπαστές γκαραζόπορτες με αυτοματισμό	8
Μόνο στη Hörmann	10
Ανακαίνιση	12
Χαλύβδινες γκαραζόπορτες, μονού και διπλού τοιχώματος	14
Χαλύβδινες γκαραζόπορτες Design	30
Πόρτες για διαμόρφωση από τον πελάτη	32
Ξύλινες γκαραζόπορτες	34
Ξύλινες γκαραζόπορτες Design	36
Συνοπτική παρουσίαση όλων των σχεδίων	38
Χρώματα	42
Επιφάνειες	44
Παράθυρα	46
Πόμολα, κλειδαριές	48
Πλαϊνές πόρτες	50
Ανθρωποθυρίδες	52
Μηχανισμοί κίνησης γκαραζόπορτας	54
Αξεσουάρ μηχανισμού κίνησης	56
Γνωρίσματα ασφαλείας	60
Κριτήρια επιδόσεων	62
Μεγέθη πόρτας, τεχνικές περιγραφές	64
Συνοπτική παρουσίαση άλλων βοηθητικών πορτών	70

Περαιτέρω πληροφορίες για τις σπαστές γκαραζόπορτες και όλα τα ποιοτικά προϊόντα Hörmann θα βρείτε στο διαδίκτυο: **www.hoermann.com**.

Οι πόρτες που απεικονίζονται διαθέτουν χαρακτηριστικά που ανήκουν εν μέρει στον ειδικό εξοπλισμό και συνεπώς δεν αντιπροσωπεύουν πάντοτε την τυποποιημένη έκδοση.

Οι αποκλίσεις στα χρώματα και τις επιφάνειες που απεικονίζονται οφείλονται στην εκτύπωση.

Προστατεύεται από το νόμο περί πνευματικών δικαιωμάτων. Η ανατύπωση ή μέρος του παρόντος επιτρέπεται μόνο κατόπιν έγκρισης. Διατηρούμε το δικαίωμα αλλαγών.

Φωτογραφίες: Hörmann, K. Ortmeyer

«Το καλό όνομα το κερδίζεις με την αξία σου»

August Hörmann, ιδρυτής της εταιρίας, 1886–1944



Ένα όνομα, μία υπόσχεση

Εμπιστευθείτε την επώνυμη ποιότητα Hörmann

Μετουσιώσαμε τη φιλοσοφία του ιδρυτή της εταιρίας σε υπόσχεση ποιότητας για όλα τα προϊόντα Hörmann. Με 50 χρόνια κατασκευαστική πείρα και έχοντας ήδη πουλήσει 13 εκατομμύρια γκαραζόπορτες, η οικογενειακή επιχείρηση κατέχει κορυφαία θέση στην αγορά και αποτελεί το Νο. 1 στην Ευρώπη. Αγοράζοντας μια σπαστή γκαραζόπορτα Hörmann είστε σίγουρος - αγοράζετε ποιότητα.

**Όλα από μία πηγή
σε μία ποιότητα χωρίς συμβιβασμούς**

Made in Germany

Η Hörmann αναπτύσσει και παράγει η ίδια όλα τα εξαρτήματα για τις γκαραζόπορτες και τους μηχανισμούς κίνησης. Οι υψηλά εξειδικευμένοι συνεργάτες μας εργάζονται εντατικά για τη δημιουργία νέων προϊόντων αλλά και για τη διαρκή ανάπτυξη και την τελειοποίηση των υπαρχόντων. Αυτός είναι ο λόγος που η Hörmann κατέχει πολλές πατέντες και αποκλειστικότητες στην αγορά. Τα τεστ μεγάλης διάρκειας σε πραγματικές συνθήκες διασφαλίζουν τη διάθεση στην αγορά δοκιμασμένων τυποποιημένων προϊόντων με την ποιότητα Hörmann.

Πιστοποιημένη επώνυμη ποιότητα

Οι γκαραζόπορτες και οι μηχανισμοί Hörmann είναι προσαρμοσμένα επακριβώς μεταξύ τους, ενώ η ασφάλειά τους έχει ελεγχθεί και πιστοποιηθεί από ανεξάρτητους, αναγνωρισμένους οργανισμούς. Κατασκευάζονται σύμφωνα με το σύστημα διαχείρισης ποιότητας DIN ISO 9001 και πληρούν όλες τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Προτύπου 13241-1. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια θα βρείτε στις σελίδες 58-59.

Περιβαλλοντική συνείδηση

Η Hörmann εφαρμόζει μεθόδους που δεν επιβαρύνουν το περιβάλλον τόσο κατά την επιστροφή χρώματος όσο και κατά τη χρήση στέρεου αφρού πολυουρεθάνης 100% χωρίς CFC. Χάρη στο σύστημα απορρόπησης του αέρα μειώνεται σε μεγάλο βαθμό η ενεργειακή κατανάλωση.



Αποδόσεις διαρκείας

Χάρη στις εξαιρετικές τεχνολογικές λύσεις και τη διασφάλιση ποιότητας χωρίς συμβιβασμούς η Hörmann παρέχει 10 χρόνια εγγύηση για όλες τις σπαστές γκαραζόπορτες και 5 χρόνια εγγύηση για τους μηχανισμούς κίνησης.



* Οι αναλυτικοί όροι εγγύησης βρίσκονται στο δικτυακό μας τόπο: www.hoermann.com.



Είστε υπέρ μιας σπαστής γκαραζόπορτας

Οι σπαστές γκαραζόπορτες ταιριάζουν παντού και εξοικονομούν χώρο

Οι σπαστές γκαραζόπορτες κερδίζουν στα σημεία. Εσείς κερδίζετε καθημερινά από τα πρακτικά πλεονεκτήματα. Κερδίζετε χώρο μπροστά και μέσα στο γκαράζ ενώ διευκολύνετε κατά την είσοδο. Είστε ή δεν είστε υπέρ της άνεσης.

Μία σπαστή γκαραζόπορτα Hörmann ταιριάζει πάντα και σας αφήνει πολύ ελεύθερο χώρο

Εξοικονόμηση χώρου

Οι σπαστές πόρτες ανοίγουν κατακόρυφα προς τα πάνω και αναρτώνται από την οροφή προς εξοικονόμηση χώρου. Η κατασκευαστική αυτή αρχή σημαίνει ότι μπορείτε να χρησιμοποιήσετε πλήρως τον χώρο για στάθμευση, μέσα και μπροστά από το γκαράζ.

Ποικίλες δυνατότητες τοποθέτησης

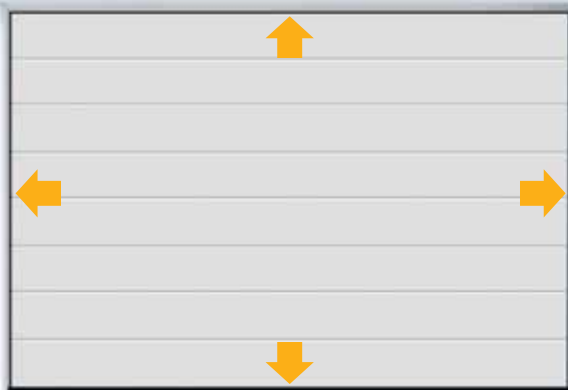
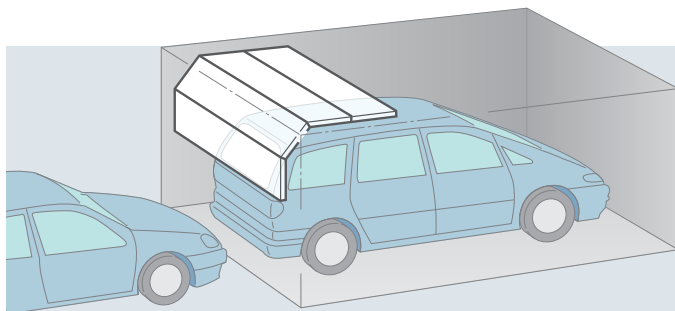
Το σχήμα του δομικού ανοίγματος του γκαράζ δεν παίζει κανένα ρόλο. Είτε είναι τετράγωνο, τραπέζιο, καμπυλωτό ή ημικυκλικό τόξο, η σπαστή γκαραζόπορτα Hörmann ταιριάζει πάντα.

Μεγαλύτερες διαστάσεις διέλευσης

Χάρη στο μεγαλύτερο πλάτος διέλευσης, η είσοδος και η έξοδος από το γκαράζ με το αυτοκίνητο είναι πολύ πιο εύκολη. Ένα πλεονέκτημα αποφασιστικής σημασίας για τα μεγάλα ΙΧ, τα φορτηγάκια και τα οχήματα εκτός δρόμου.

Περιμετρική στεγανοποίηση

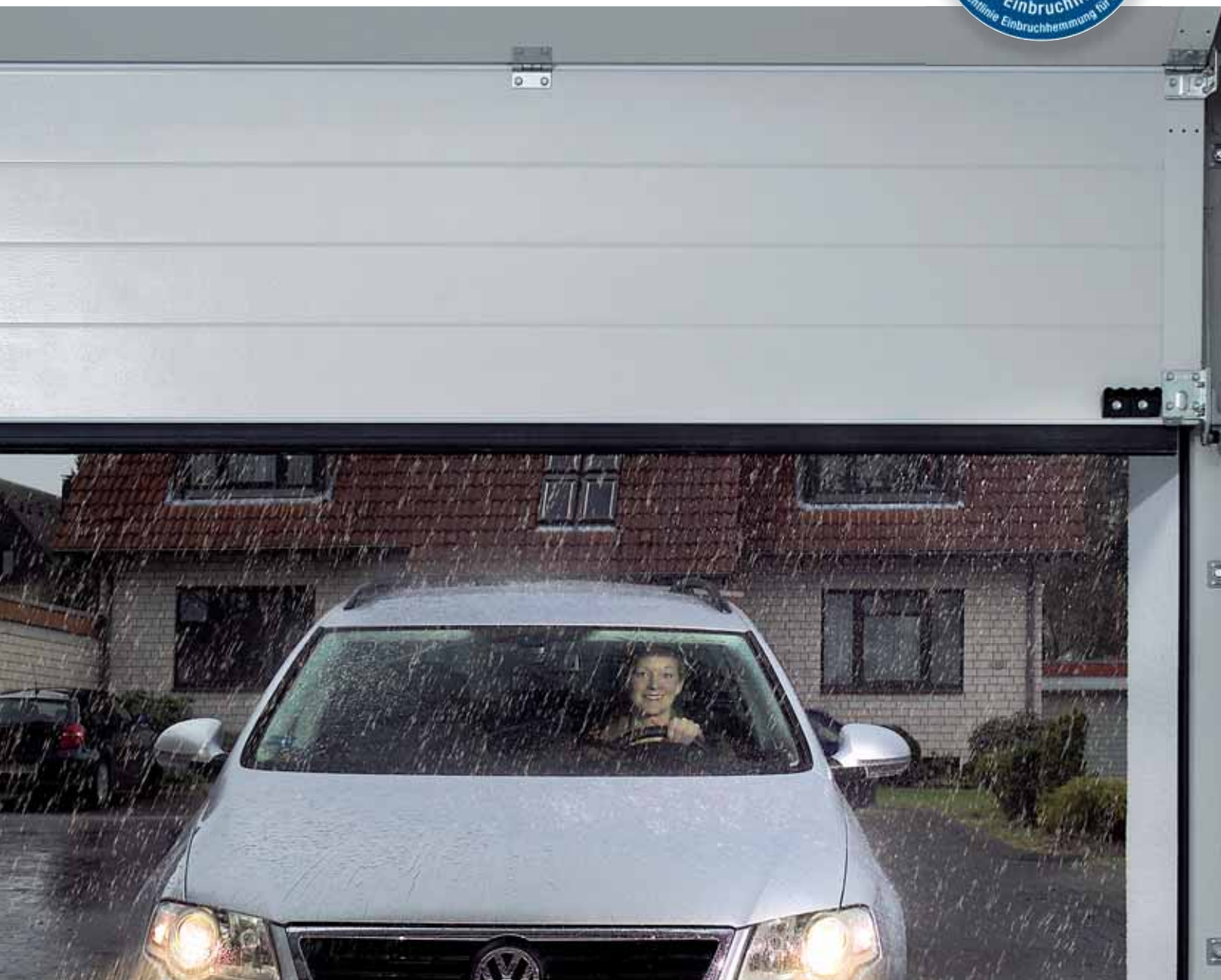
Οι σπαστές γκαραζόπορτες Hörmann εξοπλίζονται και στις τέσσερις πλευρές με εύκαμπτα και ανθεκτικά στις καιρικές συνθήκες λάστιχα στεγανοποίησης, τα οποία προστατεύουν το γκαράζ από τον άνεμο και τη βροχή. Το λάστιχο στο τελικό προφίλ έχει μεγάλο μέγεθος και καλύπτει ακόμα και μικρές ανωμαλίες του δαπέδου.



Και στις τέσσερις πλευρές με λάστιχα στεγανοποίησης που είναι ανθεκτικά στις καιρικές συνθήκες.

Οι παλιές μονοκόμματες γκαραζόπορτες άφηναν συχνά πολύ στενά περιθώρια (αριστερή εικόνα). Το πλάτος διέλευσης στις σπαστές γκαραζόπορτες αυξήθηκε ως και 14 cm, γεγονός που διευκολύνει σημαντικά τους οδηγούς μεγάλων μοντέρνων επιβατικών κατά την είσοδο στο γκαράζ.

Οι αυτόματες σπαστές γκαραζόπορτες Hörmann έχουν ελεγχθεί και πιστοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες TTZ »Αντιδιαρρηκτική προστασία για γκαραζόπορτες« από την TÜV.



Αποκτήστε αυτόματα μεγαλύτερη άνεση

Με γκαραζόπορτες και μηχανισμούς κίνησης Hörmann

Έχει σκοτεινιάσει και ο καιρός είναι άσχημος – εσείς μπαίνετε στο γκαράζ οδηγώντας, χωρίς να χρειαστεί να κατεβείτε για να ανοίξετε την πόρτα. Τη στιγμή αυτή νιώθετε σίγουροι πως η απόφαση για μεγαλύτερη άνεση και ασφάλεια ήταν η σωστή. Αυτό και πολλά άλλα υπέρ, όπως ή αυτόματη ασφάλιση της γκαραζόπορτας, τα έχει όποιος έχει αποφασίσει υπέρ μιας γκαραζόπορτας Hörmann.

**Γρήγορη, ασφαλής,
δεν χρειάζεται συντήρηση**

Μόνο στη Hörmann

Καθησυχαστικά ασφαλής

Οι σπαστές γκαραζόπορτες Hörmann με αυτοματισμό είναι απαραβίαστες - οι απρόσκλητοι επισκέπτες βγαίνουν χαμένοι. Όταν η γκαραζόπορτα είναι κλειστή, η αρπάγη κλειδώνει αμέσως αυτόματα και ερμητικά στον αναστολέα του οδηγού, κάνοντας την παραβίαση με λαστό αδύνατη. Το σύστημα αυτό λειτουργεί μηχανικά και επομένως λειτουργεί και χωρίς την τροφοδοσία ρεύματος.

Πιο γρήγορα στο γκαράζ

Η έως και 50% μεγαλύτερη ταχύτητα ανοίγματος των μηχανισμών SupraMatic σε συνδυασμό με τις σπαστές γκαραζόπορτες Hörmann, εξοικονομεί χρόνο και μειώνει την πιθανότητα ατυχήματος σε πολύσυχνασες οδούς. Συγκρίνετε την ταχύτητα ανοίγματος του μηχανισμού κίνησης SupraMatic με αυτήν των συμβατικών μηχανισμών κίνησης.



Άνετος χειρισμός

Για να μπορείτε να χειρίζεστε την σπαστή γκαραζόπορτα με αυτοματισμό κάθε στιγμή με ευκολία και άνεση, η Hörmann σας προσφέρει το κατάλληλο φορητό ή σταθερό αξεσουάρ για όλες τις περιπτώσεις τοποθέτησης - από το μίνι τηλεχειριστήριο, το πληκτρολόγιο κωδικού και τον αναγνώστη δακτυλικών αποτυπωμάτων ως τις ειδικές λύσεις, όπως η εφεδρική μπαταρία ανάγκης. Βλ. σελίδες 56-59.



Το τηλεχειριστήριο Design HSD 2 κεντρίζει το ενδιαφέρον χάρη στο εξαιρετικό μεταλλικό περίβλημα και τη μοναδική του εμφάνιση. Βραβευμένο με το **reddot design award**, είναι ό,τι πιο κομψό στο μπρελόκ σας.



Μόνο στη Hörmann



Όλο και καλύτερα

Καινοτομίες που θα βρείτε μόνο στον κορυφαίο κατασκευαστή

Εδώ και 50 χρόνια η Hörmann κατασκευάζει γκαραζόπορτες έχοντας τη φιλοδοξία να προσφέρει πάντα όλο και καλύτερα προϊόντα. Αυτό το έχουν αναλάβει τα τμήματα ανάπτυξης και κατασκευής της Hörmann. Βελτιώνουν συνεχώς την εμφάνιση, την ασφάλεια και τη διάρκεια ζωής των γκαραζοπορτών. Ωφεληθείτε από την τεχνογνωσία αυτή – ωφεληθείτε από τις καινοτομίες που μόνο η Hörmann μπορεί να σας προσφέρει.

Άψογη ευθυγράμμιση

Στη Hörmann οι γκαραζόπορτες και οι πλαϊνές πόρτες μπορούν κατ' απαίτηση να αποκτήσουν επακριβώς ευθυγραμμισμένο, ομοιόμορφο ραμποτέ και ταμπλάδες. Οι αλληλοεπικαλύψεις των φύλλων κατασκευάζονται με ακρίβεια και είναι κατανεμημένες ομοιόμορφα σε όλο το ύψος της πόρτας. Αυτό αποτελεί απόδειξη για την υψηλή ποιότητα κατασκευής των προϊόντων Hörmann.

