



Πιστοποιημένη
αντικλεπτική ασφάλεια,
νέα σχέδια
γκαραζόπορτας

Το ωραίο συναίσθημα να γυρίζεις σπίτι
Αυτόματα συστήματα για σπαστές γκαραζόπορτες



Γερμανική Ποιότητα & Αξιοπιστία !



**Νέο σχέδιο
μεταλλικής γκαραζόπορτας,
σε απομίμηση ξύλου
GOLDEN OAK**

Η γκαραζόπορτα των ονείρων σας – και ό,τι υπάρχει πίσω της

Πίσω από μία σπαστή γκαραζόπορτα της Novoferm δεν είναι μόνο το αυτοκίνητό σας, αλλά και η εμπειρία δεκαετιών και οι δυνατότητες που προσφέρει μία ηγέτιδα επώνυμη ευρωπαϊκή δύναμη στο τομέα των συστημάτων θυρών.

Αριθμοί που έχουν σημασία για εσάς

- Όλες οι γκαραζόπορτες και οι μηχανισμοί κίνησης Novoferm κατασκευάζονται σύμφωνα με το αυστηρό σύστημα διαχείρισης ποιότητας DIN ISO 9001.
- Όλα τα συστήματα σπαστών γκαραζόπορτων πληρούν τις αυστηρές απαιτήσεις ασφαλείας του ευρωπαϊκού προτύπου για γκαραζόπορτες DIN EN 13241-1.
- Όλες οι γκαραζόπορτες και οι μηχανισμοί κίνησης ελέγχονται μεμονωμένα ή σε συνδυασμό με αναγνωρισμένα ινστιτούτα.
- 10 χρόνια εγγύηση για όλες τις ασφάλινες σπαστές γκαραζόπορτες καθώς και 5 χρόνια εγγύηση για τον μηχανισμό του συστήματος Novoport® διασφαλίζουν πολλά χρόνια ευχάριστης συμβίωσης με την καινούργια γκαραζόπορτά σας.
- Διασφαλίζοντας την ποιότητα προσέχουμε πάντα ώστε τα συστήματά μας να παραμένουν πάντα οικονομικά στην αγορά.



Γιατί να προχωρήσετε στην αγορά μίας σπαστής γκαραζόπορτας;

Προσαρμόζεται σε κάθε άνοιγμα



Μία σπαστή γκαραζόπορτα της Novoferm ταιριάζει πάντα: στο κλασικό ορθογώνιο γκαράζ ...



... πίσω από γωνίες με κλίση ...



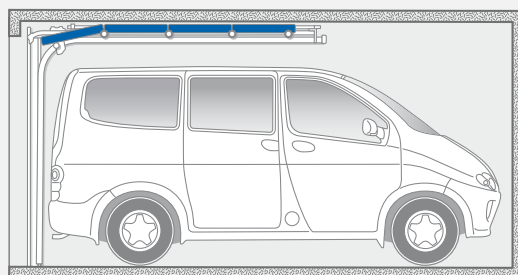
... σε καλαίσθητα ...



... και κομψά ενσωματωμένα τόξα.

Προσαρμόζεται σε κάθε όχημα

Σε μία σπαστή γκαραζόπορτα με ηλεκτρικό μηχανισμό κίνησης έχετε πάντα στη διάθεσή σας όλο το ύψος διέλευσης. Κατά την αντικατάσταση μονοκόμματης γκαραζόπορτας από σπαστή γκαραζόπορτα η διέλευση θα είναι ακόμη πιο άνετη, καθώς η σπαστή γκαραζόπορτα συναρμολογείται πίσω από το άνοιγμα. Επειδή τα πάνελα ωθούνται με εξοικονόμηση χώρου κάτω από την οροφή, παραμένει και στο γκαράζ περισσότερος χώρος – ιδανικό για μεγάλα και ψηλά οχήματα όπως τζιπ και βαν.



Περισσότερος χώρος μπροστά από το γκαράζ

Επειδή η σπαστή γκαραζόπορτα – σε αντίθεση με τη μονοκόμματη – δεν εξέχει κατά την κίνησή της, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον χώρο μπροστά από το γκαράζ μέχρι και το τελευταίο εκατοστό,

π.χ. για να σταθμεύσετε ένα δεύτερο όχημα. Και η κυκλοφορία στον δρόμο δεν επηρεάζεται ποτέ αρνητικά σε περίπτωση γκαράζ που βρίσκεται κοντά στον δρόμο.



NovoPort®

Μία υπέρ – Βολική λύση

Τα πλεονεκτήματά για τον χειρισμό με μία ματιά

- Γρήγορος και άνετος χειρισμός μέσω τηλεχειριστηρίου κυλιόμενου εναλλασσόμενου κωδικού 2 καναλιών. Εκτός από το τηλεχειριστήριο ο χειρισμός του μηχανισμού κίνησης μπορεί να γίνεται μέσω πλήκτρου πίεσης, πλήκτρου με κλειδί ή πλήκτρου με κωδικό που συναρμολογείται στον τοίχο του γκαράζ.
- Μέγιστη ασφάλεια έναντι παραβίασης με αυτόματη κωδικοποίηση σήματος. Ο δέκτης βρίσκεται προστατευμένος στο περίβλημα του μηχανισμού κίνησης.
- Απλός προγραμματισμός μέσω συστήματος ελέγχου με χειρισμό από μενού με οθόνη 7 στοιχείων. Κάθε βήμα προγραμματισμού μπορεί να τροποποιείται μεμονωμένα και να αποθηκεύεται απεριόριστα, και σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.
- Ένα ενσωματωμένο σύστημα διάγνωσης βλαβών καθιστά εύκολες τις εργασίες σέρβις που πιθανόν να χρειαστούν.
- Λειτουργία ήπιας εκκίνησης και παύσης που προστατεύει τα υλικά κατασκευής.
- Δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικού φωτισμού γκαράζ έως 500 Watt, με χειρισμό μέσω τηλεχειριστηρίου.
- Δεν χρειάζεται αντικατάσταση ασφαλειών ακριβείας χάρη στον μετασχηματιστή με ασφάλεια έναντι βραχυκυκλώματος.

Τα πλεονεκτήματα για την εγκατάσταση με μία ματιά

1

Δεν χρειάζονται πρόσθετοι οδηγοί μηχανισμού κίνησης

Ο μηχανισμός κίνησης NovoPort® ενσωματώνεται απευθείας στον πλευρικό οδηγό της γκαραζόπορτας. Αυτό εξοικονομεί δαπάνες υλικών, εγκατάστασης και συντήρησης.

2

Ελεύθερος χώρος στο πρέκι

Δεν παρατηρείται απώλεια χώρου στην περιοχή του πρεκιού / δοκάρι. Δεν παρατηρούνται προβλήματα στην εγκατάσταση λόγω ειδικών αναγκών του πελάτη.

3

Δεν χρειάζεται ειδική ανάρτηση του κινητήριου συγκροτήματος στην οροφή

Σε ψηλές οροφές γκαράζ συχνά πρέπει να κατασκευάζονται ειδικές κατασκευές ανάρτησης για την εγκατάσταση του μηχανισμού κίνησης. Αυτό δεν χρειάζεται στο μηχανισμό κίνησης NovoPort®.