Αρμονικό αισθητικό αποτέλεσμα

Το αρμονικό αισθητικό αποτέλεσμα μιας γκαραζόπορτας είναι η συνισταμένη πολλών, μικρών λεπτομερειών. Για παράδειγμα, οι πλευρικές κάσες και οι σπαστές γκαραζόπορτες Hörmann διατίθενται τυπικά με άσπρη επιφάνεια Woodgrain και ομοιόμορφη εμφάνιση. Οι χρωματιστές γκαραζόπορτες και οι γκαραζόπορτες με επιφάνεια Silkgrain® ή Decograin® διατίθενται προαιρετικά με επενδύσεις κάσας που ταιριάζουν στο χρώμα και την επιφάνεια του φύλλου πόρτας. Η κάλυψη πρεκιού έχει πάντα εμφάνιση ομοιόμορφη με τις γκαραζόπορτες Hörmann. Όλα δένουν αρμονικά μεταξύ τους.

Μακρόχρονη προστασία για αντοχή σε όλους τους καιρούς

Το ανθεκτικό υλικό της πλαστικής βάσης ύψους 4 cm προστατεύει μακροπρόθεσμα την γκαραζόπορτά σας από πιθανή διάβρωση και από τη μόνιμη υγρασία, κάτι που δεν προσφέρουν οι λύσεις του ανταγωνισμού. Η πλαστική βάση περικλείει το μέρος της κάσας που απειλείται από τη σκουριά εξασφαλίζοντας έτσι αποτελεσματική μακρόχρονη προστασία. Οπτικά, η βάση της κάσας δένει αρμονικά με το λάστιχο στεγανοποίησης κάτω μέρους.

Περισσότερες πληροφορίες στη σελίδα 63.

Ανθρωποθυρίδα χωρίς κατώφλι

Οι ανθρωποθυρίδες είναι πολύ πρακτικές. Μπορείτε να βγάλετε εύκολα και γρήγορα από το γκαράζ συσκευές, ποδήλατα κτλ. χωρίς να ανοίξετε όλη την γκαραζόπορτα. Και για να μην χρειαστεί να σηκώσετε το καρότσι ή το ποδήλατο, σας προσφέρουμε ανθρωποθυρίδες Hörmann χωρίς κατώφλι. Το εξαιρετικά επίπεδο κατώφλι ανοξείδωτου χάλυβα της Hörmann, το οποίο στο κέντρο έχει ύψος 10 mm και στις άκρες μόνο 5 mm, μειώνει τον κίνδυνο να σκοντάψει κανείς και διευκολύνει τη διέλευση με τροχούς. Βλ. σελίδες 52-53.

Εξαιρετικά ανθεκτικά κατά του γδαρσίματος

Τα πλαστικά τζάμια DURATEC® στις σπαστές γκαραζόπορτες Hörmann είναι εξαιρετικά ανθεκτικά κατά του γδαρσίματος και διατηρούν ακόμα και μετά από πολλούς καθαρισμούς και μεγάλη καταπόνηση τη διαφάνειά τους. Βλ. σελίδες 46-47.



ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Συμμορφώνεται η παλιά σας γκαραζόπορτα με τις πιο πρόσφατες απαιτήσεις ασφαλείας; Κάντε τον σχετικό έλεγχο στο διαδίκτυο: www.hoermann.com



Επιτέλους ανακαίνιση!

Τα τυποποιημένα μεγέθη είναι η ιδανική λύση

Πολλά κτίρια διαθέτουν τη γοητεία του «παλιού». Οι μοντέρνες γκαραζόπορτες διαθέτουν άνεση, ασφάλεια και καλαίσθητη εμφάνιση. Κάποτε έρχεται η αναπόφευκτη στιγμή της ανακαίνισης της γκαραζόπορτας. Η καλύτερη λύση έχει όνομα: Hörmann – με οικονομικά τυποποιημένα μεγέθη, ειδικά για ανακατασκευές.

Όποιος κάνει ανακαίνιση με προϊόντα της Hörmann, επωφελείται αμέσως

Ανακαίνιση με οικονομικά και γρήγορα διαθέσιμα τυποποιημένα μεγέθη.

Η Hörmann διαθέτει μία μεγάλη γκάμα τυποποιημένων μεγεθών που αντιστοιχούν στα μεγέθη των μονοκόμματων γκαραζοπορτών προς αντικατάσταση. Χάρη στα τυποποιημένα αυτά μεγέθη, όχι μόνο κάνετε μεγάλη οικονομία αλλά έχετε γρήγορα την καινούρια σας σπαστή γκαραζόπορτα με αυτοματισμό. Η Hörmann έχει στοκ με τα περισσότερα μεγέθη ανακαίνισης. Ακόμα και στη σπάνια περίπτωση που χρειαστείτε ειδικό μέγεθος, η Hörmann σας το προσφέρει σε ελκυστική τιμή.

Τα ειδικά αγκύρια διευκολύνουν την τοποθέτηση

Τα ειδικά αγκύρια είναι η λύση για τις δύσκολες περιπτώσεις τοποθέτησης. Χάρη στην ευέλικτη κατασκευή τους αντισταθμίζουν π.χ. τη διαφορά επιπέδου των τοίχων και διευκολύνουν έτσι την τοποθέτηση της γκαραζόπορτας ανάμεσα στο άνοιγμα. Επειδή η τοποθέτηση γίνεται στην εσωτερική πλευρά του ανοίγματος μειώνεται ο κίνδυνος ρωγμών στην πέτρινη επένδυση.

Ομοιόμορφη και αρμονική εμφάνιση απ' όλες τις πλευρές

Οι σχισμές που φαίνονται μεταξύ κάσας και ανοίγματος μπορούν να καλυφθούν εύκολα με τις προαιρετικές επενδύσεις κάσας, καθιστώντας έτσι τις εργασίες σοβατίσματος συχνά περιττές. Η επένδυση κάσας διατίθεται στο χρώμα και την επιφάνεια του εκάστοτε φύλλου πόρτας.

Εξατομικευμένες λύσεις ανακαίνισης

Η Hörmann σας προσφέρει την κατάλληλη και καλαίσθητη λύση τοποθέτησης για κάθε περίπτωση. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο φυλλάδιο «Λύσεις ανακαίνισης για σπαστές γκαραζόπορτες» στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.hoermann.com ή απευθυνθείτε στον εξειδικευμένο συνεργάτη Hörmann.

Αντικατάσταση εντός της ημέρας – καθαρά και γρήγορα

Οι σπαστές γκαραζόπορτες Hörmann έχουν κατασκευαστεί έτσι, ώστε να μπορούν να τοποθετηθούν γρήγορα.



Από τις προσωπικές συμβουλές μέχρι την ορθή αποσυναρμολόγηση και τη διάθεση με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον της παλιάς σας πόρτας μέχρι τη σωστή τοποθέτηση, με το σύμβουλο της Hörmann η ανακαίνιση είναι υπόθεση πιο απλή από ό,τι νομίζετε.



Το γούστο σας είναι μοναδικό

Το ίδιο και οι σπαστές γκαραζόπορτες Hörmann

Θέλετε την γκαραζόπορτά σας όπως ακριβώς τη φαντάζεστε; Τότε θέλετε γκαραζόπορτα Hörmann. Διαλέξτε με την ησυχία σας: το χρώμα, την επιφάνεια, θερμομόνωση ή όχι. Όλες οι δυνατότητες είναι στη διάθεσή σας. Ο εξειδικευμένος συνεργάτης Hörmann είναι φυσικά στη διάθεσή σας για να σας ενημερώσει με γνώμονα τις δικές σας ανάγκες.

Άνεση και Εμφάνιση Η επιλογή είναι δική σας

Τρία είδη πάνελ, μία ποιότητα

Οι χαλύβδινες σπαστές γκαραζόπορτες Hörmann διατίθενται ανάλογα με τις ανάγκες σας σε τρία είδη πάνελ.

Οι γκαραζόπορτες LTE μονού τοιχώματος αποτελούν την πιο οικονομική λύση – είναι ιδανικές για γκαράζ που δεν βρίσκονται σε επαφή με άλλα κτίρια και έτσι δεν χρειάζονται θερμομόνωση.

Οι γκαραζόπορτες EPU διπλού τοιχώματος με την ικανοποιητική θερμομόνωση αποτελούν την λύση, όταν το γκαράζ σας είναι συνδεδεμένο με το σπίτι ή αν υπάρχει πρόσβαση στο σπίτι από το γκαράζ.

Οι γκαραζόπορτες LPU διπλού τοιχώματος προσφέρουν την καλύτερη δυνατή μόνωση. Ενδείκνυνται όταν χρησιμοποιείτε το γκαράζ π.χ. ως εργαστήριο ή θέλετε να μειώσετε το κόστος ενέργειας. Επίσης τα πάνελ πάχους 42 mm έχουν σαν αποτέλεσμα ακόμη μεγαλύτερη σταθερότητα και λιγότερο θόρυβο κατά την κίνηση της πόρτας.

Τρεις ελκυστικές επιφάνειες με πολλές χρωματικές επιλογές

Επιλέξτε μεταξύ των τριών ελκυστικών και ανθεκτικών στις αντίξοες καιρικές συνθήκες επιφανειών για χαλύβδινες πόρτες: Woodgrain, Silkgrain® ή Micrograin®.

Οι επιφάνειες διαθέτουν άριστη αντισκωριακή προστασία, η βροχή κυλάει χωρίς να αφήνει ίχνη νερού και δεν λερώνονται από τη ρύπανση του περιβάλλοντος.

Οι χαλύβδινες σπαστές γκαραζόπορτες και οι αντίστοιχες πλαϊνές πόρτες της Hörmann με επιφάνειες Woodgrain, Silkgrain® και Micrograin® είναι διαθέσιμες εργοστασιακά σε εξαιρετικά οικονομικό Traffic white, σε 15 χρώματα επιλογής της ίδιας τιμής, καθώς και σε περίπου 200 χρώματα RAL.

Έξι διακοσμητικές επιφάνειες για έναν αρμονικό σχεδιασμό πορτών

Η επιφάνεια Decograin® διατίθεται με πέντε επιλογές ξύλου διακόσμησης: Light Oak, Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Rosewood και το κομψό Titan Metallic. Αυτή η διακοσμητική επιφάνεια σε σκούρο ανθρακί ταιριάζει απόλυτα με τις οικιακές πόρτες Hörmann της απόχρωσης CH 703.

Οι εσωτερικές πλευρές των πορτών είναι συνήθως γκριζόλευκο (RAL 9002).

Μακρόχρονη προστασία για αντοχή σε όλους τους καιρούς χάρη στο γαλβανισμένο υλικό με το πανίσχυρο αστάρωμα πολυεστερικής βαφής πούδρας.



LTE 40
μονού τοιχώματος



EPU 40
διπλού τοιχώματος
42/20 mm πάχος



LPU 40
διπλού τοιχώματος
42 mm πάχος



Woodgrain



Silkgrain®



Micrograin® // NEO



Light Oak // NEO



Dark Oak



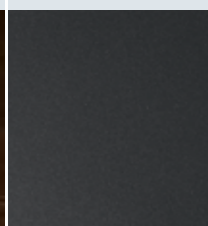
Rosewood



Golden Oak



Night Oak // NEO



Titan Metallic // NEO



Διαχρονική εμφάνιση

Το μικρό ραμποτέ

Το μικρό, ορίζοντιο ραμποτέ αποτελεί μια δημοφιλή επιλογή για τις γκαραζόπορτες. Το μικρό ραμποτέ της Hörmann αποτελεί την κορυφαία επιλογή. Η απτή απόδειξη: τα απόλυτα ισοϋψή και ευθυγραμμισμένα πάνελ. Σε αντίθεση με τον ανταγωνισμό, τα διαστήματα μεταξύ των ραβδώσεων στις πόρτες Hörmann είναι πάντα ίδια.

Χαλύβδινες γκαραζόπορτες μονού και διπλού τοιχώματος

LTE 40

LPU 40

Με ραμποτέ S



LTE 40

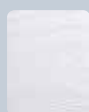
Μονού τοιχώματος



LPU 40

Διπλού τοιχώματος
Φύλλο πόρτας 42 mm

Επιφάνειες και μεγέθη πορτών
(μέγ. πλάτη και ύψη σε mm)



Woodgrain

Πλάτος 5000
Ύψος 3000



Woodgrain

Πλάτος 5500
Ύψος 3000



NEO // Όπως η LPU 40 XXL έως και 6500 mm πλάτος και 2250 mm ύψος, βλ. μεγέθη και τεχνικές περιγραφές από σελ. 64.

Περισσότερες πληροφορίες για τις επιφάνειες και τα χρώματα μπορείτε να βρείτε στη σελίδα 42 και έπειτα.

Οι σπαστές γκαραζόπορτες LPU 40 με ραμποτέ είναι διαθέσιμες επίσης με μεγαλύτερο πλάτος έως 6500 mm, με μέγιστο ύψος 2250 mm.



Ανεπαίσθητα μεσοδιαστήματα μεταξύ των πάνελ για άψογο αισθητικό αποτέλεσμα που εξασφαλίζει μόνο η ποιοτική κατασκευή ακριβείας. Αξίζει να κάνετε μια σύγκριση!

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Μπορείτε να συνδυάσετε πολλές από τις γκαραζόπορτες Hörmann όχι μόνο με πλαϊνές πόρτες με ομοιόμορφη εμφάνιση αλλά και με εξαιρετικές πόρτες εισόδου από αλουμίνιο για να έχετε ένα αρμονικό οπτικό σύνολο.



Ευθύς εξαρχής η σωστή επιλογή

Το μεσαίο ραμποτέ

Σχεδόν για καμία άλλη γκαραζόπορτα δεν έχετε τόσο μεγάλη επιλογή τύπων πόρτας όσο για το μεσαίο ραμποτέ. Οι λιτές γραμμές ταιριάζουν ιδιαίτερα στη σύγχρονη αρχιτεκτονική. Επιλέγοντας το χρώμα και την επιφάνεια που επιθυμείτε, προσδίδετε έναν ιδιαίτερο τόνο στη εμφάνιση του σπιτιού σας.

Χαλύβδινες γκαραζόπορτες μονού και διπλού τοιχώματος

LTE 40

ERU 40/ LPU 40

Ραμποτέ M



LTE 40

Μονού τοιχώματος

ERU 40

Διπλού τοιχώματος
Φύλλο πόρτας πάχους
42/20 mm

LPU 40

Διπλού τοιχώματος
Φύλλο πόρτας πάχους
42 mm

Επιφάνειες και μεγέθη πορτών
(μέγ. πλάτη και ύψη σε mm)



Woodgrain

Πλάτος 3000
Ύψος 3000



Woodgrain

Πλάτος 5000
Ύψος 3000



Woodgrain

Πλάτος 5500
Ύψος 3000



Silkgrain®

Πλάτος 5000
Ύψος 3000



Decograin®

Πλάτος 5500
Ύψος 3000

NEO// Όπως η LPU 40 XXL έως και 6500 mm πλάτος και 2250 mm ύψος, βλ. μεγέθη και τεχνικές περιγραφές από σελ. 64.

Περισσότερες πληροφορίες για τις επιφάνειες και τα χρώματα μπορείτε να βρείτε στη σελίδα 42 και έπειτα.



Σπαστή γκαραζόπορτα



Πλαϊνή πόρτα



Πόρτα εισόδου
Σχέδιο 845 TP

Αρμονική οπτική σε μια ευθεία

Τέλειος εναρμονισμός: σπαστή γκαραζόπορτα με ραμποτέ M ή L, πλαϊνή πόρτα και οικιακή πόρτα Hörmann. Λεπτομέρειες όπως αυτή κάνουν τη διαφορά, ακόμη και στην ποιότητα της Hörmann.

Στις επιφάνειες Decograin® με απομίμηση ξύλου συνδυάζονται τα πλεονεκτήματα μιας χαλύβδινης πόρτας με τη φυσική εμφάνιση του ξύλου.



Οι υψηλής ποιότητας επιφάνειες καθαρίζονται με ιδιαίτερη ευκολία. Ρίξτε απλώς νερό και καθαρίσατε!

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις οικιακές πόρτες εισόδου της Hörmann θα βρείτε στον κατάλογο, καθώς και στη διεύθυνση **www.hoermann.com**.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Είτε σε υπόλευκο είτε σε κάποια άλλη από τις πολλές χρωματικές επιλογές, η νέα επιφάνεια Micrograin® ενισχύει μέσω του λεπτού γραμμικού προφίλ της το ραμποτέ L.



Η κομψότητα στο απόγειό της

Το μεγάλο ραμποτέ

Η ξεχωριστή εμφάνιση για ξεχωριστά σπίτια. Το μεγάλο ραμποτέ υπογραμμίζει με μοναδική κομψότητα την ασυνήθιστη αρχιτεκτονική. Τα πλεονεκτήματα άνεσης και ασφάλειας που προσφέρει μία σπαστή γκαραζόπορτα Hörmann είναι αυτονόητα.

Χαλύβδινες γκαραζόπορτες διπλού τοιχώματος

LPU 40

Ραμποτέ L



LPU 40

Διπλού τοιχώματος
Φύλλο πόρτας πάχους 42 mm

Επιφάνειες και μεγέθη πορτών (μέγ. πλάτη και ύψη σε mm)



Woodgrain

Πλάτος 5500
Ύψος 3000



Silkgrain®

Πλάτος 5000
Ύψος 3000



Micrograin® // NEO

Πλάτος 5500
Ύψος 3000



Decograin® // NEO

Titan Metallic

Πλάτος 5500
Ύψος 3000

NEO // Όπως η LPU 40 XXL έως και 6500 mm πλάτος και 2250 mm ύψος, βλ. μεγέθη και τεχνικές περιγραφές από σελ. 64.

Περισσότερες πληροφορίες για τις επιφάνειες και τα χρώματα μπορείτε να βρείτε στη σελίδα 42 και έπειτα.

Οι σπαστές γκαραζόπορτες LPU 40 με ραμποτέ είναι διαθέσιμες επίσης με μεγαλύτερο πλάτος έως 6500 mm, με μέγιστο ύψος 2250 mm.



Λιτές γραμμές και χρώματα για μια ευχάριστη αισθητική, γκαραζόπορτα Hörmann με αυτοματισμό για μεγαλύτερη άνεση και ασφάλεια.



NEO// Η νέα επιφάνεια Micrograin® εντυπωσιάζει χάρη στο λεπτό γραμμικό προφίλ της, τονίζοντας την κομψότητα της μοντέρνας αρχιτεκτονικής.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Η ανακαίνιση με τη Hörmann είναι πολύ απλή και πιο οικονομική απ' ό τι φαντάζεστε. Γιατί η Hörmann σας προσφέρει πολλά και οικονομικά μεγέθη ανακαίνισης για την αντικατάσταση της παλιάς γκαραζόπορτας. Έτσι εξοικονομείτε χρόνο και χρήματα.



Όλα είναι δυνατά

Ο μικρός ταμπλάς

Οι ταμπλάδες ταιριάζουν σχεδόν σε κάθε είδος αρχιτεκτονικής. Οι μικροί ταμπλάδες της Hörmann σας προσφέρουν πολλές δυνατότητες συνδυασμού χρωμάτων και επιφανειών. Έτσι, θα βρείτε την γκαραζόπορτα που ταιριάζει αισθητικά με το υπόλοιπο σπίτι σας.

Χαλύβδινη γκαραζόπορτα μονού και διπλού τοιχώματος

LTE 40

ERU 40 / LPU 40

Ταμπλάς S



LTE 40

Μονού τοιχώματος

ERU 40

Διπλού τοιχώματος
Φύλλο πόρτας πάχους
42/20 mm

LPU 40

Διπλού τοιχώματος
Φύλλο πόρτας πάχους
42 mm

Επιφάνειες και μεγέθη πορτών
(μέγ. πλάτη και ύψη σε mm)



Woodgrain

Πλάτος 3000

Ύψος 3000



Woodgrain

Πλάτος 5000

Ύψος 3000



Decograin®

Πλάτος 5000

Ύψος 3000

Περισσότερες πληροφορίες για τις επιφάνειες και τα χρώματα μπορείτε να βρείτε στη σελίδα 42 και έπειτα.

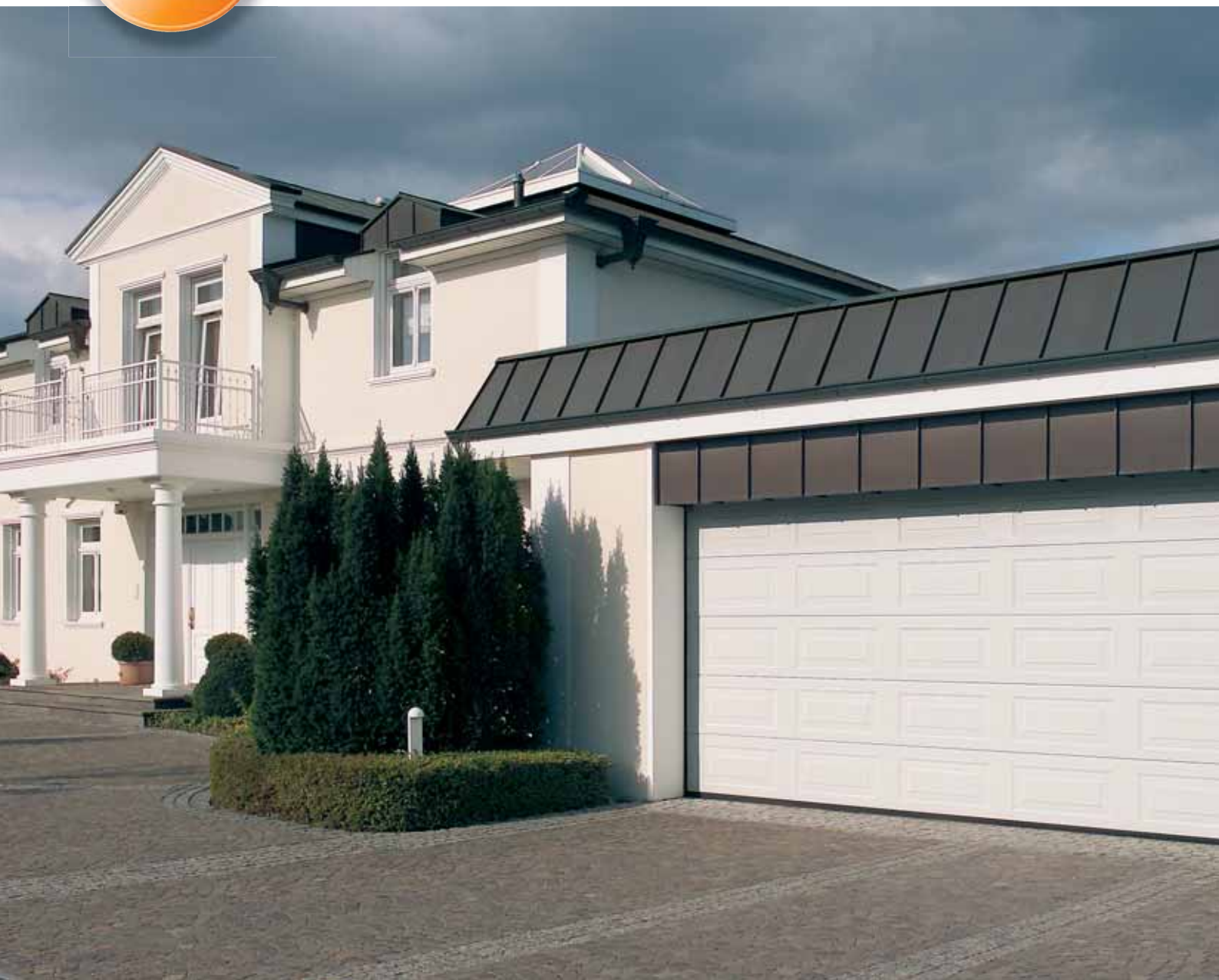
Τα παράθυρα Sunrise Design προσδίδουν στην γκαραζόπορτά σας ένα προσωπικό τόνο. Περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τα παράθυρα θα βρείτε στη σελίδα 46.



Η ανθεκτική στην υπεριώδη ακτινοβολία επιφάνεια Decograin® στην εξωτερική πλευρά των χαλύβδινων πάνελ αναπαριστά χάρη στις εγχοπές της τα φυσικά νερά του ξύλου.



ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Μηχανισμοί κίνησης Hörmann για το γκαράζ και την αυλόπορτα - όλα τα συστήματα είναι συμβατά μεταξύ τους και διακρίνονται για την ίδια υψηλή και πιστοποιημένη ποιότητα. Λεπτομερείς πληροφορίες για τους μηχανισμούς κίνησης για γκαράζ και αυλόπορτες θα βρείτε στα ειδικά φυλλάδια. Ο εξειδικευμένος συνεργάτης της Hörmann είναι στη διάθεσή σας για να σας ενημερώσει σχετικά.



Κλασσική ομορφιά

Ο μεσαίος ταμπλάς

Όσο μεγαλύτερη η γκαραζόπορτα, τόσο περισσότερο ενδείκνυται ο ταμπλάς μεγαλύτερου μεγέθους. Ειδικά τα διπλά γκαράζ αναδεικνύουν το μεσαίο ταμπλά. Η διαχρονική ομορφιά του προσδίδει κύρος τόσο στα παλιά όσο και στα νέα κτίσματα.

Χαλύβδινες γκαραζόπορτες μονού και διπλού τοιχώματος

LTE 40

LPU 40

Ταμπλάς M



LTE 40

Μονού τοιχώματος



LPU 40

Διπλού τοιχώματος
Φύλλο πόρτας 42 mm

Επιφάνειες και μεγέθη πορτών
(μέγ. πλάτη και ύψη σε mm)



Woodgrain

Πλάτος 5000
Ύψος 3000



Woodgrain

Πλάτος 5500
Ύψος 3000

Περισσότερες πληροφορίες για τις επιφάνειες και τα χρώματα μπορείτε να βρείτε στη σελίδα 42 και έπειτα.



Σε αρμονία με την αρχιτεκτονική του σπιτιού: Γκαραζόπορτες και πόρτα εισόδου Hörmann.



Οι ταμπλάδες είναι κατανομημένοι με ακρίβεια - οι αποστάσεις μεταξύ των ταμπλάδων αλλά και οι αποστάσεις από τα άκρα είναι πάντα ίδιες. Την αποκλειστικότητα αυτή, την προσφέρει μόνο η Hörmann.



Μόνο στη Hörmann

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Αυτοματισμός για μεγάλη άνεση με τον υπεργρήγορο μηχανισμό κίνησης Hörmann SupraMatic.



Ιδιαίτερη νότα

Ο μεγάλος ταμπλάς

Ο μεγάλος ταμπλάς της Hörmann είναι ιδανικός για διπλά γκαράζ.
Οι γενναιόδωρες διαστάσεις των πάνελ χαρίζουν στο σπίτι σας
τη γοητεία του αποκλειστικού. Τι καλύτερο από το καλύτερο!

Χαλύβδινες γκαραζόπορτες διπλού τοιχώματος

LPU 40

Ταμπλάς L



Μόνο στη Hörmann



LPU 40

Διπλού τοιχώματος
Φύλλο πόρτας 42 mm

Επιφάνειες και μεγέθη πορτών
(μέγ. πλάτη και ύψη σε mm)



Woodgrain

Πλάτος 2250, 2375, 2500, 2625,
4000, 4500, 5000, 5500
Ύψος 2000, 2125, 2250

Περισσότερες πληροφορίες για τις επιφάνειες και τα χρώματα μπορείτε να βρείτε στη σελίδα 42 και έπειτα.



Τα τζάμια DURATEC® της Hörmann για γκαραζόπορτες είναι εξαιρετικά ανθεκτικά κατά του γδαρσίματος και διατηρούν ακόμα και μετά από πολλούς καθαρισμούς και μεγάλη καταπόνηση τη διαφάνειά τους.

Τα παράθυρα Sunrise Design προσδίδουν στους μεγάλους ταμπλάδες ιδιαίτερα ελκυστική εμφάνιση. Περισσότερες πληροφορίες για τα τζάμια θα βρείτε στη σελίδα 46.



Με τον αέρα της εξοχής

Το πάνελ τύπου C

Το στυλ Country είναι ιδιαίτερα δημοφιλές. Το πάνελ τύπου C ταιριάζει οπτικά στο ελκυστικό αυτό στιλ αρχιτεκτονικής. Παρεμπιπτόντως, η γκαραζόπορτα αυτή υπάρχει μόνο στη Hörmann.

Χαλύβδινες γκαραζόπορτες διπλού τοιχώματος

LPU 40

Πάνελ τύπου C



Μόνο στη Hörmann



LPU 40

Διπλού τοιχώματος
Φύλλο πόρτας 42 mm

Επιφάνειες και μεγέθη πορτών
(μέγ. πλάτη και ύψη σε mm)



Woodgrain

Πλάτος 2500, 2750, 5000, 5500

Ύψος 2000, 2125, 2250

Περισσότερες πληροφορίες για τις επιφάνειες και τα χρώματα μπορείτε να βρείτε στη σελίδα 42 και έπειτα.



Οι χαλύβδινες σπαστές γκαραζόπορτες με το διακοσμητικό πάνελ τύπου C που ταιριάζει στις εξοχικές κατοικίες.



Οι διακοσμητικοί μεντεσέδες «μεταμορφώνουν» την ταμπλαδοτή πόρτα με πάνελ τύπου C σε ανοιγόμενη και δένουν αρμονικά με το στυλ Country.

Γκαραζόπορτες Design φυσικά με μηχανισμό κίνησης
Design και άνεση διακρίνουν αυτές τις σπαστές γκαραζόπορτες, οι οποίες παραδίδονται κατά κανόνα με αυτοματισμό.



Κομψοί συνδυασμοί γκαραζόπορτας και οικιακής πόρτας

Χαλύβδινες γκαραζόπορτες Design

Τα διακοσμητικά στοιχεία από ανοξείδωτο χάλυβα ή γυαλί είναι συνήθη στη μοντέρνα αρχιτεκτονική. Η Hörmann σας προσφέρει γκαραζόπορτες Design εξαιρετικής ποιότητας και εξαιρετικής εμφάνισης – αν θέλετε και σε συνδυασμό με πόρτες εισόδου που ταιριάζουν εμφανισιακά.

Χαλύβδινες γκαραζόπορτες διπλού τοιχώματος

LPU 40

Design

Ραμποτέ L



LPU 40

Διπλού τοιχώματος
Φύλλο πόρτας 42 mm

Επιφάνειες και μεγέθη πορτών
(μέγ. πλάτη και ύψη σε mm)

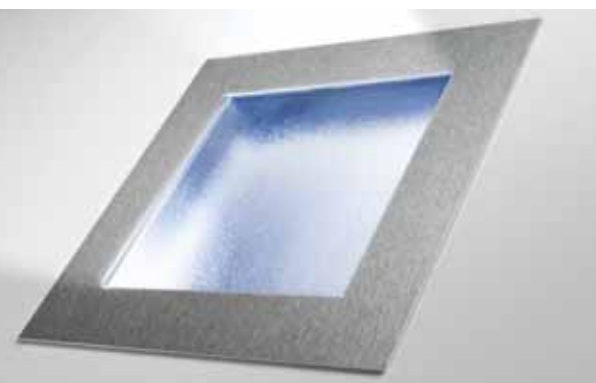


Silkgrain®

Πλάτος 5000

Ύψος 3000

Περισσότερες πληροφορίες για τις επιφάνειες και τα χρώματα μπορείτε να βρείτε στη σελίδα 42 και έπειτα.



Τα σχέδια 461, 462, 463 και 469 διευρύνουν την γκάμα εξοπλισμού των χαλύβδινων γκαραζόπορτών Design με παράθυρα υψηλής ποιότητας.

Αρμονική οπτική σε μια ευθεία

Στη Hörmann ευθυγραμμίζονται απόλυτα: το ραμποτέ της γκαραζόπορτας και το ραμποτέ της οικιακής πόρτας εισόδου.



Δένουν αρμονικά με την αρχιτεκτονική του σπιτιού: Γκαραζόπορτα και πόρτα εισόδου Design, σχέδιο 457 και πόρτα εισόδου, σχέδιο 188 TP.

Τις γκαραζόπορτες Design θα τις βρείτε στην επισκόπηση στη σελίδα 39, τις πόρτες εισόδου Design στον κατάλογο οικιακών πορτών Hörmann καθώς και στη διεύθυνση www.hoermann.com.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Με τη νέα σπαστή γκαραζόπορτα αλουμινίου ενσωματώνετε σχεδόν αόρατα την γκαραζόπορτά σας στη διαμόρφωση του σπιτιού σας.



Με το δικό σας προσωπικό γούστο

Σπαστές γκαραζόπορτες για μοναδικές διαμορφώσεις προσόψεων

Με τη σπαστή γκαραζόπορτα αλουμινίου μπορεί να διατηρηθεί με συνέπεια το προσωπικό αρχιτεκτονικό στυλ. Κατά το σχεδιασμό θα ληφθεί υπόψη η πρόσοψη και η πόρτα εισόδου του σπιτιού, ώστε να επιτευχθεί η απόλυτη αρμονία. Αυτή η σπαστή γκαραζόπορτα ανταποκρίνεται ακόμη και στις πιο υψηλές προσδοκίες.

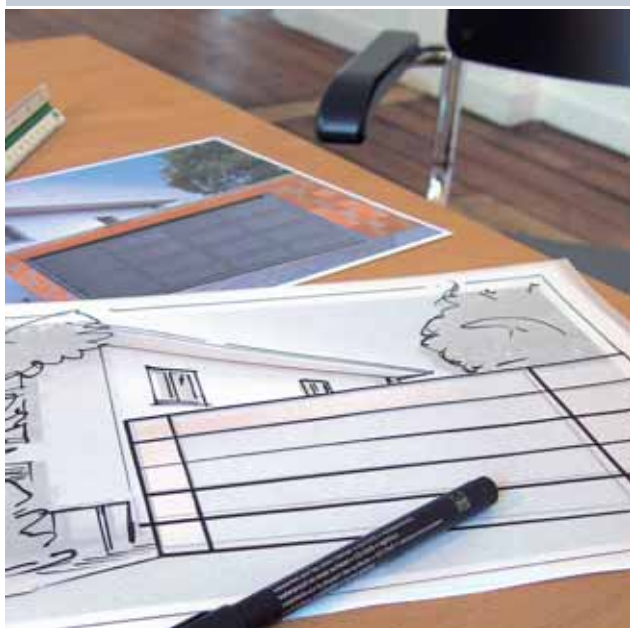
Σπαστή γκαραζόπορτα αλουμινίου για διαμόρφωση από τον πελάτη //NEO

Οι ιδέες σας – Οι συμβουλές μας

Η σπαστή γκαραζόπορτα αλουμινίου είναι τόσο πολύπλευρη, όσο και οι δυνατότητες που έχει κανείς σήμερα για τη διαμόρφωση μιας πρόσοψης. Μπορεί να επενδυθεί με ξύλο, μέταλλο, κεραμικό, πλαστικό και πολλά άλλα υλικά, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και το γούστο σας.

Αλλά ακόμη και το ατομικό στοιχείο πρέπει να σχεδιάζεται καλά.