4

Ελεύθερη οροφή

Δεν υπάρχουν εμπόδια για την εγκατάσταση στην περιοχή της οροφής: Δεν χρειάζεται η απεγκατάσταση ή γεφύρωση φωτισμών, δοκών ή σωλήνων αποχέτευσης. Δεν απαιτείται δύσκολη διάτρηση σε οροφές οπλισμένου σκυροδέματος, χρήση ειδικών βυσμάτων σε γυψοσανίδες, δεν υφίσταται κίνδυνος διάτρησης σε λεπτές οροφές, κίνδυνος ρύπανσης εξαρτημάτων του μηχανισμού κίνησης από τη σκόνη της διάτρησης.

5

Δεν χρειάζεται ανύψωση του βάθους εισαγωγής

Οι μηχανισμοί κίνησης με οδηγό προεξέχουν περίπου 30 έως -40 cm πάνω από την γκαραζόπορτα και συχνά πρέπει να κόβονται στο εργοτάξιο. Το σύστημα NovoPort® είναι ήδη προσαρμοσμένο στις διαστάσεις σας!

Το πατενταρισμένο
σύστημα μηχανισμού κίνησης με
ευέλικτη πλευρική εγκατάσταση και
ελεύθερη οροφή



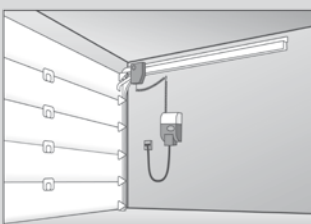
Περισσότερα Πλεονεκτήματα του NovoPort®

- Ένα πλήκτρο για το άνοιγμα του γκαράζ από μέσα είναι ενσωματωμένο απευθείας στη μονάδα ελέγχου και δεν χρειάζεται να αγοραστεί και να εγκατασταθεί ξεχωριστά ως αξεσουάρ.
- Ο εσωτερικός φωτισμός του γκαράζ που είναι ενσωματωμένος στη μονάδα ελέγχου (40 Watt) ενεργοποιείται αυτόματα, η διάρκεια φωτισμού μπορεί να προγραμματίζεται από 1 έως 4 λεπτά.

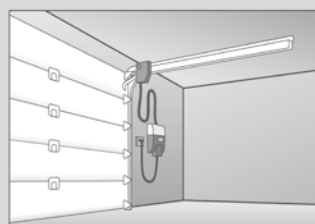
Αθόρυβος μηχανισμός κίνησης: Ο υψηλής τεχνολογίας οδοντωτός ιμάντας που σχεδόν δεν υπόκειται σε φθορά και δεν χρειάζεται συντήρηση βρίσκεται καλά προστατευμένος στον οδηγό της γκαραζόπορτας (μικρή εικόνα). Αυτό εγγυάται μέγιστη λειτουργική ασφάλεια, μακροζωία και αθόρυβη λειτουργία.



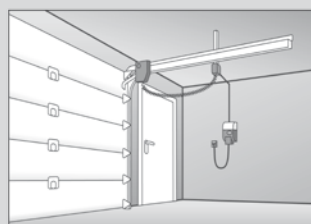
Η επιλογή είναι δική σας:



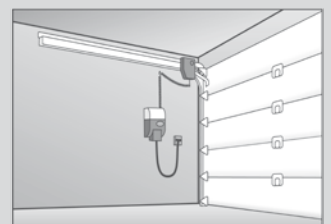
Ο μηχανισμός κίνησης μπορεί να συναρμολογηθεί στον δεξιό οδηγό της γκαραζόπορτας, το σύστημα ελέγχου στον αριστερό τοίχο του γκαράζ ...



... ή απευθείας δίπλα στην γκαραζόπορτα στην πλευρική περιοχή του ανοίγματος.



Εάν είναι κατελημμένη η πλευρική περιοχή του ανοίγματος, π.χ. από μία πλαϊνή πόρτα, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μία επέκταση καλωδίου.



Όλες οι παραλλαγές εγκατάστασης που εμφανίζονται στις εικόνες 1 – 3 ισχύουν και για την αριστερή πλευρά της γκαραζόπορτας.



Ποιότητα που αποτελεί σημείο αναφοράς αποκλειστικά από τη Novoferm

1 Διπλού τοιχώματος μόνωση

Οι ασφάλινες γκαραζόπορτες μας κατασκευάζονται αποκλειστικά σε διπλού τοιχώματος κατασκευή σάντουιτς και πληρώνονται με συμπιεσμένο αφρό πολυουρεθάνης. Αυτό, σε αντίθεση με τις γκαραζόπορτες μονού τοιχώματος, αποτελεί εγγύηση για υψηλότερη αντοχή της επιφάνειας, πιο ήσυχη λειτουργία και καλύτερη ηχομόνωση και θερμομόνωση. Τα ευκαμπτα λάστιχα στεγανοποίησης μεταξύ των πανέλων ακόμη σε χαμηλές θερμοκρασίες εφαρμόζουν σωστά και εμποδίζουν απώλειες θερμότητας καθώς και τη διείσδυση σκόνης.

2 EPDM λάστιχα στεγανοποίησης στον σκελετό

Ιδιαίτερα πλατιά λάστιχα στεγανοποίησης στον πλευρικό σκελετό αποτελούν εγγύηση για μεγαλύτερη θερμομόνωση και προστασία από ρύπους.

3 Ανθεκτική στον παγετό στεγανοποίηση δαπέδου

Ένα λαστικό προφίλ στο κάτω μέρος της γκαραζόπορτας εγγυάται τέλεια προστασία από νερό και ρύπους, εξισώνει μικρές ανωμαλίες του δαπέδου και προλαμβάνει ζημιές και

τραυματισμούς. Η στεγανοποίηση δαπέδου κατασκευάζεται από υψηλής ποιότητας EPDM (Αιθυλένιο-Προπυλένιο) που είναι γνωστό για τη μεγάλη ελαστικότητα, ανθεκτικότητα στις καιρικές συνθήκες και μακροζωία του.

4 Βάση σκελετού από ανοξείδωτο χάλυβα

Οι σπαστές γκαραζόπορτες της Novoferm διαθέτουν υψηλής αντοχής σε καιρικές συνθήκες βάση πλαισίου από ανοξείδωτο χάλυβα. Έτσι το νερό και η υγρασία τρέχουν ανεμπόδιστα και δεν δημιουργείται ακόμη και μετά από καιρό σκουριά στον σκελετό.

Η βάση του πλαισίου παραμένει ανθεκτική σε διάνοιξη πόρων ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες και δημιουργεί ένα ολοκληρωμένο καλαίσθητο αποτέλεσμα.

5 Η σφραγίδα ποιότητας της Novoferm

Η ποιότητα δεν χρειάζεται να κρύβεται: Για αυτό τον λόγο, όλες οι σπαστές γκαραζόπορτες της Novoferm φέρουν τη σφραγίδα ποιότητας της Novoferm σε υψηλής ποιότητας κατασκευή αλουμινίου με επιχρωμιωμένο πλαίσιο. Μία εγγύηση για τέλεια υλικά και πρώτης τάξης επεξεργασία!