Στη φάση του σχεδιασμού είναι πολλά αυτά που πρέπει να διευκρινιστούν και να συμφωνηθούν: το πάχος της επένδυσης (μέγ. 46 mm), το βάρος της ανά m², το διάκενο μεταξύ των στοιχείων (ελάχ. 20 mm) και το ύψος των φύλλων της πόρτας. Αυτός είναι και ο λόγος που κάθε συνδυασμός πόρτας – πρόσοψης θα πρέπει να σχεδιάζεται ξεχωριστά. **Θα χαρούμε να σας συμβουλευόμαστε!**



Η βάση της πόρτας για την επένδυση είναι μια σπαστή βιομηχανική γκαραζόπορτα ALR 40 της Hörmann, ένας σκελετός αλουμινίου με μεγάλο ραμποτέ. Οι βιομηχανικές πόρτες είναι ιδιαίτερα σταθερές και έχουν σχεδιαστεί για αξιόπιστη συνεχόμενη λειτουργία.

Υπόδειξη: Ο οδηγός της πόρτας βασίζεται σε έναν οδηγό L για σπαστές γκαραζόπορτες XXL. Περισσότερες πληροφορίες για τους οδηγούς θα βρείτε στη σελ. 67.

Λεπτομερή έγγραφα σχεδιασμού θα βρείτε στο Internet: www.hoermann.com.



Μόλις τοποθετηθεί και επενδυθεί η γκαραζόπορτα γίνεται μέρος της πρόσοψης.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Ο κατάλληλος μηχανισμός κίνησης κάνει την καλαίσθητη ξύλινη γκαραζόπορτά σας άνετη στη χρήση. Συνιστούμε τον ισχυρό SupraMatic P της Hörmann.



Φυσικά γοητευτική

Γκαραζόπορτα από μασίφ ξύλο

Πολλοί τρέφουν ιδιαίτερη προτίμηση στο ξύλο. Η Hörmann το έλαβε αυτό υπόψη: Οι ξύλινες γκαραζόπορτες με ραμποτέ και ταμπλάδες υπογραμμίζουν τη ζεστασιά και τη θαλπωρή που δίνει το ξύλο ως κατασκευαστικό υλικό. Τα πλεονεκτήματα άνεσης και ασφάλειας Hörmann είναι φυσικά αυτονόητα.

Γκαραζόπορτες με επένδυση μασίφ ξύλου

LTH 40

Πάνελ V

Ραμποτέ S



LTH 40
Ραμποτέ S



LTH 40
Πάνελ V

Σκανδιναβικό πεύκο

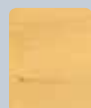
Το σκανδιναβικό πεύκο είναι μαλακό ανοιχτόχρωμο ξύλο με δεσπόζοντα ίσια «νερά» στο εσωτερικό. Οι μεμονωμένοι θύλακες ρητίνης, τα σπειροειδή «νερά» και οι καφεκίτρινοι κόμποι ανήκουν στα φυσικά γνωρίσματα του ξύλου.

Έλατο Hemlock Αμερικής

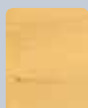
Το Hemlock είναι ένα γκριζωπό άσπρο έως ελαφρό καφεκίτρινο μαλακό ξύλο με δεσπόζοντα ίσια «νερά», με καφέ ρίγες κατά μήκος των νερών και με θύλακες φλοιού.

Είδη ξύλου και μεγέθη πορτών

(μέγ. πλάτη και ύψη σε mm)



Πλάτος 5000
Ύψος 3000



Πλάτος 5000
Ύψος 3000



Πλάτος 5000
Ύψος 3000



Πλάτος 5000
Ύψος 3000

Οι γκαραζόπορτες από μασίφ ξύλο έχουν μεγαλύτερο βάρος και γι' αυτό παραδίδονται από την Hörmann κατά κανόνα με μηχανισμό ελατηρίου έλξης.



Αν θέλετε να βάψετε την ταμπλαδωτή πόρτα από ξύλο Hemlock σε ανοιχτές αποχρώσεις, θα σας την παραδώσουμε χωρίς επιπλέον χρέωση εμποτισμένη με προστατευτικό βερνίκι και ασταρωμένη σε λευκό χρώμα.



Για την προστασία του από τα παράσιτα και τους μήκυτες, το ξύλο έχει εμποτιστεί στο εργοστάσιο με προστατευτικό υλικό. Θα πρέπει όμως να εφαρμόσετε απαραίτητως ένα προστατευτικό βερνίκι βαφής για να διατηρήσει η πόρτα σας την καλή της εμφάνιση.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Διαμορφώστε την ξύλινη γκαραζόπορτά σας ο ίδιος: Ένα απλό σχέδιο αρκεί. Μία ηλεκτρονική φρέζα θα δώσει στην πόρτα τη μοναδική μορφή που επιθυμείτε.



Κομψότητα με προσωπικότητα

Ξύλινες γκαραζόπορτες Design

Τα διακοσμητικά στοιχεία Design διατίθενται και για τις γκαραζόπορτες Hörmann από μασίφ ξύλο. Τα υλικά εξαιρετικής ποιότητας όπως οι φυσικές πέτρες, οι πλευρικοί διακοσμητικοί μεντεσέδες και οι διακοσμητικές λαβές προσδίδουν μία νότα αποκλειστικότητας. Η ομοιόμορφη πλαϊνή πόρτα είναι πρακτική και ταιριάζει απόλυτα.

Γκαραζόπορτες με επένδυση μασίφ ξύλου

Η φυσική πέτρα προσδίδει στα σχέδια 403 και 404 μία ιδιαίτερη νότα.

LTH 40



LTH 40

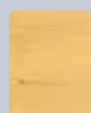
Ατομικός σχεδιασμός
Σκανδιναβικό πεύκο

LTH 40

Ατομικός σχεδιασμός
Έλατο Hemlock Αμερικής

Είδη ξύλου και μεγέθη πορτών

(μέγ. πλάτη και ύψη σε mm)



Πλάτος 5000
Ύψος 3000



Πλάτος 5000
Ύψος 3000

Στη σελίδα 40 θα βρείτε μία συνοπτική παρουσίαση όλων των σχεδίων σε ξύλο της σειράς Design

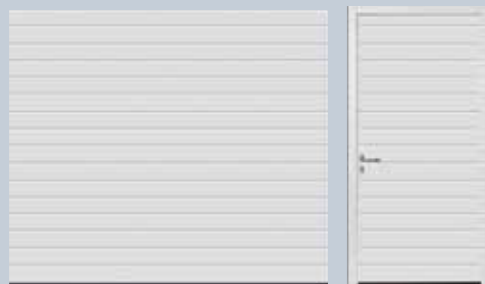


Σχέδιο 405

Οι διακοσμητικοί μεντεσέδες και οι διακοσμητικές λαβές τοποθετούνται από τον πελάτη και διατίθενται κατόπιν παραγγελίας στην αποκλειστική έκδοση (βλ. εικόνα επάνω) ή στην τυποποιημένη έκδοση.

Όλες οι γκαραζόπορτες διατίθενται κατόπιν παραγγελίας και με ομοιόμορφη πλαϊνή πόρτα. Σε γκαράζ χωρίς δεύτερη είσοδο συνιστούμε να εξοπλίσετε την πόρτα με μία κλειδαριά απασφάλισης έκτακτης ανάγκης, (βλ. σελίδα 49).

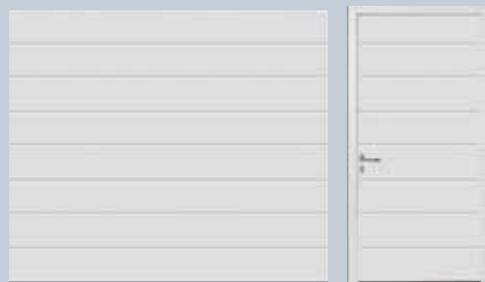
Συνοπτική παρουσίαση των σχεδίων σε χάλυβα



Ραμποτέ S



Ταμπλάς S



Ραμποτέ M



Ταμπλάς M



Ραμποτέ L



Ταμπλάς L



Πάχη φύλλων πόρτας

- LTE, μονού τοιχώματος
- ◐ EPU, διπλού τοιχώματος 42/20 mm
- LPU, διπλού τοιχώματος 42 mm

Τύποι επιφανειών

- Woodgrain
- Silkgrain®
- Micrograin®
- Decograin® (Επενδύσεις ξύλου)
- Decograin® Titan Metallic



Περισσότερα σχετικά με την ποικιλία των χρωμάτων για τις γκαραζόπορτες διπλού τοιχώματος στις σελίδες 42-43.

Παράθυρα

Τα σχέδια αυτά των χαλύβδινων γκαραζοπορτών Design εξοπλίζονται με ποιοτικά παράθυρα με πλαίσιο από ανοξείδωτο χάλυβα. Λεπτομερής απεικόνιση στη σελ. 31.

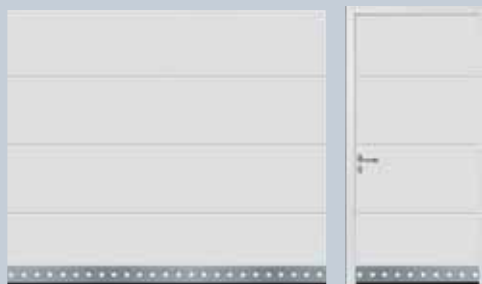


Ταμπλάς C

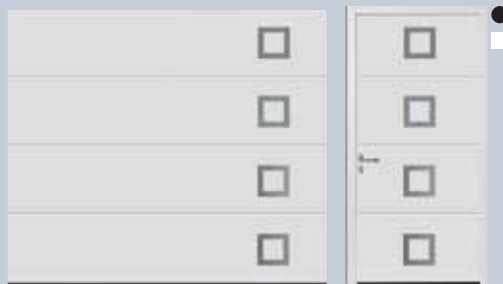


Ταμπλάς C,
Κατόπιν παραγγελίας με διακοσμητικούς μεντεσέδες που τοποθετούνται από τον πελάτη

Συνοπτική παρουσίαση των σχεδίων της σειράς Design σε χάλυβα



Σχέδιο 450



Σχέδιο 451, Σχέδιο 461 (δεν απεικονίζεται)



Σχέδιο πόρτας εισόδου
173 TP



Σχέδιο 452, Σχέδιο 462 (δεν απεικονίζεται)



Σχέδιο 453, Σχέδιο 463 (δεν απεικονίζεται)



Σχέδιο πόρτας εισόδου
170 TP



Σχέδιο 454, Διάταξη του σχεδίου στη μέση



Σχέδιο 455



Σχέδιο πόρτας εισόδου
693 TP



Σχέδιο 456



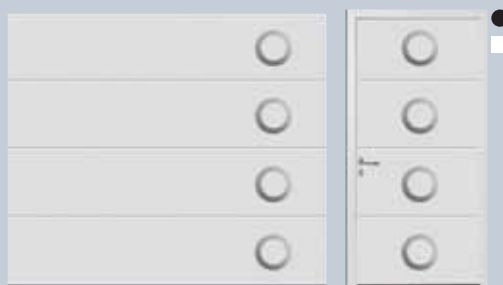
Σχέδιο 457, Διάταξη αριστερά, σχέδιο παράλληλο



Σχέδιο πόρτας εισόδου
188 TP



Σχέδιο 458



Σχέδιο 459, Σχέδιο 469 (δεν απεικονίζεται)

Αναζητήστε τα σχέδια που θα σας εμπνεύσουν. Στο ειδικό φυλλάδιο: «Πόρτες εισόδου Hörmann από αλουμίνιο» θα βρείτε πολλά ελκυστικά σχέδια.

Τα σχέδια των χαλύβδινων γκαραζοπορτών Design μπορούν να διαταχθούν στη μέση, δεξιά ή αριστερά. Δυνατά και τα παράλληλα σχέδια.

Συνοπτική παρουσίαση των σχεδίων σε μασίφ ξύλο

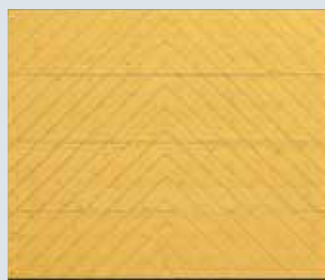
Οι ξύλινες μασίφ πόρτες μπορούν να παραδοθούν κατ' επιλογή στα εξής είδη ξύλου: Σκανδιναβικό πεύκο (απεικονίζεται) και έλατο Hemlock Αμερικής.



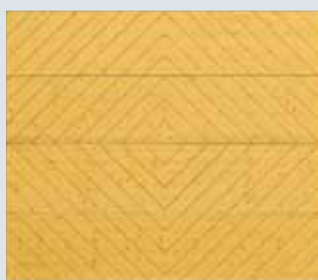
Ραμποτέ S



Ταμπλάς V



Σchéδιο 401



Σchéδιο 402



Σchéδιο 403



Σchéδιο 403, με φυσική πέτρα
Τροπικό πράσινο



Τροπικό πράσινο



Πολύχρωμο – κόκκινο



Σchéδιο 404



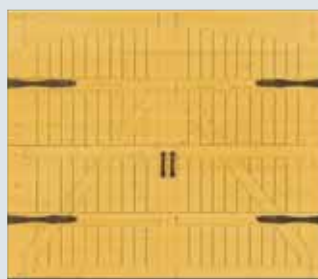
Σchéδιο 404, με φυσική πέτρα
Balmoral-rosso



Balmoral-rosso



Σchéδιο 405



Σchéδιο 405, κατόπιν παραγγελίας
με διακοσμητικούς μεντεσέδες που
τοποθετούνται από τον πελάτη

Η φυσική πέτρα προσδίδει στα σχέδια 403 και 404 μία ιδιαίτερη νότα. Οι αποκλίσεις στο χρώμα και το ανάγλυφο οφείλονται στη φύση του υλικού.

Οι αποκλίσεις στα χρώματα των επιφανειών οφείλονται στην εκτύπωση. Απευθυνθείτε στον εξειδικευμένο συνεργάτη της Hörmann.

Δημιουργία σε ξύλο. Η κάθε πόρτα είναι μοναδική στο είδος της.

Διαμορφώστε την γκαραζόπορτά σας όπως εσείς θέλετε.

Βάλτε για παράδειγμα τα αρχικά σας, το αριθμό του σπιτιού σας ή το αγαπημένο σας σχέδιο. Ένα απλό σχέδιο αρκεί για να δώσουμε στην γκαραζόπορτά σας τη δική σας προσωπική σφραγίδα που θα την κάνει μοναδική – και σίγουρα αντικείμενο θαυμασμού από τους άλλους.

Φυσικά μπορείτε να παραγγείλετε την πλαϊνή πόρτα με ομοιόμορφη εμφάνιση.



Μία φρέζα ακριβείας ελεγχόμενη από υπολογιστή μεταφέρει το σχέδιο σας με κάθε λεπτομέρεια στα ξύλινα πάνελ της γκαραζόπορτάς σας.



Ένα παράδειγμα προσωπικής διαμόρφωσης:
μοντέρνο, απέριπτο, συμβαδίζει με το αρχιτεκτονικό στυλ.

Οι επιφάνειες διαθέτουν άριστη αντισκωριακή προστασία.
Η βροχή κυλά χωρίς να αφήνει ίχνη νερού χάρη στο γαλβανισμένο εν θερμώ υλικό, το πανίσχυρο αστάρωμα πολυεστέρα στις δύο πλευρές και δεν λερώνεται από τη ρύπανση του περιβάλλοντος.*



Θέμα γούστου

Επιλέξτε χρώματα και επιφάνειες

Όποιο χρώμα και αν διαλέξετε, κλασικό λευκό, ένα από τα πολλά βασικά χρώματα ή τον αποκλειστικό χρωματικό τόνο Hörmann CH 703, έχετε πάντα την επιλογή ανάμεσα σε τρεις επιφάνειες: Woodgrain, Silkgrain® και Micrograin®.

Φινίρισμα με ανάγλυφο ραμποτέ

Σε αυτή την στιβαρή επιφάνεια ραμποτέ, με αυθεντική όψη ξύλου, μπορείτε να εξαλείψετε τις γρατσουνιές χωρίς να μείνει κανένα ορατό σημάδι.



Traffic white

RAL 9016

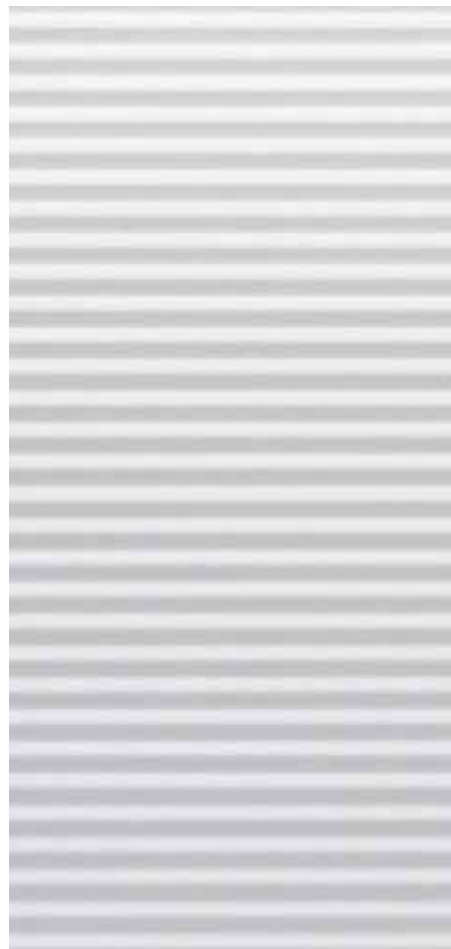
Φινίρισμα Silkgrain®

Η λεία σατινέ επιφάνεια είναι ιδιαίτερα κομψή και ταιριάζει στο σύγχρονο αρχιτεκτονικό στίλ.