Ασφάλεια και Προστασία : Έτσι σας εξασφαλίζουμε, σημείο προς σημείο

- 1 Προστασία μαγκώματος δακτύλων εσωτερικά και εξωτερικά**
Η ειδική κατασκευή των πανέλων και των μεντεσέδων αποκλείει εκ των προτέρων σημεία σύνθλιψης στο φύλλο της γκαραζόπορτας.
- 2 Προστασία μαγκώματος σκελετού και εσωτερικός οδηγός συρματόσχοινου**
Οι γωνιακοί σκελετοί καθιστούν αδύνατη την πιθανότητα τραυματισμού μεταξύ φύλλου και σκελετού. Εσωτερικά συρματόσχοινα ελαχιστοποιούν τους κινδύνους τραυματισμού και εγγυώνται τέλεια λειτουργική ασφάλεια.
- 3 Μηχανισμός κίνησης με αυτόματο σύστημα απενεργοποίησης εσωτερικής επιτήρησης**
Το αυτόματο σύστημα απενεργοποίησης σταματά και ανοίγει την γκαραζόπορτα, μόλις βρει σε κάποιο εμπόδιο. Η ηλεκτρονική ασφάλεια ανοίγματος φροντίζει για τέλεια αντικλεπτική προστασία.
- 4 Τριπλά σετ ελατηρίων έλξης**
Ο τύπος γκαραζόπορτας iso 20 είναι εξοπλισμένος με τριπλά σετ ελατηρίων έλξης και διπλά ατσάλινα συρματόσχοινα. Ακόμη και εάν σπάσει κάποιο ελατήριο η γκαραζόπορτα δεν πέφτει.
- 5 Ράουλα αναστροφής και κανάλια ελατηρίων με προστασία εμπλοκής**
Τα ελατήρια έλξης βρίσκονται προστατευμένα σε ένα κανάλι πάνω από τον οδηγό της γκαραζόπορτας για να αποκλείεται πλευρική εμπλοκή. Τα ατσάλινα συρματόσχοινα κινούνται μέσω προστατευμένων έναντι εμπλοκής ράουλων αναστροφής με ειδικές βάσεις μορφής U.



Άξονες ελατηρίων στρέψης για iso 45

Ο βαρύτερος τύπος γκαραζόπορτας iso 45 διαθέτει σταθερούς άξονες ελατηρίων στρέψης χωρίς ανάγκη συντήρησης, και ελεγμένη ασφάλεια έναντι θραύσης ελατηρίων κατά DIN EN 12604. Έτσι η γκαραζόπορτα συγκρατείται με ασφάλεια ακόμη και εάν σπάσουν τα ελατήρια και μπορεί να κινηθεί πάλι εύκολα προς τα πάνω.

Οι άξονες ελατηρίων στρέψης εγκαθίστανται αναλόγως των συνθηκών χώρου του γκαράζ εμπρός ή πίσω στους οδηγούς.



Στοιχεία γκαραζόπορτας iso 20

- Ιδανική για ιδιωτικά γκαράζ πλάτους έως 3 m
- Ιδανική για την ανακαίνιση με ειδικές διαστάσεις ανακαίνισης και μειωμένες ανάγκες χώρου
- Γρηγορότερη και απλούστερη εγκατάσταση με προεγκατεστημένους τύπους
- Αθόρυβη λειτουργία και σταθερότητα με διπλού τοιχώματος, γαλβανισμένα πάνελ από ατσάλι
- Μεγάλη ασφάλεια με προστασία έναντι μαγκώματος δακτύλων εσωτερικά και εξωτερικά (σύμφωνα με το DIN EN 12604) καθώς και τριπλά σερ ελατηρίων εφελκυσμού με προστασία έναντι επέμβασης με διπλά ατσάλινα συρματόσχοινα.
- Μεγάλη θερμομόνωση με 20 mm πάχους συμπιεσμένο αφρό πολυουρεθάνης χωρίς CFC (τιμή θερμομόνωσης $K = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- Εξωτερική πλευρά: Βαφή πολυεστέρα, λευκή (όμοιο με το RAL 9016)
- Εσωτερική πλευρά: Βαφή πολυεστέρα, υπόλευκη - γκρι (όμοιο με το RAL 9002)



Τριπλά σερ ελατηρίων
εφελκυσμού με ατσάλινα
διπλά συρματόσχοινα

Πάχος μόνωσης



Το σύστημα iso 20 είναι πληρωμένο με συμπιεσμένο αφρό 20 mm που αποτελεί εγγύηση για μεγάλη θερμομόνωση και ηχομόνωση.

Σχέδια γκαραζόπορτας iso 20 + 45

Πλαϊνές πόρτες



Οριζόντιο ραμποτέ



Μοντέρνο μεγάλο ραμποτέ



Κλασικά μεγάλα εννισαία πάνελ



Κομψή ταμπλαδωτή εμφάνιση



Σχέδια γκαραζόπορτας μόνο σε iso 20



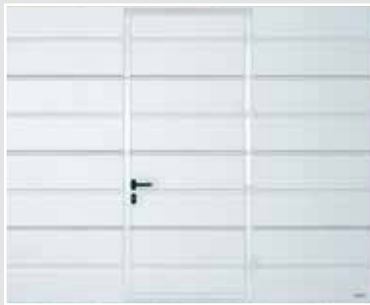
Εντυπωσιακό ανάγλυφο σχέδιο



Πόρτες πεζών μόνο σε iso 45



Οριζόντιο ραμποτέ



Μοντέρνο μεγάλο ραμποτέ

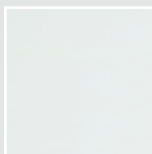


Κλασικά μεγάλα εννισία πάνελ

Επιφάνειες iso 20 + 45



Woodgrain:
κομψή εμφάνιση
νερά ξύλου



Noblesse (λείο):
κατάλληλη για ίσιων γραμμών,
μοντέρνα αρχιτεκτονική.

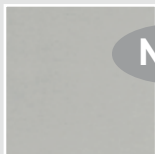
Επιφάνειες μόνο σε iso 45



Golden oak:
η τέλεια αντιγραφή ξύλου
σε εμφάνιση δρυός



Satin grey:
κομψή επίστρωση
επιφανείας
σε ιριδίζον γκρι



Titan metallic:
Εμφάνιση υψηλής
αισθητικής σαν
γυαλισμένο μέταλλο

NEO

Η εικόνα δείχνει διαστάσεις γκαραζόπορτας 2.500 x 2.125 mm.
Άλλες διαστάσεις μπορεί να διαφέρουν από την εικόνα.