Επιφάνειες Micrograin® // NEO

Αυτή η νέα επιφάνεια ξεχωρίζει χάρη στο κυματοειδές προφίλ που είναι χαραγμένο στο λείο χάλυβα, το οποίο δημιουργεί ένα παιχνίδισμα μεταξύ φωτός και σκιών.



Τυποποιημένο λευκό traffic σε οικονομική τιμή

Οι χαλύβδινες γκαραζόπορτες μονού και διπλού τοιχώματος παραδίδονται τυπικά σε λευκό χρώμα.

15 βασικά χρώματα στην ίδια τιμή

Οι γκαραζόπορτες και οι πλαϊνές πόρτες διπλού τοιχώματος διατίθενται επιπρόσθετα σε 15 βασικά χρώματα σε οικονομική τιμή και σε περίπου 200 χρώματα RAL**.



White aluminium	RAL 9006
Terra brown	RAL 8028
Loam brown	RAL 8003
Ochre brown	RAL 8001
Window grey	RAL 7040

Light grey	RAL 7035
Stone grey	RAL 7030
Anthracite coal-gray	RAL 7016
Fir green	RAL 6009
Moss green	RAL 6005

Dove blue	RAL 5014
Steel blue	RAL 5011
Sapphire blue	RAL 5003
Ruby red	RAL 3003
Light ivory	RAL 1015

Το εσωτερικό της λευκής και της χρωματισμένης πόρτας διατίθεται γενικά σε γκριζο λευκό (RAL 9002).

**Εξαιρούνται τα φωσφορίζοντα, τα μεταλλικά και τα περλέ χρώματα. Αν ο ήλιος χτυπάει την γκαραζόπορτα, θα πρέπει να αποφεύγονται τα σκούρα χρώματα στις πόρτες διπλού τοιχώματος. Η κάμψη που μπορεί να προκληθεί επηρεάζει τη λειτουργία της γκαραζόπορτας.

Οι αποκλίσεις στα χρώματα οφείλονται στην εκτύπωση. Απευθυνθείτε στον εξειδικευμένο συνεργάτη Hörmann.

* Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στις οδηγίες τοποθέτησης, στη διεύθυνση www.hoermann.com.



Η επίστρωση συνθετικής μεμβράνης στην εξωτερική πλευρά των πάνελ είναι ανθεκτική στην υπεριώδη ακτινοβολία και αποδίδει χάρις στα ανάγλυφα «νερά» πιστά τα χαρακτηριστικά του ξύλου. Χάρис στην ιδιαίτερη προστασία που προσφέρει η επιφάνεια Decograin®, η γκαραζόπορτα διατηρεί την όμορφη εμφάνιση της για πολλά χρόνια.



Γοητεία επί έξι

Επιφάνειες Decograin®

Η πιστή απομίμηση ξύλου ή η κομψότητα του Titan Metallic, συνδυασμένα με όλα τα πλεονεκτήματα μιας χαλύβδινης πόρτας: η επιφάνεια Decograin® σας εξασφαλίζει μια γοητευτική εμφάνιση σε έξι μοντέρνα ντεκόρ.

Decograin® Light Oak //NE0

ανοιχτόχρωμη, ζεστή δρυς

Decograin® Dark Oak

φινίρισμα βελανιδιάς σε καστανό χρώμα

Decograin® Rosewood

φινίρισμα ξύλου στο χρώμα του μαονιού

**Decograin® Golden Oak**

καφέ, χρυσοκίτρινο φινίρισμα βελανιδιάς

Decograin® Night Oak //NE0

σκουρόχρωμη δρυς

Decograin® Titan Metallic //NE0

ανθρακί με μεταλλικό εφέ

Οι εσωτερικές πλευρές των χαλύβδινων γκαραζοπορτών Decograin παραδίδονται πάντα σε ανοιχτόχρωμο γκρι (RAL 9002).

Οι αποκλίσεις στα χρώματα και τις επιφάνειες που απεικονίζονται οφείλονται στην εκτύπωση. Παρακαλούμε απευθυνθείτε στον εξειδικευμένο συνεργάτη Hörmann.



Μόνο στη Hörmann



Προσδίδουν αξία

Τζάμια DURATEC® εξαιρετικά ανθεκτικά κατά του γδαρσίματος

Βάλτε στην γκαραζόπορτά σας τα παράθυρα που ταιριάζουν με τα παράθυρα, την πόρτα εισόδου και το αρχιτεκτονικό στυλ του σπιτιού σας.

Τα τζάμια DURATEC® στις σπαστές γκαραζόπορτες Hörmann είναι εξαιρετικά ανθεκτικά κατά του γδαρσίματος και διατηρούν ακόμα και μετά από πολλούς καθαρισμούς και μεγάλη καταπόνηση τη διαφάνειά τους.

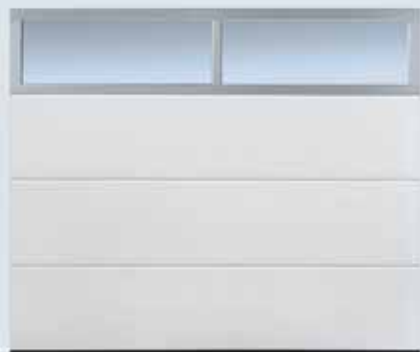
Παράθυρα για ραμποτέ σχέδια

Παράθυρα τύπου D



Για όλους τους τύπους γκαραζοπορτών και πλαϊνών πορτών με ραμποτέ, επιφάνειες Woodgrain και Decograin®. Πλαίσιο παράθυρου πλαστικό, σε μαύρο, λευκό ή στο χρώμα της πόρτας κατόπιν παραγγελίας. Πλαίσιο τζαμιού: Πλαστικό σε μαύρο ή άσπρο χρώμα. Τζάμια: Ανάλογα με τον τύπο της πόρτας, πλαστικά, μονά ή διπλά, διαφανή ή αδιαφανή (ματ). Διαστάσεις παραθύρου: 602 x 132 mm

Παράθυρα με πλαίσιο αλουμινίου



Για όλους τους τύπους γκαραζοπορτών και πλαϊνών πορτών με ραμποτέ, επιφάνειες Woodgrain και Silkgrain®. Σωληνωτό προφίλ αλουμινίου σε φυσικό χρώμα με επίστρωση (E6/EV1), στο χρώμα της γκαραζόπορτας κατόπιν παραγγελίας. Τζάμια: ανάλογα με τον τύπο της πόρτας, μονά ή διπλά, πλαστικά, διαφανή ή αδιαφανή (ματ). Ειδικά παράθυρα και μεταλλικά πλέγματα κατόπιν παραγγελίας.

Τα παράθυρα των ταμπλάδων που απεικονίζονται διατίθενται και σε συνδυασμό με τις γκαραζόπορτες μεσαίου και μεγάλου ραμποτέ.

// NEO

Παράθυρα ταμπλάδων Τα κλασικά σχέδια

Κλασικό, Ταμπλάς S (425 x 300 mm)



S0



S1



S2

Παράδειγμα για τη διάταξη παραθύρων στους ταμπλάδες σε κλασικό σχέδιο σε πόρτα πλάτους 2500 mm.

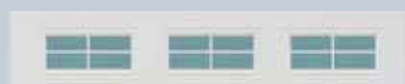
Κλασικό, Ταμπλάς M (650 x 300 mm)



M0



M1



M2

Κλασικό, Ταμπλάς L (1034 x 300 mm)



L0



L1



L2

Κλασικό, Ξύλινος ταμπλάς V



V0

Παράθυρα ταμπλάδων Τα ελκυστικά σχέδια Sunrise

Sunrise για ταμπλά S

Διαστάσεις ταμπλά 425 x 300 mm



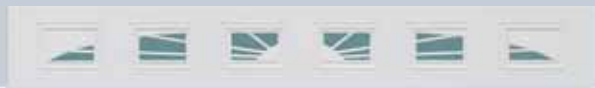
S10

Πλάτος 2130 έως 2500 mm



S20

Πλάτος 2510 έως 3500 mm



S30

Πλάτος 3510 έως 4000 mm



S40

Πλάτος 4010 έως 4750 mm



S60

Πλάτος 4760 έως 5000 mm

Sunrise για ταμπλά M

Διαστάσεις ταμπλά 650 x 300 mm



M10

Πλάτος 2250 έως 2970 mm



M20

Πλάτος 2980 έως 3690 mm



M30

Πλάτος 3700 έως 4420 mm



M50

Πλάτος 4430 έως 5140 mm

Sunrise για ταμπλά L

Διαστάσεις ταμπλά 1034 x 300 mm



L10

Πλάτος 2250 έως 3400 mm



L20

Πλάτος 3410 έως 4490 mm



L40

Πλάτος 4500 έως 5500 mm

- Τα παρακάτω σχέδια και ως διπλό σετ:
S50 (2 x S10) πλάτους 4760 έως 5500 mm
M40 (2 x M10) πλάτους 4430 έως 5140 mm
L 30 (2 x L 10) πλάτους 4500 έως 5500 mm

Παράθυρα ταμπλάδων Σχέδια για ταμπλά τύπου C

Πάνελ τύπου C Sunrise (1034 x 300 mm)



C10

Πλάτος 2500 και 2750 mm

Για το νέο ταμπλά C μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ των εξής εκδόσεων παράθυρων Sunrise: C 10 για πλάτος πόρτας 2500 και 2750 mm, C 30 (Double, 2 x C 10) για πλάτος πόρτας 5000 και 5500 mm, καθώς και μεταξύ των τριών κλασικών παραθύρων ταμπλά S: S0, S1 και S2, διαστάσεις ταμπλά 425 x 300 mm.

Παράδειγμα παράθυρου Sunrise για ταμπλά C. Πόρτα πλάτους 2500 mm.



Παράθυρα ταμπλάδων:

Σχέδια: Κλασικό και Sunrise

Πλαίσιο παράθυρου και διακοσμητικά καΐτια, πλαστικά, τυπικά σε λευκό χρώμα, κατόπιν παραγγελίας σε χρώμα της γκαραζόπορτας. Στις γκαραζόπορτες Decograin® το πλαίσιο παραδίδεται με βαφή που ταιριάζει στο χρώμα του σχεδίου. Τζάμια: Ανάλογα με τον τύπο της πόρτας, μονά ή διπλά, πλαστικά, διαφανή ή αδιαφανή (ματ).

Σημείωση:

Δεν τοποθετούνται παράθυρα στα δύο τελευταία τμήματα της πόρτας.

Παράθυρα για γκαραζόπορτες Design, παράδειγμα στη σελίδα 31.

Το πόμολο της πόρτας πρέπει να συνδυάζει
αισθητική και χρηστικότητα



Όλα υπό έλεγχο

Οι σπαστές γκαραζόπορτες της Hörmann ανοίγουν με ευκολία και ασφάλεια, τόσο σε χειροκίνητη όσο και σε αυτόματη λειτουργία.

Με πόμολα που φέρουν την υπογραφή σχεδιαστών και ειδικών σε θέματα ασφαλείας, κρατάτε στο χέρι σας απτή ποιότητα, που μόνο η Hörmann μπορεί να προσφέρει. Επιλέξτε από τις επτά καλαίσθητες εκδόσεις, το πόμολο που ταιριάζει στην γκαραζόπορτα και την είσοδο του σπιτιού σας και κάντε ξεχωριστή παραγγελία. Ο εξειδικευμένος συνεργάτης της Hörmann θα το τοποθετήσει στην γκαραζόπορτά σας.

**Ένα κομψό πόμολο προσδίδει αξία.
Επιλέξτε αυτό που σας ταιριάζει.**



Συνθετικό μαύρο



Χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο, λευκό
(παρόμοιο με το RAL 9016)



Χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο, φινίρισμα
new silver



Χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο,
μπρούτζινο φινίρισμα



Γυαλισμένος ανοξείδωτος χάλυβας



Ματ ανοξείδωτος χάλυβας



Χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο, καφέ

Η χωνευτή κλειδαριά με κύλινδρο
μπορεί να κατασκευαστεί, ώστε να
ανοίγει με το κλειδί που ανοίγουν οι
άλλες κλειδαριές του σπιτιού.

Χειροκίνητες ή αυτόματες σπαστές
γκαραζόπορτες Hörmann για περισσότερη
ασφάλεια και αντιδιαρρηκτική προστασία



Για γκαράζ χωρίς δεύτερη πρόσβαση διατίθενται δύο
επιλογές για το εξωτερικό άνοιγμα του γκαράζ σε
περίπτωση ανάγκης (π.χ. σε διακοπή ρεύματος).

Για τις σπαστές γκαραζόπορτες με αυτοματισμό, για
τις οποίες δεν θέλετε πόμολο, συστήνουμε στην
κλειδαριά απασφάλισης έκτακτης ανάγκης (εικόνα
επάνω) με κύλινδρο (όχι με το κλειδί που ανοίγουν οι
άλλες κλειδαριές του σπιτιού).

Ή μπορείτε να επιλέξετε ένα από τα 7
απεικονιζόμενα πόμολα με κλειδαριά (ανοίγει με
το ίδιο κλειδί που ανοίγουν και οι άλλες
κλειδαριές του σπιτιού).



**Σπαστές γκαραζόπορτες χειροκίνητης
λειτουργίας με αρπάγη για περισσότερη
ασφάλεια.**

Ένας αυτόματος δίσκος κλειδώματος με
ελατήριο εμπλέκεται γύρω από έναν συμπαγή
πέιρο που ασφαλίζει την πόρτα.
Οι διαρρήκτες έχουν χάσει από χέρι!

ΣΥΜΒΟΥΛΗ:

Η επένδυση διπλού τοιχώματος της πλαϊνής πόρτας διαθέτει πλήρωση αφρού πολυουρεθάνης και η επιφάνειά της μπορεί να είναι Woodgrain, Silkgrain®, Micrograin® ή Decograin®, ανάλογα με αυτήν της γκαραζόπορτας.



Κομψότητα επί 2

Η πλαϊνή πόρτα του γκαράζ

Τι πιο όμορφο από ένα σπίτι, το οποίο αποτελεί εξωτερικά ένα αρμονικό οπτικό σύνολο. Γιαυτό η Hörmann διαθέτει για κάθε γκαραζόπορτα την ανάλογη πλαϊνή πόρτα με ομοιόμορφη εμφάνιση. Το τέλειο συμπλήρωμα για μια σπαστή γκαραζόπορτα Hörmann.

Κάθε γκαραζόπορτα έχει και την ανάλογη ομοιόμορφη πλαϊνή πόρτα.

Απλή κάσα

Γωνιακή κάσα



Οι χαλύβδινες πλαϊνές πόρτες διατίθενται σε 3 διαφορετικές εκδόσεις.

Τύπος προφίλ 1 (λεπτό πλαίσιο φύλλου) με απλή κάσα αλουμινίου

Ανάλογα με το ύψος της γκαραζόπορτας η θέση του χερουλιού κυμαίνεται μεταξύ 934 και 1268 mm από το ΕΕΔ. Συνιστάται για τοποθέτηση πίσω από το άνοιγμα, άνοιγμα προς τα μέσα.

Τύπος προφίλ 2 (φαρδύ πλαίσιο φύλλου) με απλή κάσα αλουμινίου

Το χερούλι απέχει πάντα 1050 mm από το δάπεδο. Για τοποθέτηση πίσω από το άνοιγμα ή ανάμεσα στο άνοιγμα, με άνοιγμα προς τα μέσα ή έξω. Για πλαϊνές ταμπλαδωτές πόρτες, τοποθέτηση μόνο πίσω από το άνοιγμα.

Τύπος προφίλ 3 (λεπτό πλαίσιο φύλλου) με γωνιακές κάσες αλουμινίου

Ανάλογα με το ύψος της γκαραζόπορτας η θέση του χερουλιού, κυμαίνεται μεταξύ 934 και 1268 mm από το ΕΕΔ, για τοποθέτηση μπροστά από το άνοιγμα. Η γωνιακή κάσα παραδίδεται και για τον τύπο προφίλ 1 και 2.

Τα πλαίσια του φύλλου πόρτας και της επένδυσης των πλαϊνών πορτών αποτελούνται από προφίλ αλουμινίου (βάθος τοποθέτησης 60 mm) και διαθέτουν περιμετρική στεγανοποίηση.

Επιφάνειες των χαλύβδινων πορτών

Woodgrain, Silkgrain®, Micrograin®, Decograin®



Είδη ξύλου

Σκανδιναβικό πεύκο, έλατο Hemlock Αμερικής



Χερούλια

Τυπικά με χερούλι κινητό και από τις δύο πλευρές ή κατόπιν παραγγελίας μόνο από τη μία πλευρά. Διατίθενται σε όλες τις εκδόσεις υλικού, ώστε να ταιριάζει με την γκαραζόπορτα. Βλέπε σελίδα 49.

Αντιδιαρρηκτική τριπλή ασφάλιση

Ειδικός εξοπλισμός για τον τύπο προφίλ 2, με γλώσσα, σύρτη, 2 άγκιστρα κλεισίματος και ροζέτα ασφαλείας. Κλάση 2 σύμφωνα με DIN V EN V 1627-1630.

Οι πλαϊνές πόρτες της Hörmann παραδίδονται έτοιμες για τοποθέτηση με χωνευτή κλειδαριά με προφίλ κυλίνδρου, πόμολο με οβάλ ροζέτες και στα μοντέλα με απλή κάσα, με τρισδιάστατα ρυθμιζόμενους μεντεσέδες.



Οι πλαϊνές πόρτες Decograin® με απλή ή γωνιακή κάσα διατίθενται με πλαίσιο, κάσα και πόρτα με την ίδια επιφάνεια για ένα αρμονικό αισθητικό αποτέλεσμα.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Οι βοηθητικές πόρτες σας επιτρέπουν να έχετε γρήγορη πρόσβαση σε οτιδήποτε βρίσκεται στο γκαράζ: είδη κήπου, ποδήλατα, καρότσια ...