Στοιχεία γκαραζόπορτας iso 45

- Ιδανική για ειδικής διαμόρφωσης γκαράζ ιδιωτών πλάτους από 2.250 mm έως 5.500 mm σε καινούργιες κατασκευές ή ανακαινίσεις
- Μεγάλη γκάμα επιλογών και ποικιλία εξοπλισμού:
 - ως σπαστή γκαραζόπορτα οροφής ή συρρόμενης στο πλάι
 - από ατσάλι ή μασίφ ξύλο
 - ως γκαραζόπορτα ελεύθερου σχεδίου
 - με ίδιου ντιζαίν πλαινή πόρτα ή ενσωματωμένη βοηθητική πόρτα
- Ιδιαίτερα αθόρυβη λειτουργία, μέγιστη διάρκεια ζωής και αντοχή με ιδιαίτερα ανθεκτική στη στρέβλωση κατασκευή
- Τέλεια λειτουργική ασφάλεια και εύκολος χειρισμός μέσω άξονα ελατηρίων στρέψης με αμφίπλευρο σύστημα ασφάλειας θραύσης ελατηρίων
- Μέγιστη ασφάλεια ατόμων μέσω προστασίας μαγκώματος δακτύλων εσωτερικά και εξωτερικά (σύμφωνα με το DIN EN 12604)
- Μεγάλη θερμομόνωση με 45 mm πάχους, με συμπιεσμένο αφρό πολυουρεθάνης χωρίς CFC (τιμή θερμομόνωσης $K = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- Εξωτερική πλευρά: Βαφή πολυεστέρα, λευκή (όμοιο με το RAL 9016)
- Εσωτερική πλευρά: Βαφή πολυεστέρα, υπόλευκη - γκρι (όμοιο με το RAL 9002)

Άξονας ελατηρίων στρέψης
με ασφάλεια έναντι θραύσης
ελατηρίων



Πάχος μόνωσης

45 mm



Το σύστημα iso 45 είναι πληρωμένο με συμπιεσμένο αφρό 45-mm που εγγυάται μέγιστη θερμομόνωση και ηχομόνωση.

Μπορώ να έχω κάτι περισσότερο;

Ατομικές πινελιές



Όποιος θέλει „πολύ φως”, πρακτικά μπορεί με ένα οριζόντιο συνεχόμενο άνοιγμα για το φως να διαμορφώσει ένα ολόκληρο τμήμα της γκαραζόπορτας σε παράθυρο. Έναν εντυπωσιακό προσωπικό σας τόνο μπορείτε να προσθέσετε και με κάθετα σχέδια σε υψηλής ποιότητας πλαίσιο από ανοξείδωτο χάλυβα.

Χρώματα Super-Color



RAL 5011
μπλε χάλυβα



RAL 6005
πράσινο



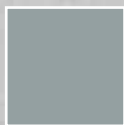
RAL 6009
πράσινο



RAL 7016
ανθρακί



RAL 7035
γκρι



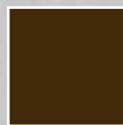
RAL 7040
γκρι



RAL 8001
ωχρα



RAL 8011
καφέ



RAL 8014
σκούρο καφέ



RAL 9006
λευκό αλουμινίου

Στάνταρ χρώμα



RAL 9016
λευκό

Χρώματα RAL

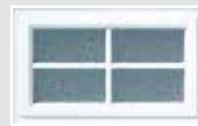


Παράθυρα

... για iso 20 + 45



Στάνταρ παράθυρα



Εμφάνιση σταυρού



Εμφάνιση ρόμβου

... μόνο σε iso 45



Σχέδιο Sunrise



Σχέδιο τμηματικό τόξο

Διαστάσεις παράθυρου:
περ. 390 x 190 mm

Φεγγίτες μόνο σε iso 45



Τετράγωνο, πλατιά, με καθαρό διπλό ακρυλικό τζάμι
(διαστάσεις: περ. 650 x 250 mm, χρησιμοποιείται από ύψος συστήματος πάνελου 450 mm)*



Τετράγωνο, στενά, με καθαρό διπλό ακρυλικό τζάμι
(διαστάσεις: περ. 565 x 135 mm)*



Πλαίσιο ανοξείδωτου χάλυβα με διπλό ακρυλικό τζάμι 10 mm
(διάμετρος: περ. 290 mm)**

*Μόνο για τα σχέδια γκαραζόπορτας οριζόντιο ραμποτέ, μεγάλο ραμποτέ και μεγάλα πάνελ.

**Μόνο για τα σχέδια γκαραζόπορτας μεγάλο ραμποτέ και μεγάλα πάνελ.

Εννιαίοι φεγγίτες μόνο σε iso 45



Πάχος τζαμιού 16 mm



Ακρυλικό τζάμι με κρυσταλλική δομή



Διπλό τζάμι από ακρυλικό



Διπλό φύλλο με ράβδους από πολυανθρακικό

Οι εννιαίοι φεγγίτες διατίθενται επίσης και με επενδεδυμένο πλαστικό πλέγμα.

Χειρολαβές



Χειρολαβή πλαστικής επένδυσης σε χρώμα Super Color ή RAL



Αλουμίνιο, ασημί ανοδωμένο



Αλουμίνιο έγχρωμης ανοδίωσης



Αλουμίνιο χρώμα ορείχαλκου ανοδωμένο



Αλουμίνιο με δομή ρουστίκ



Αλουμίνιο, πλαστικής επένδυσης, λευκό

Κατάλληλες χειρολαβές γκαραζόπορτας βρίσκετε και στα 10 χρώματα Super-Color και σε πολλά χρώματα RAL, καθώς και σε πέντε ειδικές παραλλαγές αλουμινίου με αντοχή στη διάβρωση και ανοδίωση.

Μηχανισμοί κίνησης και αξεσουάρ



**ΠΑΤΕΝΤΑ
NOVOFERM**

Σύστημα μηχανισμού κίνησης NovoPort®

Διατίθεται μόνο σε συνδυασμό με σπαστή γκαραζόπορτα Novoferm

- Πατενταρισμένο σύστημα μηχανισμού κίνησης: Με κίνηση στον οδηγό της γκαραζόπορτας
- Ενσωματωμένο αυτόματο σύστημα εμπλοκής στη κλειστή θέση και ηλεκτρονικά επιτηρούμενη ασφάλεια έναντι παραβίασης
- Λειτουργία ήπιας εκκίνησης και παύσης
- Σύστημα ελέγχου με μενού
- Ενσωματωμένο σύστημα διάγνωσης βλαβών
- Οδοντωτός μάντας που δεν χρειάζεται συντήρηση
- Ενσωματωμένο πλήκτρο εντολής
- Ενσωματωμένος εσωτερικός φωτισμός γκαράζ (40 Watt)
- Δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικού φωτισμού γκαράζ (έως 500 Watt)



Μηχανισμός κίνησης οροφής Novomatic

Για σπαστές γκαραζόπορτες, σπαστές γκαραζόπορτες με άνοιγμα στο πλάι και μονοκόμματος γκαραζόπορτες

- Τρεις τύποι: Novomatic 403 (500 N), 553 S (700 N), 803 S (1.000 N)
- Μέγιστη ταχύτητα ανοίγματος: 22 cm/s (μόνο Novomatic 553 S και 803 S), ταχύτητα κλεισίματος: 17 cm/s.
- Ενσωματωμένο αυτόματο σύστημα εμπλοκής στη κλειστή θέση και ηλεκτρονικά επιτηρούμενη ασφάλεια έναντι παραβίασης
- Λειτουργία ήπιας εκκίνησης και παύσης
- Οδοντωτός μάντας προαιρετικά που υπόκειται σε ελάχιστη φθορά
- Περιστρεφόμενη κεφαλή μηχανισμού κίνησης
- Ρυθμιζόμενος χρόνος παραμονής στην ανοικτή θέση από 10 έως 240 s
- Προγραμματιζόμενος εσωτερικός φωτισμός και δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικού φωτισμού
- Δυνατότητα σύνδεσης ελέγχου σηματοδότη (μόνο Novomatic 553 S και 803 S)
- Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας και χειροκίνητο γρήγορο ξεκλείδωμα σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος



Διακόπτης κλειδιού

- Μονός παλμός ενεργοποίησης (διατίθεται και με 2πλό παλμό ενεργοποίησης)
- 40,5-mm-κύλινδρος ασφαλείας
- Διατίθεται και ως ασύρματο πλήκτρο – κλειδί για εγκατάσταση χωνευτή



Για
εγκατάσταση
εξωτερική



Για
εγκατάσταση
χωνευτή

Επιλογές ασφάλειας



Ξεκλείδωμα ανάγκης 315

- Με κλειδί και κύλινδρο ασφαλείας



Φωτοκύτταρο ανάκλασης Extra 616

- Σταματά τον μηχανισμό κίνησης μόλις προκύψει εμπόδιο στην περιοχή κίνησης της γκαραζόπορτας



Φωτοκύτταρο Extra 625

- Σταματά τον μηχανισμό κίνησης μόλις υπάρξει εμπόδιο στην περιοχή κίνησης της γκαραζόπορτας



Φωτοκύτταρο Extra 626

- Κατάλληλο για κάθε τύπο και μέγεθος οικιακής γκαραζόπορτας
- LED ένδειξη λειτουργίας

Τηλεχειριστήρια - Πομποί



Mini-Novotron 502,
2-κάναλος πομπός



Mini-Novotron 504,
4-κάναλος πομπός



Micro-Novotron 512,
2-κάναλος πομπός

- Σύστημα ελέγχου του Novo-Port® και Novomatic
- Πρόσθετος έλεγχος εξωτερικού φωτισμού γκαράζ, kit φωτισμού LED μεταξύ άλλων εφικτό
- Μέγιστη αντικλεπτική ασφάλεια με εναλλασσόμενο κωδικό KeeLoq
- Συχνότητα: 433 MHz

Μπουτόν Εντολών



Ασύρματο μπουτόν εντολής Signal 111

- Ασφαλής εναλλασσόμενος κωδικός Keeloq, 433 MHz
- Συμβατό με όλους τους πομπούς Novoferm
- 2-κάναλος



Μπουτόν Signal 112

- Αυλόπορτα / Φωτισμός με ανεξάρτητη ενεργοποίηση
- Συνεχής ρύθμιση διάρκειας φωτισμού
- Κλείδωμα μακροχρόνιας απουσίας (απενεργοποίηση όλων των συσκευών)

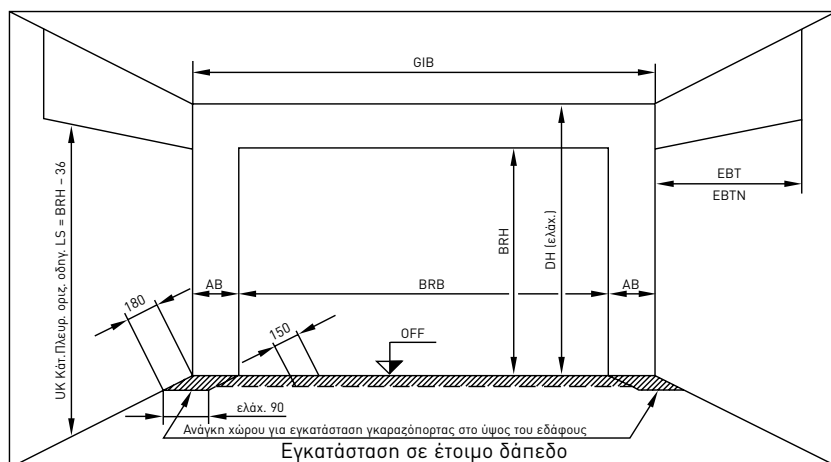


Ασύρματο ηλεκτρολόγιο Signal 218

- Για ενεργοποίηση μηχανισμού, Kit φωτισμού LED, εξωτερικού φωτισμού, κλπ.
- Ασφαλής εναλλασσόμενος κωδικός Keeloq, 433 MHz
- 10 ξεχωριστοί κωδικοί ενεργοποίησης
- Φωτιζόμενο καντράν κατά τη χρήση

Διαστάσεις εγκατάστασης για σπαστές γκαραζόπορτες

Απαιτούμενες διαστάσεις εγκατάστασης



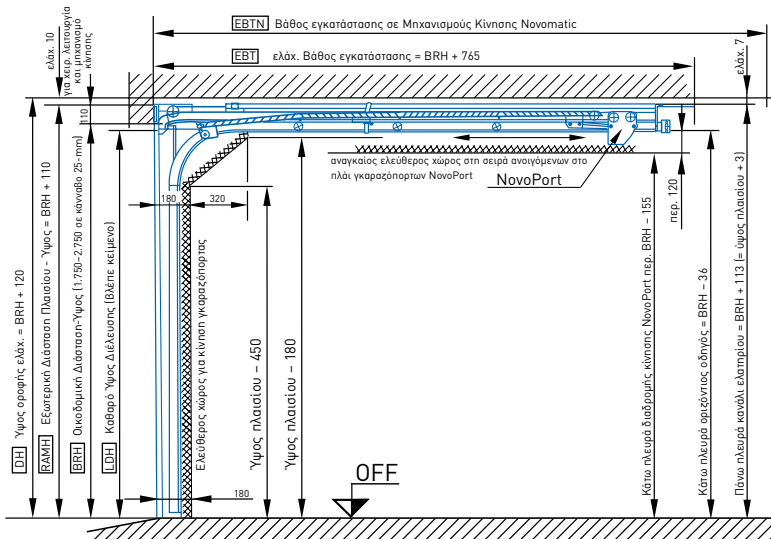
Όλες οι διαστάσεις σε mm

- BRB = Οικοδομική Διάσταση - Πλάτος (διάσταση παραγγελίας)
- BRH = Οικοδομική Διάσταση - Ύψος (διάσταση παραγγελίας)
- DH = Ύψος Οροφής (Ελάχιστη διάσταση)
- AB = 90 mm Πλάτος Ανοίγματος (Ελάχιστη διάσταση)
- GIB = Εσωτερικό Πλάτος Γκαράζ (Ελάχιστη διάσταση)
- RAMB = Εξωτερική Διάσταση Πλαισίου - Πλάτος
- RAMH = Εξωτερική Διάσταση Πλαισίου - Ύψος
- EBT = Βάθος εγκατάστασης της γκαραζόπορτας σε χειροκίνητη λειτουργία: Βλέπε πίνακα
- EBTN = Βάθος εγκατάστασης σε Μηχανισμούς Κίνησης Novomatic
έως BRH 2.375 = 3.350
έως BRH 2.500 = 3.600
έως BRH 3.125 = 4.350
- OFF = Επίπεδο Έτοιμου Δαπέδου
- LDH = Καθαρό Ύψος Διέλευσης

Εάν λείπουν οι αναγκαίες διαστάσεις στην κατασκευή, μπορεί να επιτευχθεί αντιτάθμιση εγκαθιστώντας διαφράγματα και προφίλ.