Πρακτική για την καθημερινότητα

Η ανθρωποθυρίδα χωρίς κατώφλι

Τα μικρά πράγματα έχουν καμιά φορά μεγάλα πλεονεκτήματα: όταν για παράδειγμα μπορείτε να βγάλετε το ποδήλατό σας από το γκαράζ χωρίς να χρειάζεται να ανοίξετε την πόρτα. Γρήγορα θα αναγνωρίσετε την άνεση μίας ανθρωποθυρίδας και πολύ πιο γρήγορα μιας ανθρωποθυρίδας χωρίς κατώφλι. Μοναδικό, μόνο στη Hörmann!

**Ανθρωποθυρίδα χωρίς κατώφλι
για εύκολη είσοδο στο γκαράζ.
Για γκαραζόπορτες με πλάτος μέχρι
4000 mm.**



Οι ανθρωποθυρίδες ανοίγουν μόνο προς τα έξω και τοποθετούνται στο μέσο της γκαραζόπορτας. Όταν το πλάτος της γκαραζόπορτας υπερβαίνει τα 3500 mm – ταμπλάς Μ πάνω από 3000 mm) η ανθρωποθυρίδα μπορεί ή ακόμη και επιβάλλεται να τοποθετηθεί στο κέντρο.



Οι ανθρωποθυρίδες με επιφάνεια Decograin® διατίθενται κατόπιν παραγγελίας σε χρώμα που ταιριάζει στο φινιρίσμα.



Μόνο στη Hörmann



Ανθρωποθυρίδα Hörmann με ένα επίπεδο κατώφλι από ανοξείδωτο χάλυβα πάχους 10 mm στο κέντρο και 5 mm στον περίγυρο. Ελαττώνει τον κίνδυνο να σκοντάψει κανείς και διευκολύνει τη διάβαση με τροχούς.

Το αλουμινένιο πλαίσιο πόρτας διατίθεται τυπικά ανοδιωμένο σε φυσικό χρώμα ή προαιρετικά στο χρώμα της γκαραζόπορτας.

Είναι αυτονόητο πως το πλαίσιο της ανθρωποθυρίδας καθώς και όλο το φύλλο της πόρτας είναι απόλυτα ασφαλή χάρη στο πατενταρισμένο σύστημα προστασίας των δακτύλων. Το επάνω μέρος της γκαραζόπορτας και της πόρτας, έχει σε όλο το πλάτος του λάστιχο στεγανοποίησης πρεκίου.

Εξαρτήματα: μηχανισμός επαναφοράς πόρτας επάνω, χωνευτή κλειδαριά με προφίλ κυλίνδρου, χερούλι με οβάλ ροζέτα.

Επιπρόσθετα στον τυπικό μηχανισμό κλεισίματος πόρτας στο επάνω μέρος χωρίς μονάδα ακινητοποίησης θα τον λάβετε αν το επιθυμείτε με μονάδα ακινητοποίησης. Έτσι η διέλευση, π.χ. με ένα ποδήλατο γίνεται παιχνιδάκι ακόμη και για τα παιδιά.

Πρόταση: Για ακόμη μεγαλύτερη ασφάλεια στις γκαραζόπορτες με ανθρωποθυρίδα χωρίς κατώφλι, συστήνουμε τη χρήση του προαιρετικού προπορευόμενου φωτοκύτταρου.

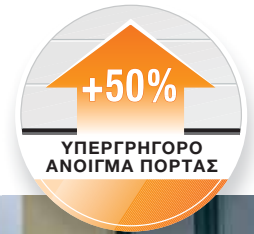


Οι χειροκίνητες γκαραζόπορτες με ανθρωποθυρίδα δεν έχουν πόμολο εξωτερικά. Κλειδώνουν από μέσα.



Η μέτρηση των διαστάσεων και η εγκατάσταση πορτών με ενσωματωμένη πόρτα πρέπει να γίνει από εξειδικευμένο συνεργάτη της Hörmann, γιατί απαιτεί ακρίβεια και σχολαστικότητα.

Έως και 50% μεγαλύτερη ταχύτητα ανοίγματος
με τους μηχανισμούς κίνησης SupraMatic



Αξιόπιστοι, ασφαλείς, δεν χρειάζονται συντήρηση

ProMatic και SupraMatic, οι ποιοτικοί μηχανισμοί γκαραζόπορτας

Η τεχνολογία μηχανισμού κίνησης πάνω σε οδηγό είναι ένα πατενταρισμένο σύστημα που σας προσφέρει μόνο πλεονεκτήματα: Η γκαραζόπορτά σας λειτουργεί αξιόπιστα, αθόρυβα και δεν χρειάζεται συντήρηση. Χάρη στην αντιδιαρρηκτική, αυτόματη ασφάλιση της πόρτας είστε προστατευμένοι από τους απρόσκλητους επισκέπτες.

Οι μηχανισμοί κίνησης

Μηχανισμοί ProMatic



Κορυφαία ποιότητα Hörmann σε συμφέρουσα τιμή
Ταχύτητα ανοίγματος: μέγ. 14 cm/s.

ProMatic

Για πόρτες με πλάτος έως 5000 mm
(μέγ. 10 m² επιφάνεια φύλλου πόρτας)
Στιγμιαίο φορτίο: 650 N

ProMatic P

Για πόρτες με πλάτος έως 5500 mm
Στιγμιαίο φορτίο: 750 N

ProMatic Akku

Για γκαράζ χωρίς σύνδεση ρεύματος και πόρτες με πλάτος έως 3000 mm.
(επιφάνεια φύλλου πόρτας έως 8 m²)
Στιγμιαίο φορτίο: 400 N



Η προαιρετική ηλιακή μονάδα αναλαμβάνει την επαναφόρτιση της μπαταρίας.

Μηχανισμοί SupraMatic



Ο υπεργρήγορος μηχανισμός κίνησης με πολλές πρόσθετες λειτουργίες.
Ταχύτητα ανοίγματος: μέγ. 22 cm/s.

- **Αυτόνομος φωτισμός αλογόνου**
- **Ρυθμιζόμενο ύψος ανοίγματος της πόρτας για αερισμό του γκαράζ.**

SupraMatic E

Για πόρτες με πλάτος έως 5500 mm
Στιγμιαίο φορτίο: 800 N

SupraMatic P συμπ. φωτοκύτταρου

Για πόρτες με πλάτος έως 5500 mm, βαριές ξύλινες πόρτες και ανθρωποθυρίδες.
Στιγμιαίο φορτίο: 1000 N

SupraMatic H

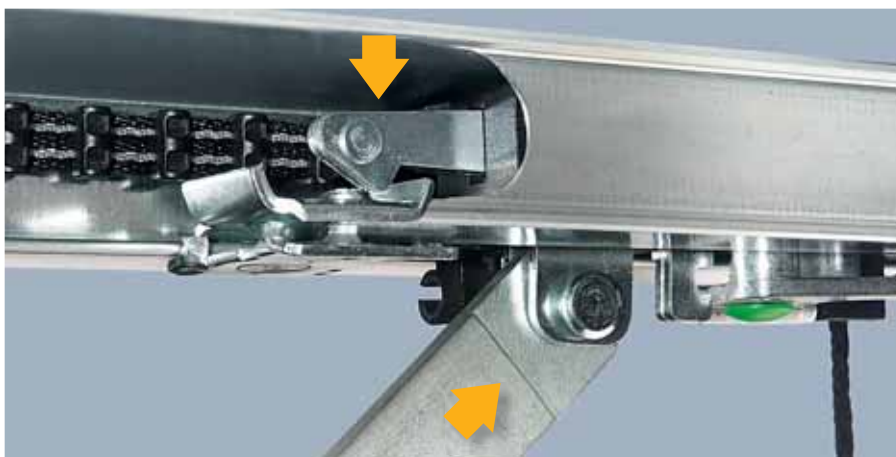
Για κοινόχρηστα και υπόγεια γκαράζ, ο εξειδικευμένος συνεργάτης Hörmann είναι στη διάθεσή σας για να σας ενημερώσει σχετικά.

SupraMatic HD

Για πόρτες LPU 40 XXL,
Στιγμιαίο φορτίο: 1200 N

Η τεχνολογία του μηχανισμού κίνησης

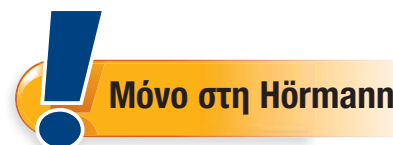
- Ραδιοσυχνότητα των 868,3 MHz με σταθερή εμβέλεια
- Μίνι τηλεχειριστήριο 4 πλήκτρων με δυνατότητα δημιουργίας πάνω από 1 δισ. κωδικών ασφαλείας
- Ενσωματωμένος δέκτης
- Αυτόματη ασφάλιση γκαραζόπορτας με προστασία από παραβίαση με λοστό
- Αξιοπίστη διακοπή λειτουργίας: σταματά την πόρτα αμέσως αν παρεμβληθούν εμπόδια
- Ομαλή εκκίνηση και ομαλός τερματισμός: Προστατεύει πόρτα και μηχανισμό
- Πατενταρισμένος οδοντωτός ιμάντας που δεν χρειάζεται συντήρηση
- Εσωτερική απασφάλιση έκτακτης ανάγκης
- Εύκολη συναρμολόγηση: Όλα είναι προετοιμασμένα στην εντέλεια



Η TÜV πιστοποιεί ότι οι σπαστές γκαραζόπορτες Hörmann με αυτοματισμό πληρούν τις προδιαγραφές αντιδιαρρηκτικής προστασίας που έχει θεσπίσει ο TTZ, ο βιομηχανικός σύνδεσμος κατασκευαστών πορτών, γκαραζοπορτών, κασών.

Αυτόματη ασφάλιση γκαραζόπορτας

Η πόρτα ασφαλίζει αυτόματα όταν κλείσει κι έτσι καθιστά αδύνατο το άνοιγμά της με λοστό. Το μοναδικό αυτό σύστημα αυτόματου κλειδώματος είναι μια μηχανική διάταξη και συνεπώς παραμένει πλήρως λειτουργικό ακόμη και σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.



* Οι αναλυτικοί όροι εγγύησης βρίσκονται στο δικτυακό μας τόπο: www.hoermann.com.

Το τηλεχειριστήριο HSD 2 ξεχωρίζει με τον υψηλής ποιότητας μεταλλικό σκελετό και τον αποκλειστικό, βραβευμένο με το βραβείο **reddot design award** σχεδιασμό του. Ό,τι πιο κομψό στο μπρελόκ σας.



reddot design award
winner 2007



Εξαιρετικά αξεσουάρ

Οι προσωπικοί σας συνοδοί

Για να ανοίγετε και να κλείνετε την πόρτα σας, η Hörmann σας προσφέρει μια μεγάλη σειρά έξυπνων αξεσουάρ. Για το μπρελόκ, το αυτοκίνητο και κυρίως για την άνεσή σας, όπου και αν βρίσκεστε.

Το φορητό αξεσουάρ άνεσης



Στη Hörmann όλα ταιριάζουν μεταξύ τους. Με το ίδιο τηλεχειριστήριο ανοίγετε εκτός από την γκαραζόπορτα και π.χ. την αυλόπορτα που διαθέτει μηχανισμό κίνησης της Hörmann.



Μικρό τηλεχειριστήριο HSM 4 για 4 λειτουργίες



Μίνι τηλεχειριστήριο HSE 2 για 2 λειτουργίες, με κρίκο κλειδιών



Τηλεχειριστήριο HSP 4 // NEO με κλείδωμα μετάδοσης, για τέσσερις λειτουργίες, συμπερ. κρίκος κλειδιών



Τηλεχειριστήριο HS 4 για 4 λειτουργίες



Τηλεχειριστήριο HS 1 για μία λειτουργία



HSD 2-A με δυνατότητα απενεργοποίησης, για 2 λειτουργίες, οπτική αλουμινίου



HSD 2-C με δυνατότητα απενεργοποίησης, για 2 λειτουργίες, γυαλιστερό επιχρωμιωμένο



Πάντα διαθέσιμο στο αυτοκίνητό σας, τοποθετημένο διακριτικά στην υποδοχή του αναπτήρα. Η οικονομική εναλλακτική λύση έναντι των ενσωματωμένων στο αυτοκίνητο συστημάτων τηλεχειρισμού.



Τηλεχειριστήριο HSZ 1 για μία λειτουργία



Τηλεχειριστήριο HSZ 2 για 2 λειτουργίες

Ζητήστε από τον εξειδικευμένο συνεργάτη το κιτ αυτοκινήτου HF22, το οποίο αποτελείται από το HSZ 2 και τον δέκτη HET 2 (κατάλληλο και για προϊόντα άλλων κατασκευαστών και για μηχανισμούς κίνησης χωρίς ραδιοσυχνότητα 868,3 MHz).

Με την καταξιωμένη τεχνολογία Hörmann

- Προστασία κατά αθέμιτης χρήσης χάρη στη δυνατότητα προγραμματισμού ενός τρισ. ασύρματων κωδικών
- Σταθερή εμβέλεια μέσω ραδιοσυχνότητας 868,3 MHz
- Συμβατό με το σύστημα Homelink (έκδοση 7)
- Ανθεκτικό στα κτυπήματα χάρη στην ενσωματωμένη κεραία
- Εύκολη μεταφορά κωδικών από τρένο τηλεχειριστήριο στο άλλο



ΣΥΜΒΟΥΛΗ:

Ειδικά οι οικογένειες με παιδιά εκτιμούν την επιπρόσθετη ασφάλεια. Το φωτοκύτταρο που είναι ενσωματωμένο στο άνοιγμα του γκαράζ ακινητοποιεί την πόρτα άμεσα, προτού έρθει σε επαφή με άτομα ή αντικείμενα. Μια απλή, πρόσθετη προστασία με χαμηλό κόστος.



Υψηλή τεχνολογία Υψηλή ασφάλεια

Καλύτερα να είστε σίγουροι

Η Hörmann αναπτύσσει διαρκώς για την καθημερινή σας άνεση και ασφάλεια ευφρείς και εξατομικευμένες λύσεις. Μπορείτε να βασιστείτε στην υψηλή τεχνολογία όπως για παράδειγμα στον αναγνώστη δακτυλικών αποτυπωμάτων. Το δακτυλικό σας αποτύπωμα αρκεί για να ανοίξετε άνετα την γκαραζόπορτά σας.

Σταθερά αξεσουάρ άνεσης και ασφαλείας

Ασύρματο πληκτρολόγιο κωδικού με φωτιζόμενα πλήκτρα

Το ασύρματο πληκτρολόγιο κωδικού της Hörmann διατίθενται σε δύο εκδόσεις. Εγκαθίστανται εύκολα, γιατί δε χρειάζονται καλωδιώσεις. Ο αριθμητικός κωδικός μεταδίδεται ασύρματα.

FCT 3b: Η οικονομική λύση. Διαθέτει τρεις λειτουργίες και πτυσσόμενο κάλυμμα προστασίας.

Το μοντέλο FCT 10b είναι ιδιαίτερα εύχρηστο. Διαθέτει δέκα λειτουργίες και ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες πληκτρολόγιο μεμβράνης.

Πληκτρολόγιο κωδικού με φωτιζόμενα πλήκτρα

Στο CTR 1b (για μία λειτουργία), απλώς καταχωρείτε τον προσωπικό σας αριθμητικό κωδικό.

Το CTR 3b διαθέτει τρεις λειτουργίες.

Πληκτρολόγιο κωδικού

CTR 1d/CTR 3d

(ενιαία εμφάνιση με το FCT 3b) με προστατευτικό κάλυμμα, χωρίς φωτισμό πλήκτρων, για μία/τρεις λειτουργίες.

CTV 1/CTV 3

(χωρίς απεικόνιση) πληκτρολόγιο προστασίας από βανδαλισμό, λειτουργία όμοια με το CTR 1b/CTR 3b.

Αναμεταδότης

για μία λειτουργία

Απλά κρατήστε το κωδικοποιημένο κλειδί αναμεταδότη περ. 2 cm μπροστά από τον αναμεταδότη.

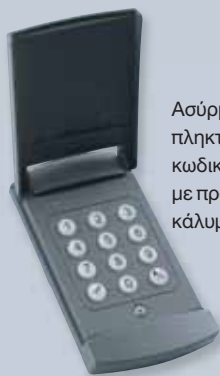
Διατίθεται με δύο κλειδιά, κατόπιν παραγγελίας με περισσότερα. Το TTE 12 αναγνωρίζει έως και δώδεκα κλειδιά.

Το άνετο TTE 100 αναγνωρίζει έως και 100 κλειδιά, το TTR 1000 έως και 1000 κλειδιά.

Ασύρματη συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων

Το δακτυλικό σας αποτύπωμα αρκεί για να ανοίξετε τη γκαραζόπορτά σας με ασφάλεια και άνεση. Με τη δεύτερη λειτουργία μπορείτε να χειριστείτε, π.χ. άλλη μια γκαραζόπορτα, μια αυλόπορτα ή μια πόρτα εισόδου. Ο αναγνώστης διατίθεται σε δύο εκδόσεις, FL 12 για 12 ή ως i FL 100 για 100 αποθηκεύσιμα δακτυλικά αποτυπώματα.

Διατίθεται και ως ασύρματη συσκευή αναγνώρισης δακτυλικών αποτυπωμάτων FFL 12 για έως και 12 ξεχωριστά δακτυλικά αποτυπώματα.



Ασύρματο πληκτρολόγιο κωδικού FCT 3b με προστατευτικό κάλυμμα



Ασύρματο πληκτρολόγιο κωδικού FCT 10b



Πληκτρολόγιο κωδικού CTR 1b/3b



Αναμεταδότης TTR 100/1000



Αναγνώστης δακτυλικών αποτυπωμάτων FL 12/FL 100



Ασύρματη συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων FFL 12 // NEO



Κλειδο-διακόπτης

Για ενδοτοιχία ή επιτοιχία εγκατάσταση σε δύο εκδόσεις των τριών κλειδιών η καθεμία.

STUP, STAP

Εσωτερικός διακόπτης με φωτιζόμενο πλήκτρο

Το IT 1b επιτρέπει άνοιγμα της πόρτας μέσω του φωτιζόμενου πλήκτρου.

IT 1b

Το IT 3b για τα SupraMatic προσφέρει επιπλέον ξεχωριστό έλεγχο για το φωτισμό του μηχανισμού κίνησης και τη δυνατότητα απενεργοποίησής του π.χ. κατά την περίοδο των διακοπών.



IT 3b

Ασύρματος εσωτερικός διακόπτης

Με το FIT 2 μπορείτε να χειριστείτε δύο μηχανισμούς κίνησης ή τις λειτουργίες τους. Ο χειρισμός γίνεται μέσω παλμικών πλήκτρων ή του προαιρετικά συνδεδεμένου κλειδο-διακόπτη, ο οποίος στο FIT 2 μπορεί π.χ. κατά την περίοδο των διακοπών να απενεργοποιηθεί.



FIT 2

Φωτοκύτταρο

Το φωτοκύτταρο είναι απαραίτητο στις γκαραζόπορτες με αυτοματισμό. Τα φωτοκύτταρα τοποθετούνται γρήγορα και αυξάνουν την ασφάλεια σε προσιτή τιμή.



EL 101



Δοκιμασμένη τεχνολογία

Άνεση χειρισμού και ύψιστη ασφάλεια

Η ασφάλεια των χρηστών μιας γκαραζόπορτας ήταν για τη Hörmann πάντα ύψιστη προτεραιότητα. Η Hörmann θέτει χάρη στις καινοτομικές λύσεις της νέα δεδομένα. Αυτό το αποδεικνύει η πληθώρα των πατεντών της Hörmann. Έτσι εξασφαλίζεται για εσάς και την οικογένειά σας ασφάλεια στην καθημερινότητα.

Γνωρίσματα ασφαλείας σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο 13241-1



Μηχανισμός ελατηρίου έλξης με σύστημα ελατηρίου μέσα σε άλλο ελατήριο.

Οι σπαστές γκαραζόπορτες της Hörmann με διπλά σπειροειδή ελατήρια και συρματοσχοίνα σε κάθε πλευρά ασφαλίζουν το φύλλο της πόρτας από πτώση. Χάρη στο πατενταρισμένο σύστημα ελατηρίου μέσα σε ελατήριο, ένα σπασμένο ελατήριο δεν μπορεί να εκτιναχτεί στον αέρα και να προκαλέσει τραυματισμό.

Οι σπαστές γκαραζόπορτες με πλάτος έως και 3000 mm και ύψος 2625 mm εξοπλίζονται τυπικά με τον καταχωμένο μηχανισμό ελατηρίου έλξης.

πατέντα της Hörmann



Μηχανισμός ελατηρίου έλξης με σύστημα ασφαλείας σε περίπτωση θραύσης ελατηρίου

Οι σπαστές γκαραζόπορτες της Hörmann με ελατήρια έλξης και στις δύο πλευρές ξεχωρίζουν για το πατενταρισμένο σύστημα ασφαλείας. Σε περίπτωση θραύσης ελατηρίου, σταματούν αμέσως την πόρτα, αποτρέποντας έτσι την πτώση της. Οι γκαραζόπορτες μεγαλύτερου μεγέθους και οι γκαραζόπορτες με ενσωματωμένη ανθρωποθυρίδα ή ξύλινη επένδυση από μασίφ ξύλο παραδίδονται με μηχανισμό ελατηρίου έλξης.

πατέντα της Hörmann



Σίγουρη κίνηση χάρη στους οδηγούς ασφαλείας.

Ρυθμιζόμενα, πατενταρισμένα ράουλα οδηγών, ισχυροί σύνδεσμοι ράουλων και οδηγοί ασφαλείας διασφαλίζουν πως δεν θα υπάρξει κίνδυνος να βγει από την τροχιά της η πόρτα. Έτσι, το φύλλο της πόρτας παραμένει στην τελική του θέση κάτω από την οροφή.

πατέντα της Hörmann



Προστασία δακτύλων από όλες τις πλευρές και στους μεντεσέδες.

Το μοναδικό σχήμα που έχουν οι σπαστές πόρτες διασφαλίζει ότι δεν υπάρχουν ζώνες σύνθλιψης, ούτε μεταξύ των διατομών της πόρτας ούτε στα σημεία των μεντεσέδων. Η αξιόπιστη αυτή προστασία από το μάγκωμα των δακτύλων προσφέρεται μόνο από την Hörmann.

πατέντα της Hörmann



Πλευρική προστασία

Οι κάσες της Hörmann είναι από πάνω μέχρι κάτω πλήρως καλυμμένες. Δεν υπάρχει περίπτωση παγίδευσης των δακτύλων μεταξύ του φύλλου πόρτας και της κάσας.

Προστασία από πτώση Προστασία από παγίδευση

Οι σπαστές γκαραζόπορτες Hörmann έχουν ελεγχθεί και πιστοποιηθεί μεμονωμένα αλλά και σε κάθε δυνατό συνδυασμό σύμφωνα με τις υψηλές απαιτήσεις ασφαλείας του Ευρωπαϊκού Προτύπου 13241/1.

Οι σπαστές γκαραζόπορτες είναι όσο πιο ασφαλείς γίνεται. Αξίζει να κάνετε μια σύγκριση.





365 μέρες σιγουριά

με σφραγίδα ελέγχου και πιστοποίησης

Επώνυμη ποιότητα μέχρι την τελευταία λεπτομέρεια – η διαφορά που δίνει ασφάλεια. Σε τελική ανάλυση θέλετε να χαίρεστε την γκαραζόπορτά σας για πολλά χρόνια. Γι' αυτό το λόγο οι σπαστές γκαραζόπορτες Hörmann συμμορφώνονται με τα πιο αυστηρά πρότυπα και μάλιστα με προδιαγραφές που πείθουν σε όλα τα επίπεδα.

Κριτήρια επιδόσεων σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο 13241-1

Θερμομόνωση

Ηχομόνωση

Στεγανότητα

Φορτίο ανέμου ανέμου



Οι γκαραζόπορτες Hörmann έχουν ελεγχθεί και πιστοποιηθεί με βάση αυτά τα τέσσερα κριτήρια. Εκτός από τις απαιτήσεις ασφαλείας, παίζουν και αυτά σημαντικό ρόλο στην επιλογή μιας γκαραζόπορτας. Παράδειγμα:

Η θερμομόνωση και η ηχομόνωση για το γκαράζ, η μόνωση κατά των καιρικών συνθηκών και το φορτίο ανέμου για γκαράζ σε περιοχές με δυνατούς ανέμους.

Θερμομόνωση

Χαλύβδινες γκαραζόπορτες διπλού τοιχώματος 42/20 mm	
Πάνελ	$U = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$
Φύλλο πόρτας	$U = 1,36 \text{ W/m}^2\text{K}$
Τοποθετημένη πόρτα ¹⁾	$U = 1,80 \text{ W/m}^2\text{K}$

Χαλύβδινες γκαραζόπορτες διπλού τοιχώματος 42 mm	
Πάνελ	$U = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$
Φύλλο πόρτας	$U = 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$
Τοποθετημένη πόρτα ¹⁾	$U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$

Χαλύβδινες γκαραζόπορτες μονού τοιχώματος	
Φύλλο πόρτας	$U = 6,00 \text{ W/m}^2\text{K}$
Τοποθετημένη πόρτα ¹⁾	$U = 6,40 \text{ W/m}^2\text{K}$

Γκαραζόπορτες με επένδυση μασίφ ξύλου	
Φύλλο πόρτας	$U = 2,50 \text{ W/m}^2\text{K}$
Τοποθετημένη πόρτα ¹⁾	$U = 2,90 \text{ W/m}^2\text{K}$

Ηχομόνωση

Χαλύβδινες γκαραζόπορτες μονού τοιχώματος	$R = \text{περίπου } 20 \text{ dB}$
Χαλύβδινες γκαραζόπορτες διπλού τοιχώματος 42/20 mm	$R = \text{περίπου } 21 \text{ dB}$
Χαλύβδινες γκαραζόπορτες διπλού τοιχώματος 42 mm	$R = \text{περίπου } 22 \text{ dB}$

Στεγανότητα

από αέρα	Χαλύβδινες γκαραζόπορτες μονού τοιχώματος	κλάση 0*
	Χαλύβδινες γκαραζόπορτες διπλού τοιχώματος με ραμποτέ (όχι ραμποτέ L)	κλάση 2
	Χαλύβδινες γκαραζόπορτες διπλού τοιχώματος με ταμπλάδες και ραμποτέ L	κλάση 3
	Γκαραζόπορτες με επένδυση μασίφ ξύλου	κλάση 0*
από νερό	Χαλύβδινες γκαραζόπορτες μονού τοιχώματος	κλάση 0*
	Χαλύβδινες γκαραζόπορτες διπλού τοιχώματος	κλάση 3**
	Γκαραζόπορτες με επένδυση από μασίφ ξύλο	κλάση 0*

* Γκαραζόπορτες με σχισμή εξαερισμού, κατόπιν ζήτησης κλάσεις 2-3

** πίεση νερού έως 70 Pa

Φορτίο ανέμου

Χαλύβδινες γκαραζόπορτες μονού τοιχώματος	κλάση 2
Χαλύβδινες γκαραζόπορτες διπλού τοιχώματος 42/20 mm	κλάση 3
Χαλύβδινες πόρτες με διπλό τοίχωμα 42 mm	κλάση 3
Γκαραζόπορτες με επένδυση μασίφ ξύλου	κλάση 3

Οι κατηγορίες για ανώτερη πίεση ανέμου επί ζητήσεως

¹⁾ Οι τιμές U ισχύουν για τοποθετημένες πόρτες, με επιφάνεια 10 m², χωρίς παράθυρα.



Ενδιάμεσα και περιμετρικά λάστιχα στεγανοποίησης

Η Hörmann χρησιμοποιεί μόνο ελαστικά και ανθεκτικά στις καιρικές συνθήκες λάστιχα στεγανοποίησης.

Οι γκαραζόπορτες διπλού τοιχώματος διαθέτουν στεγανοποίηση και μεταξύ των πάνελ.



Στεγανοποίηση δαπέδου

Το λάστιχο στεγανοποίησης κάτω μέρους έχει μεγάλο προφίλ και καλύπτει τις όποιες ανωμαλίες του δαπέδου.



Μόνο στη Hörmann

Βέλτιστη μακροχρόνια προστασία

Η πλαστική βάση της κάσας προστατεύει την πόρτα σας μακροπρόθεσμα από πιθανές ζημιές που μπορεί να προκαλέσει η σκουριά, ειδικά στα καινούρια γκαράζ. Και σε αντίθεση με τις λύσεις του ανταγωνισμού και από τη μόνιμη υγρασία. Η πλαστική βάση περικλείει το μέρος της κάσας που απειλείται από τη σκουριά εξασφαλίζοντας έτσι αποτελεσματική μακρόχρονη προστασία. Η βάση της κάσας δεν ανήκει στον εξοπλισμό της πόρτας LPU 40 XXL και της σπαστής γκαραζόπορτας αλουμινίου.

Έχει κατατεθεί αίτηση κατοχύρωσης δικαιωμάτων ευρεσιτεχνίας

Τέλος οριστικά για τη σκουριά από:

- Τσιμεντοκονιάματα με δραστικά πρόσθετα
- Άλατα πλακιδίων
- Νερό με αλάτι για το χιόνι



Μεγέθη και τεχνικές περιγραφές

Μεγέθη (ενδιάμεσα μεγέθη σε πλάτος και ύψος κατόπιν ζήτησης)						Δ διαστάσεις σε mm										
Ύψος πόρτας Διάσταση παραγγελίας Τυποποιημένη διάσταση (RM)	Τυπικό = παραδοτέα τυπικά μεγέθη εξαρτώμενα από τον τύπο και το σχέδιο της πόρτας															
3000						Τυπικό										
2875																
2750			Τυπικό		Τυπικό											
2625																
2500			Τυπικό		Τυπικό	Τυπικό										
2375			Τυπικό		Τυπικό	Τυπικό										
2250		Τυπικό	Τυπικό		Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό		Τυπικό
2125	Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό
2000	Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό		Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό		Τυπικό
1875	Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό													
	2250	2375	2500	2625	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500**
	Πλάτος πόρτας Διάσταση παραγγελίας Καθαρή διάσταση κάσας (LZ)															
Εσωτερικές διαστάσεις γκάρτζ (ελάχ.) Πλάτος	2430	2555	2680	2805	2930	3180	3430	3680	3930	4180	4430	4680	4930	5180	5430	5680

Ύψος πόρτας Διάσταση παραγγελίας Τυποποιημένη διάσταση (RM)	Εξάρτημα Z		Εξάρτημα N		Εξάρτημα L	
	(ελάχ.) Ύψος οροφής	Καθαρό ύψος διέλευσης	(ελάχ.) Ύψος οροφής	Καθαρό ύψος διέλευσης	(ελάχ.) Ύψος οροφής	Καθαρό ύψος διέλευσης
	Αυτόματες γκαραζόπορτες					
	3000		3210	3000	3115	2970
	2875		3085	2875	2990	2845
	2750		2960	2750	2865	2720
	2625	2740	2835	2625	2740	2595
	2500	2615	2710	2500	2615	2470
	2375	2490	2585	2375	2490	2345
	2250	2365	2460	2250	2365	2220
2125	2240	2335	2125	2240	2095	
2000	2115	2210	2000	2115	1970	
1875	1990	2085	1875	1990	1845	
Χειροκίνητες πόρτες						
3000		3210	2950	3100	2900	
2875		3085	2825	2975	2775	
2750		2960	2700	2850	2650	
2625	2725	2835	2575	2725	2525	
2500	2600	2710	2450	2600	2400	
2375	2475	2585	2325	2475	2275	
2250	2350	2460	2200	2350	2150	
2125	2225	2335	2075	2225	2025	
2000	2100	2210	1950	2100	1900	
1875	1975	2085	1825	1975	1775	

* Σε πόρτες με πλάτος άνω των 3010 mm, το καθαρό πλάτος διέλευσης μειώνεται κατά 50 mm.

** LPU 40

Ραμποτέ Μ και L με
επιφάνεια Silkgrain ως
σπαστή γκαραζόπορτα
XXL.

Οι ξύλινες πόρτες όλων των μεγεθών παραδίδονται κατά κύριο λόγο με μηχανισμούς ελατηρίου έλξης.

Μεγέθη ανακαίνισης*				
Ύψος πόρτας Διάσταση παραγγελίας Τυποποιημένη διάσταση (RM)	Τυπικό = παραδοτέα τυπικά μεγέθη εξαρτώμενα από τον τύπο και το σχέδιο της πόρτας			
2205		Τυπικό	Τυπικό	
2080	Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό
1955	Τυπικό	Τυπικό	Τυπικό	
	2190	2315	2440	2940
Πλάτος πόρτας	Διάσταση παραγγελίας Καθαρή διάσταση κάσας (LZ)			
Εσωτερικές διαστάσεις γκαράζ (ελάχ.) Πλάτος	2370	2495	2620	3120

Ύψος πόρτας Διάσταση παραγγελίας Τυποποιημένη διάσταση (RM)	Εξάρτημα Z	
2205	(ελάχ.) Ύψος οροφής	Καθαρό ύψος διέλευσης
2080	Γκαραζόπορτες με αυτοματισμό	
1955	2320	2175
	2195	2050
	2070	1925
	Χειροκίνητες πόρτες	
2205	2305	2125
2080	2180	2000
1955	2055	1875

* Όλοι οι τύποι πόρτας εκτός από: LPU ταμπλάς L και ταμπλάς C σε Woodgrain, ταμπλάς S σε Decograin® και LTH.

Σπαστές γκαραζόπορτες

Μεγέθη και τεχνικές περιγραφές

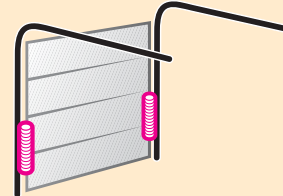
Μεγέθη, πόρτες LPU 40 XXL (Ενδιάμεσα μεγέθη σε πλάτος και ύψος κατόπιν ζήτησης)

Ύψος πόρτας Διάσταση παραγγελίας Τυποποιημένη διάσταση (RM)		
2250	Τυπικό	Τυπικό
2125	Τυπικό	Τυπικό
2000	Τυπικό	Τυπικό
	6000	6500
	Τοι-Πλάτος Διάσταση παραγγελίας (LZ)	
Εσωτερικές διαστάσεις γκαράζ (ελάχ.) Πλάτος	6250	6750

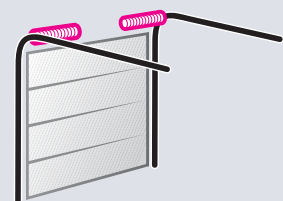
Ύψος πόρτας Διάσταση παραγγελίας Τυποποιημένη διάσταση (RM)	Εξάρτημα N		Εξάρτημα L	
	(ελάχ.) Ύψος οροφής	Καθαρό ύψος διέλευσης	(ελάχ.) Ύψος οροφής	Καθαρό ύψος διέλευσης
Αυτόματες γκαραζόπορτες				
2250	2640	2250	2510	2200
2125	2515	2125	2385	2075
2000	2390	2000	2260	1950
Χειροκίνητες πόρτες				
2250	2640	2250	2550	2200
2125	2515	2125	2375	2075
2000	2390	2000	2200	1950

Παραλλαγές οδηγών

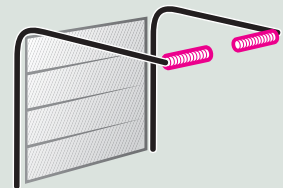
Οδηγός (Z) με μηχανισμό
ελατηρίου έλξης (όχι για σπαστές
γκαραζόπορτες LPU 40 XXL)



Κανονικός οδηγός (N) με
μηχανισμό ελατηρίου έλξης



Οδηγός (L) για χαμηλό
δοκάρι με μηχανισμό
ελατηρίου έλξης



Περισσότερες πληροφορίες
για αυτούς αλλά και τους
υπόλοιπους οδηγούς ανατρέξτε
στις τεχνικές περιγραφές ή
απευθυνθείτε στον εξειδικευμένο
συνεργάτη Hörmann.