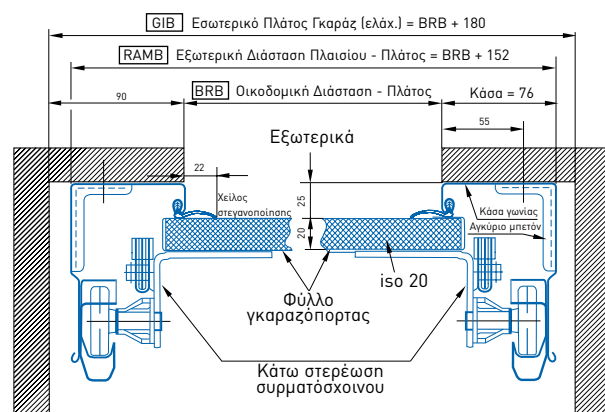
Διαστάσεις εγκατάστασης iso 20

Κάθετη τομή



Όλες οι διαστάσεις σε mm.

Οριζόντια τομή

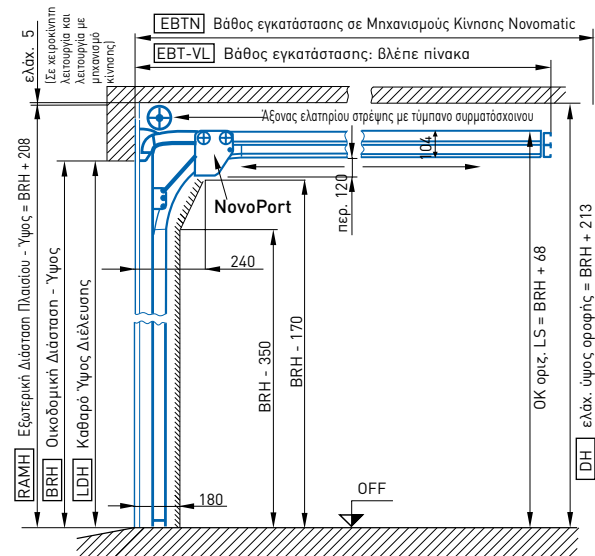


Όλες οι διαστάσεις σε mm.

Καθαρά ύψη διέλευσης

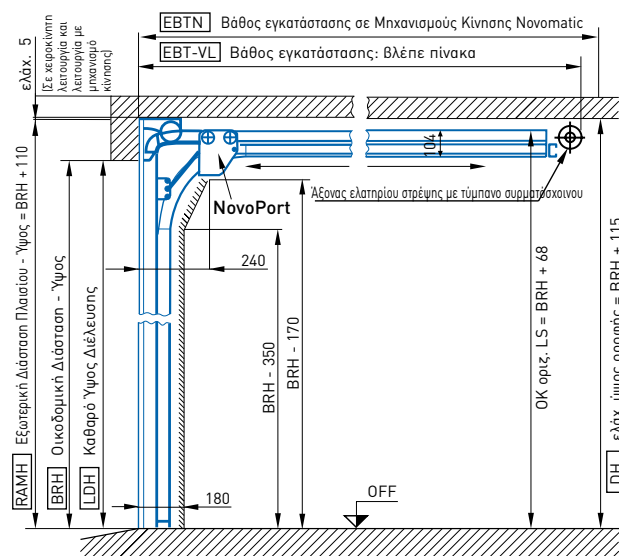
- Χειροκίνητη λειτουργία BRH - 100 (χωρίς σφιγκτήρες στους οδηγούς)
BRH - 50 (με σφιγκτήρες στους οδηγούς)
- Με μηχανισμό κίνησης BRH ± 0
- Με εσωτερική λαβή UK BRH - 50 mm

Κάθετη τομή: εμπρός τοποθετημένος άξονας ελατηρίων στρέψης (VL)



Όλες οι διαστάσεις σε mm.

Κάθετη τομή: πίσω τοποθετημένος άξονας ελατηρίου στρέψης (HL)

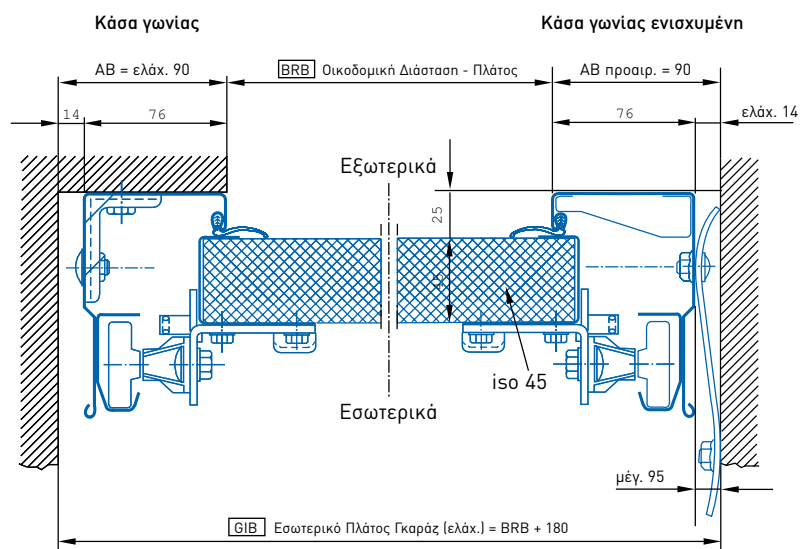


Όλες οι διαστάσεις σε mm.

Καθαρά ύψη διέλευσης

Χειροκίνητη λειτουργία	BRH – 100 (χωρίς σφικτήρες στους οδηγούς) BRH – 50 (με σφικτήρες στους οδηγούς)
Με μηχανισμό κίνησης	BRH ± 0
Με εσωτερική λαβή UK	BRH – 50 mm

Οριζόντια τομή

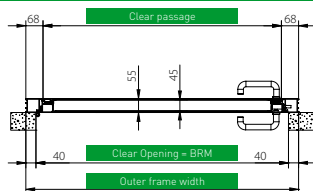


Όλες οι διαστάσεις σε mm.

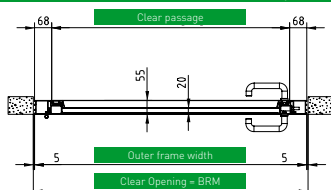
Διαστάσεις εγκατάστασης side doors

Blockframe (opens inwards and outwards)

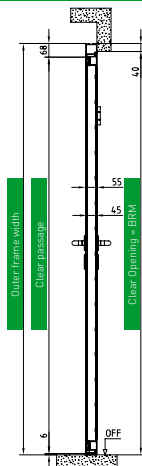
Horizontal section/Installation behind opening



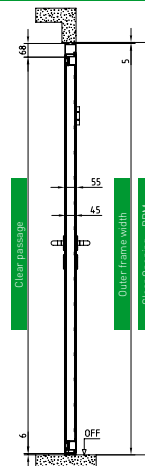
Horizontal section/Installation in opening



Vertical section/Installation behind opening

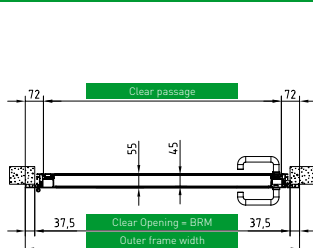


Vertical section/Installation in opening

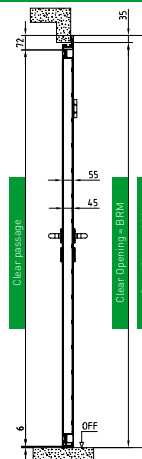


Corner frame 3- or 4-sided rebate (opens outwards)

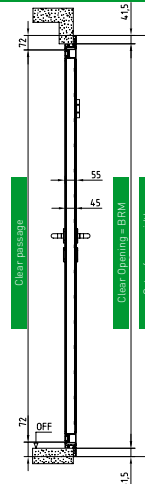
Horizontal section



Vertical section/3-sided

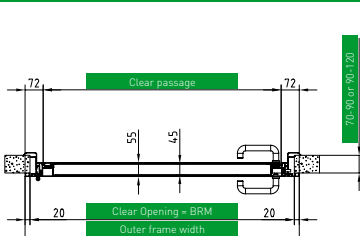


Vertical section/4-sided

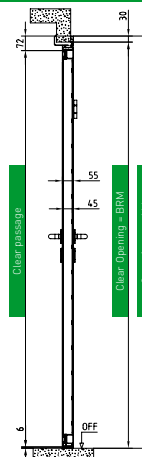


Clamp frame 3-sided rebate (opens outwards)

Horizontal section



Vertical section



Διαστάσεις εγκατάστασης iso 20

Διαστάσεις παραγγελίας (BRM) (= προσιρ. καθαρή έτοιμη διάσταση) οικονομικές διαστάσεις	Μέγιστη καθαρή έτοιμη διάσταση	Εξωτερικές διαστάσεις πλαίσου (RAM)	Εσωτερικές διαστάσεις γκαράζ (GIB)	Βάθος εισαγωγής	Υψος Οροφής (DH)	Καθαρό Υψος Διέλευσης (LDH)	
						Χειροκίνητη λειτουργία	Μηχανισμός κίνησης
Πλάτος x Υψος	Πλάτος x Υψος	Πλάτος x Υψος	Πλάτος		ελάχ.		
2.250 x 1.875	2.340 x 1.965	2.402 x 1.985	2.430	2.640	1.995	1.825	1.875
2.250 x 2.000	2.340 x 2.090	2.402 x 2.110	2.430	2.765	2.120	1.950	2.000
2.250 x 2.125	2.340 x 2.215	2.402 x 2.235	2.430	2.890	2.245	2.075	2.125
2.375 x 1.875	2.465 x 1.965	2.527 x 1.985	2.555	2.640	1.995	1.825	1.875
2.375 x 2.000	2.465 x 2.090	2.527 x 2.110	2.555	2.765	2.120	1.950	2.000
2.375 x 2.075	2.465 x 2.165	2.527 x 2.185	2.555	2.840	2.195	2.025	2.075
2.375 x 2.125	2.465 x 2.215	2.527 x 2.235	2.555	2.890	2.245	2.075	2.125
2.375 x 2.250	2.465 x 2.340	2.527 x 2.360	2.555	3.015	2.370	2.200	2.250
2.375 x 2.375	2.465 x 2.465	2.527 x 2.485	2.555	3.140	2.495	2.325	2.375
2.500 x 1.875	2.590 x 1.965	2.652 x 1.985	2.680	2.640	1.995	1.825	1.875
2.500 x 2.000	2.590 x 2.090	2.652 x 2.110	2.680	2.765	2.120	1.950	2.000
2.500 x 2.075	2.590 x 2.165	2.652 x 2.185	2.680	2.840	2.195	2.025	2.075
2.500 x 2.125	2.590 x 2.215	2.652 x 2.235	2.680	2.890	2.245	2.075	2.125
2.500 x 2.250	2.590 x 2.340	2.652 x 2.360	2.680	3.015	2.370	2.200	2.250
2.500 x 2.375	2.590 x 2.465	2.652 x 2.485	2.680	3.140	2.495	2.325	2.375
2.500 x 2.500	2.590 x 2.590	2.652 x 2.610	2.680	3.265	2.620	2.450	2.500
2.500 x 2.750	2.590 x 2.840	2.652 x 2.860	2.680	3.515	2.870	2.700	2.750
2.625 x 2.125	2.715 x 2.215	2.777 x 2.235	2.805	2.890	2.245	2.075	2.125
2.750 x 2.000	2.840 x 2.090	2.902 x 2.110	2.930	2.765	2.120	1.950	2.000
2.750 x 2.125	2.840 x 2.215	2.902 x 2.235	2.930	2.890	2.245	2.075	2.125
3.000 x 2.000	3.090 x 2.090	3.152 x 2.110	3.180	2.765	2.120	1.950	2.000
3.000 x 2.125	3.090 x 2.215	3.152 x 2.235	3.180	2.890	2.245	2.075	2.125
3.000 x 2.250	3.090 x 2.340	3.152 x 2.360	3.180	3.015	2.370	2.000	2.250
3.000 x 2.375	3.090 x 2.465	3.152 x 2.485	3.180	3.140	2.495	2.325	2.375
3.000 x 2.500	3.090 x 2.590	3.152 x 2.610	3.180	3.265	2.620	2.450	2.500

Διαστάσεις εγκατάστασης iso 45

Διαστάσεις παραγγελίας (BRM) (= προσιρ. καθαρή έτοιμη διάσταση) οικονομικές διαστάσεις	Μέγιστη καθαρή έτοιμη διάσταση	Εξωτερικές διαστάσεις πλαίσου (RAM) (VL)	Εξωτερικές διαστάσεις πλαίσου (RAM) (HL)	Εσωτερικές διαστάσεις γκαραζ (GIB)	Βάθος εισαγωγής (VL)	Βάθος εισαγωγής (HL)	Υψος Οροφής (DH) (VL)	Υψος Οροφής (DH) (HL)	Καθαρό Υψος Διέλευσης (LDH)	
Πλάτος x Υψος	Πλάτος x Υψος	Πλάτος x Υψος	Πλάτος x Υψος	Πλάτος			ελάχ.	ελάχ.	Χειροκίνητη λειτουργία	Μηχανισμός κίνησης
2.250 x 1.875	2.340 x 1.965	2.402 x 2.083	2.402 x 1.985	2.430	2.455	2.635	2.090	1.990	1.825	1.875
2.250 x 2.000	2.340 x 2.090	2.402 x 2.208	2.402 x 2.110	2.430	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
2.250 x 2.125	2.340 x 2.215	2.402 x 2.333	2.402 x 2.235	2.430	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
2.375 x 1.875	2.465 x 1.965	2.527 x 2.083	2.527 x 1.985	2.555	2.455	2.635	2.090	1.990	1.825	1.875
2.375 x 2.000	2.465 x 2.090	2.527 x 2.208	2.527 x 2.110	2.555	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
2.375 x 2.125	2.465 x 2.215	2.527 x 2.333	2.527 x 2.235	2.555	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
2.375 x 2.250	2.465 x 2.340	2.527 x 2.458	2.527 x 2.360	2.555	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
2.500 x 1.875	2.590 x 1.965	2.652 x 2.083	2.652 x 1.985	2.680	2.455	2.635	2.090	1.990	1.825	1.875
2.500 x 2.000	2.590 x 2.090	2.652 x 2.208	2.652 x 2.110	2.680	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
2.500 x 2.125	2.590 x 2.215	2.652 x 2.333	2.652 x 2.235	2.680	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
2.500 x 2.250	2.590 x 2.340	2.652 x 2.458	2.652 x 2.360	2.680	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
2.500 x 2.375	2.590 x 2.465	2.652 x 2.583	2.652 x 2.485	2.680	2.955	3.135	2.590	2.490	2.325	2.375
2.500 x 2.500	2.590 x 2.590	2.652 x 2.708	2.652 x 2.610	2.680	3.080	3.260	2.715	2.615	2.450	2.500
2.500 x 2.750	2.590 x 2.840	2.652 x 2.958	2.652 x 2.860	2.680	3.330	3.510	2.965	2.865	2.700	2.750
2.625 x 2.125	2.715 x 2.215	2.777 x 2.333	2.777 x 2.235	2.805	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
2.750 x 2.000	2.840 x 2.090	2.902 x 2.208	2.902 x 2.110	2.930	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
2.750 x 2.125	2.840 x 2.215	2.902 x 2.333	2.902 x 2.235	2.930	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
2.750 x 2.250	2.840 x 2.340	2.902 x 2.458	2.902 x 2.360	2.930	3.330	3.510	2.965	2.865	2.700	2.750
3.000 x 2.000	3.090 x 2.090	3.152 x 2.208	3.152 x 2.110	3.180	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
3.000 x 2.125	3.090 x 2.215	3.152 x 2.333	3.152 x 2.235	3.180	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
3.000 x 2.250	3.090 x 2.340	3.152 x 2.458	3.152 x 2.360	3.180	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
3.000 x 2.375	3.090 x 2.465	3.152 x 2.583	3.152 x 2.485	3.180	2.830	3.135	2.590	2.490	2.325	2.375
3.000 x 2.500	3.090 x 2.590	3.152 x 2.708	3.152 x 2.610	3.180	2.955	3.260	2.715	2.615	2.450	2.500
3.000 x 3.000	3.090 x 3.090	3.152 x 3.208	3.152 x 3.110	3.180	3.080	3.760	3.215	3.115	2.950	3.000
3.250 x 2.000	3.340 x 2.090	3.402 x 2.208	3.402 x 2.110	3.430	3.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
3.250 x 2.125	3.340 x 2.215	3.402 x 2.333	3.402 x 2.235	3.430	2.580	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
3.250 x 2.250	3.340 x 2.340	3.402 x 2.458	3.402 x 2.360	3.430	2.705	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
3.500 x 2.000	3.590 x 2.090	3.652 x 2.208	3.652 x 2.110	3.680	2.830	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
3.000 x 2.125	3.590 x 2.215	3.652 x 2.333	3.652 x 2.235	3.680	2.580	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
3.500 x 2.250	3.590 x 2.340	3.652 x 2.458	3.652 x 2.360	3.680	2.705	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
3.750 x 2.000	3.840 x 2.090	3.902 x 2.208	3.902 x 2.110	3.930	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
3.750 x 2.125	3.840 x 2.215	3.902 x 2.333	3.902 x 2.235	3.930	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
3.750 x 2.250	3.840 x 2.340	3.902 x 2.458	3.902 x 2.360	3.930	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
4.000 x 2.000	4.090 x 2.090	4.152 x 2.208	4.152 x 2.110	4.180	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
4.000 x 2.125	4.090 x 2.215	4.152 x 2.333	4.152 x 2.235	4.180	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
4.000 x 2.250	4.090 x 2.340	4.152 x 2.458	4.152 x 2.360	4.180	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
4.250 x 2.000	4.340 x 2.090	4.402 x 2.208	4.402 x 2.110	4.430	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
4.250 x 2.125	4.340 x 2.215	4.402 x 2.333	4.402 x 2.235	4.430	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
4.250 x 2.250	4.340 x 2.340	4.402 x 2.458	4.402 x 2.360	4.430	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
4.500 x 2.000	4.590 x 2.090	4.652 x 2.208	4.652 x 2.110	4.680	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
4.500 x 2.125	4.590 x 2.215	4.652 x 2.333	4.652 x 2.235	4.680	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
4.500 x 2.250	4.590 x 2.340	4.652 x 2.458	4.652 x 2.360	4.680	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
4.750 x 2.000	4.840 x 2.090	4.902 x 2.208	4.902 x 2.110	4.930	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
4.750 x 2.125	4.840 x 2.215	4.902 x 2.333	4.902 x 2.235	4.930	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
4.750 x 2.250	4.840 x 2.340	4.902 x 2.458	4.902 x 2.360	4.930	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
5.000 x 2.000	5.090 x 2.090	5.152 x 2.208	5.152 x 2.110	5.180	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
5.000 x 2.125	5.090 x 2.215	5.152 x 2.333	5.152 x 2.235	5.180	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
5.000 x 2.250	5.090 x 2.340	5.152 x 2.458	5.152 x 2.360	5.180	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
5.000 x 2.000	5.590 x 2.090	5.652 x 2.208	5.652 x 2.110	5.680	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
5.500 x 2.125	5.590 x 2.215	5.652 x 2.333	5.652 x 2.235	5.680	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
5.500 x 2.250	5.590 x 2.340	5.652 x 2.458	5.652 x 2.360	5.680	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250

Η Novoferm πάντα κοντά σας σε όλη την Ευρώπη

Η Novoferm Group είναι ένας από τους μεγαλύτερους ευρωπαϊκούς κατασκευαστές θυρών, γκαραζοπορτών, κασών και μηχανισμών κίνησης. Προσφέρουμε ένα μεγάλο φάσμα προϊόντων και υπηρεσιών για την ιδιωτική, επαγγελματική και βιομηχανική χρήση. Όλα τα προϊόντα μας κατασκευάζονται σύμφωνα με τα αυστηρότερα ποιοτικά πρότυπα και την τελευταία λέξη της τεχνολογίας. Ταυτόχρονα συνδυάζουμε μέγιστη λειτουργικότητα με καινοτόμο Design. Κατασκευάζουμε σε διάφορες περιοχές του κόσμου και με το ευρύ μας δίκτυο είμαστε πάντα κοντά σας – σε όλη την Ευρώπη.

Novoferm, ο συνεργάτης σας