Σπαστές γκαραζόπορτες

Μεγέθη και τεχνικές περιγραφές

Παραλλαγές οδηγών και διαστάσεις τοποθέτησης, Όλοι οι τύποι πορτών

Διαστάσεις σε mm

Γκαραζόπορτες με αυτοματισμό

Απαιτ. βάθος για μηχανισμό

ύψος πόρτας έως 2125 (ράγα K)	3200
ύψος πόρτας έως 2250 (ράγα K)	
ύψος πόρτας έως 2375 (ράγα M)	3450
ύψος πόρτας έως 2500 (ράγα M)	
ύψος πόρτας έως 3000 (ράγα L)	4125

Οδηγός Z

Για πόρτες με μηχανισμό ελατηρίου έλξης

3200
3450
4125

Οδηγός N

Για πόρτες με μηχανισμό ελατηρίου έλξης

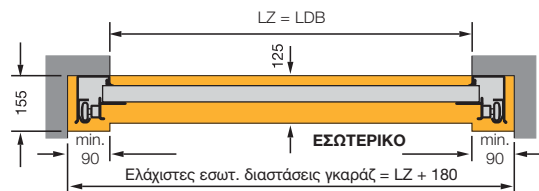
3200
3450
4125

Οδηγός L

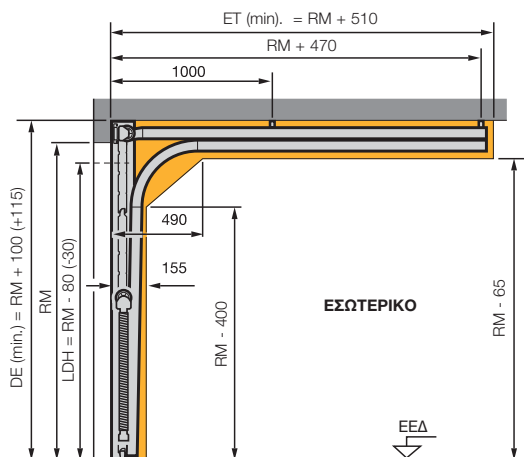
Για πόρτες με μηχανισμό ελατηρίου έλξης

3200
3450
4125

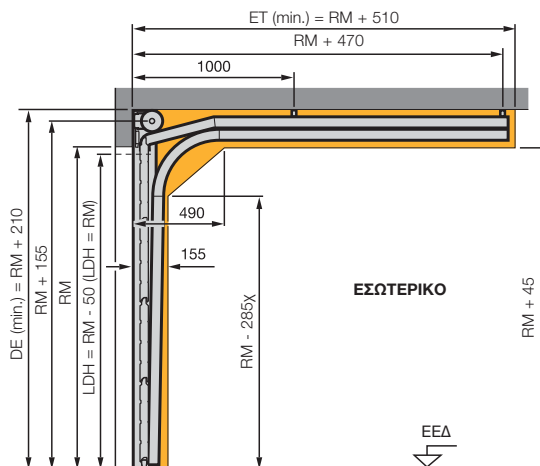
Οδηγός Z, N και L
Κάτοψη



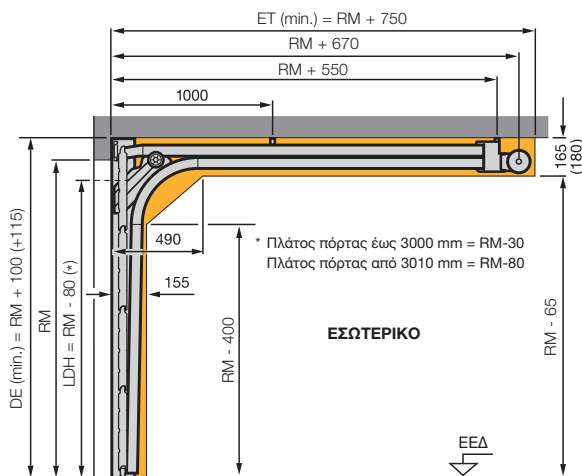
Εξάρτημα Z



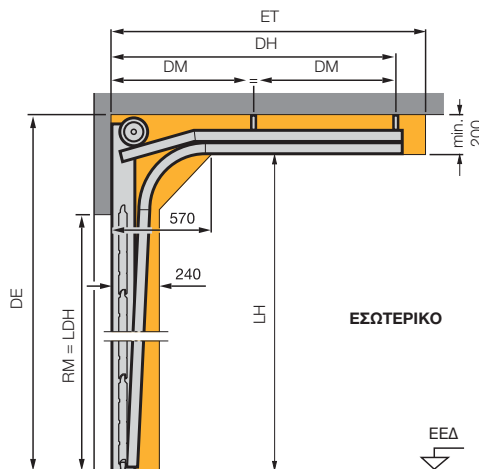
Οδηγός N



Οδηγός L



Οδηγός H



Οι διαστάσεις στις παρενθέσεις ισχύουν για τις πόρτες με μηχανισμό κίνησης.

Αν ενδιαφέρεστε για τον οδηγό μεγάλου ύψους, απευθυνθείτε στον εξειδικευμένο συνεργάτη Hörmann.

Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε τις τεχνικές περιγραφές.

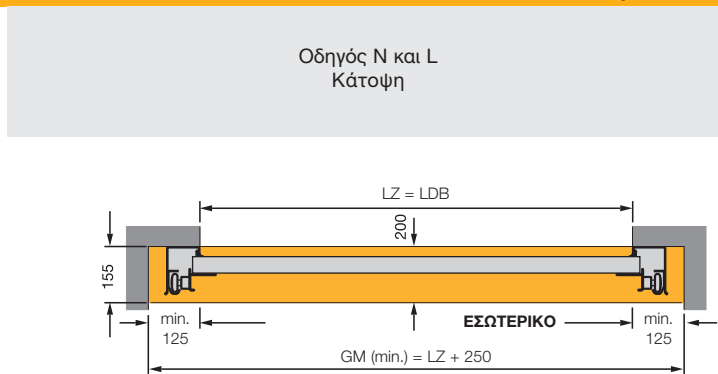
Σπαστές γκαραζόπορτες

Μεγέθη και τεχνικές περιγραφές

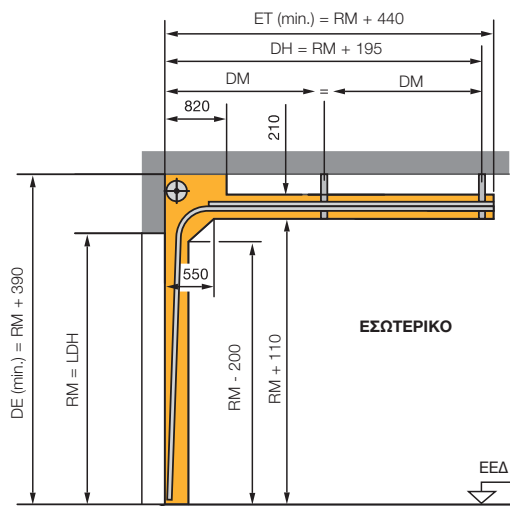
Παραλλαγές οδηγών και διαστάσεις πόρτας LPU 40 XXL

Διαστάσεις σε mm

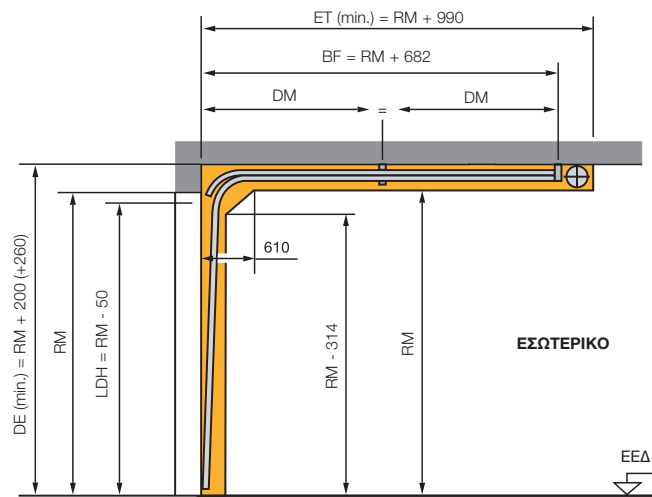
Γκαραζόπορτες με αυτοματισμό Απαιτ. βάθος για μηχανισμό	Οδηγός N Για πόρτες με μηχανισμό ελατηρίου έλξης	Οδηγός L Για πόρτες με μηχανισμό ελατηρίου έλξης
ύψος πόρτας έως 2125 (ράγα K)	3200	
ύψος πόρτας έως 2125 (ράγα M)		3450
ύψος πόρτας έως 2250 (ράγα M)	3450	
ύψος πόρτας έως 2250 (ράγα L)		4125
Χειροκίνητες πόρτες Απαιτούμενο βάθος γκαράζ	RM +440	RM +990



Οδηγός N



Οδηγός L



Επεξηγήσεις διαστάσεων

BF	Στερέωση άξονα ελατηρίου
BW	Στερέωση συγκρατητήρα άξονα
ET	Βάθος ώθησης
DE	Ύψος οροφής
DH	Αγκύριο οροφής, πίσω
DM	Αγκύριο οροφής, κέντρο
DA	Απόσταση από την οροφή
GM	Εσωτερική διάσταση γκαράζ
H	Ελάχιστο ύψος πρεκίου
LDB	Καθαρό πλάτος διέλευσης
LDH	Καθαρό ύψος διέλευσης
LH	Ύψος οδηγών
LZ	Καθαρή διάσταση κάσας (διαστάσεις παραγγελίας)
RM	Ύψος τυποποιημένης διάστασης (διαστάσεις παραγγελίας)
WE	Απόσταση αξόνων

Προσοχή

Πριν την τοποθέτηση της σπαστής γκαραζόπορτας θα πρέπει να είναι έτοιμα τα ανοίγματα της πόρτας και το δάπεδο του γκαράζ. Ο απαιτούμενος χώρος για την τοποθέτηση της πόρτας θα πρέπει να είναι ελεύθερος από καλώδια τροφοδοσίας, θερμαντήρες, κ.λπ.

Σημείωση: Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε τις τεχνικές περιγραφές.

Σπαστές γκαραζόπορτες LPU 40 με ανθρωποθυρίδα

Ανθρωποθυρίδα χωρίς κατώφλι

Μεγέθη και τεχνικές περιγραφές

Μεγέθη για ανθρωποθυρίδες με ραμποτέ και ταμπλά M

Διάστασεις σε mm

Ύψος πόρτας Διάσταση παραγγελίας Τυποποιημένη διάσταση(RM)										Πάνελ		Ύψος διέλευσης της ανθρωποθυρίδας		Ύψος χερουλιού από ΕΕΔ
										Αριθμός	Ύψος	Ραμποτέ	M-ταμπλαδωτό φύλλο	
3000	1									6	500	1955	1955	831
2875	1,2	2	2	2	2	2				6	479	1871	1871	799
2750	1									5	550	2155	2155	906
2625	1,2	2	2	2	2	2				5	525	2055	2055	868
2500	1									5	500	1955	1955	831
2375	1									5	475	1855	1855	793
2250	1									4	562	2123	2203	924
2205	1									4	550	2075	2155	906
2125	1									4	531	1999	2079	877
2080	1									4	520	1955	2035	861
2000	1									4	500	1875	1955	831
1955	1									4	488	1827	1907	813
1875	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	468	1747	-	782

2250 2375 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000

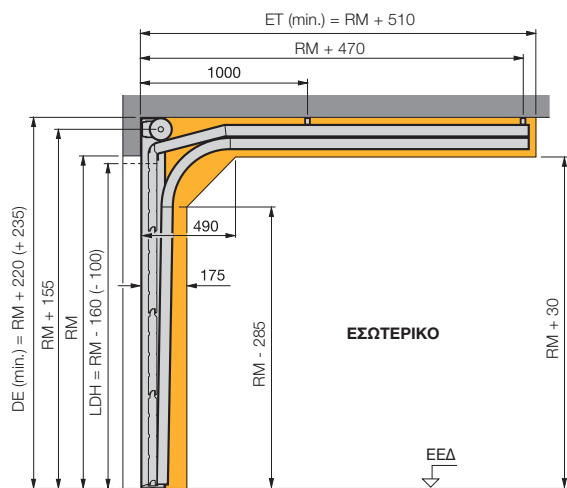
Πλάτος πόρτας Διάσταση παραγγελίας Καθαρή διάσταση κάσας (LZ)

1 δεν διατίθεται σε πόρτες ραμποτέ με άνω πλαίσιο αλουμινίου
δεν διατίθεται στην έκδοση με ταμπλάδες

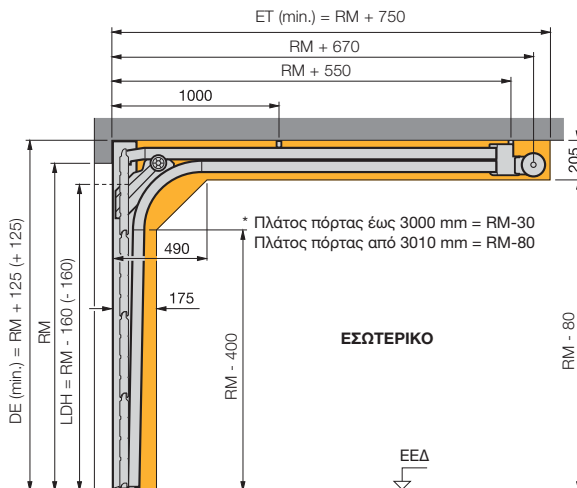
Η ανθρωποθυρίδα δεν διατίθεται για τα εξής μεγέθη:
πλάτος πόρτας (LZ) από 2980 έως 3100 mm και
πλάτος πόρτας (LZ) από 3700 έως 3850 mm

2 δεν διατίθεται σε Decograin® και Micrograin®

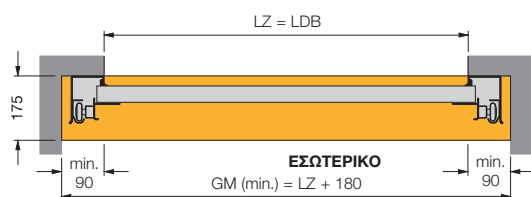
Οδηγός N



Οδηγός L



Οδηγός N και L (άποψη από επάνω)



Προσοχή

Το ύψος ανοίγματος δεν πρέπει να είναι μικρότερο από τις διαστάσεις παραγγελίας της πόρτας (RM), γιατί αλλιώς δεν θα μπορεί να ανοίξει η ανθρωποθυρίδα.

Οι διαστάσεις στις παρενθέσεις ισχύουν για τις πόρτες με μηχανισμό κίνησης.

Μεγέθη και τεχνικές περιγραφές



**Νιώστε τι σημαίνει ποιότητα
Hörmann**

Πόρτες εισόδου

Για κάθε ανάγκη και επιθυμία θα βρείτε στη γκάμα οικιακών πορτών μας το ιδανικό μοντέλο.

Στέγαστρα

Το πρακτικό συμπλήρωμα για την πόρτα εισόδου της αρεσκείας σας.

Χαλύβδινες πόρτες

Γρήγορη τοποθέτηση: Οι στιβαρές πόρτες για όλους τους χώρους του σπιτιού, από το υπόγειο ως τη σοφίτα.

Κάσες

Επιλέξτε από τη μεγάλη ποικιλία μας για νέες κατασκευές, επεκτάσεις και ανακαινίσεις.

Γκαραζόπορτες

Εναρμονισμένες στο προσωπικό σας αρχιτεκτονικό στίλ: Μονοκόμματα ή σπαστές γκαραζόπορτες από χάλυβα ή ξύλο.

Μηχανισμοί κίνησης

Απολαύστε την άνεση: Μηχανισμοί κίνησης Hörmann για γκαραζόπορτες και αυλόπορτες.



Hörmann: Ποιότητα χωρίς συμβιβασμό.



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA

Η εταιρεία HÖRMANN είναι ο μοναδικός κατασκευαστής παγκοσμίως που σας προσφέρει μια ολοκληρωμένη σειρά από τα κύρια προϊόντα ενός κτιρίου από μια μόνο πηγή προέλευσης. Κατασκευάζουμε τα προϊόντα μας σε εξειδικευμένα εργοστάσια χρησιμοποιώντας την τελευταία τεχνολογία στην παραγωγή.

Το κλειστό δίκτυο πωλήσεων και οι εταιρείες συντήρησης στην Ευρώπη, οι δραστηριότητες στις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής και την Κίνα, κάνουν την εταιρεία HÖRMANN τον ισχυρό διεθνή συνεργάτη σας στα πρώτης ποιότητας προϊόντα ενός κτιρίου, προσφέροντας «ποιότητα χωρίς συμβιβασμό».

ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΚΙΝΗΣΗΣ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΟΡΤΕΣ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΦΟΡΤΩΣΗΣ

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ

ΟΔΗΓΟΙ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΩΝ

