

2019 ΡΟΛΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΟΙΚΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ





ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

12 Λόγοι για να διαλέξετε
ένα ρολό ασφαλείας **ΒΙΟΡΟΛ** **06**

<i>Διπλό προφίλ</i>	22
<i>Παράθυρα και περσίδες</i>	26
<i>Μονό προφίλ</i>	32
<i>Προφίλ B113C με παράθυρα.</i>	36
<i>Διπλό προφίλ Χαλυβδινό - DB</i>	38
<i>Δικτυωτά ρολά</i>	40
<i>Οδηγοί - Κανάλια</i>	44
<i>Κουτί κάλυψης άξονα</i>	46
<i>Άξονας</i>	48
<i>Κινητήρες και ηλεκτρονικά</i>	50
<i>Εξαρτήματα ρολού οικιακού</i>	52
<i>Τρόποι τοποθέτησης</i>	54

ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Από τις πρώτες μέρες της ΒΙΟΡΟΛ ΑΒΒΕ προσπαθούμε πάντα να κάνουμε το καλύτερο δυνατό και να έχουμε ένα εξαιρετικό αποτέλεσμα. Πόρτα μετά την πόρτα προσπαθούμε να βελτιώσουμε και να μάθουμε περισσότερα.

11418

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΕΡΓΑ

67643

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΡΟΛΑ ΚΑΙ ΠΟΡΤΕΣ

270572

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΑ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ

ΒΙΟΡΟΛ ΡΟΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Το μεγάλο στοίχημα της ΒΙΟΡΟΛ από την πρώτη μέρα της ίδρυσης της, ήταν η ανάπτυξη και η εξέλιξη μιας καινοτόμας φιλοσοφίας η οποία θα είχε ανθρωποκεντρική και πελατοκεντρική βάση.

Η ηγετική θέση που κατέχει στον συγκεκριμένο κλάδο η ΒΙΟΡΟΛ καθώς και η μεγάλη εκτίμηση που απολαμβάνει από τους πελάτες της, είναι δεδομένα όπου κανείς εύκολα αντιλαμβάνεται ότι το στοίχημα έχει κερδηθεί.

Η ΒΙΟΡΟΛ επενδύοντας σ' ένα σταθερό ανθρώπινο δυναμικό το οποίο λειτουργεί καθημερινά κάτω από άριστες συνθήκες εργασίας και γενικότερα περιλαμβάνεται μέσα σ' ένα περιβάλλον όπου επικρατεί έντονα ο σεβασμός, η εξέλιξη και η επιβράβευση της εργασίας του, κατάφερε να δημιουργήσει τις καλύτερες δυνατές προϋποθέσεις παραγωγής και διακίνησης των προϊόντων της.

Την ίδια στιγμή όμως, κατάφερε να χτίσει με γερά θεμέλια ένα ιδανικό σύστημα αξιών όπου πρωταγωνιστεί η υπευθυνότητα και ο σεβασμός του καταναλωτή τοποθετώντας τον πελάτη στον κέντρο των εξελίξεων της κάλυψης των αναγκών και των απαιτήσεων του μέσα από μια αμφίδρομη σχέση εμπιστοσύνης και εντιμότητας.



BIOROL S.A.

Η σειρά οικιακών ρολών **BIOROL** χαρακτηρίζεται από την ποιότητα των χρησιμοποιούμενων υλικών. Η μεγάλη γκάμα ρολών συνδυάζει τη λειτουργικότητα και την αισθητική.

Η μεγάλη ποικιλία χρωμάτων **BIOROL** μπορεί να ικανοποιήσει τις απαιτήσεις κάθε πελάτη.

Τα ρολά μας καταλαμβάνουν τον ελάχιστο δυνατό χώρο ώστε να δίδεται η δυνατότητα εκμετάλλευσης του χρήσιμου χώρου εντός του κτίριου.

Οι επιλογές με παράθυρα καθιστούν τον εσωτερικό χώρο φωτεινό και το εξωτερικό ελκυστικό. Ιδανικό για όσους θέλουν μια μοναδική πόρτα, η οποία συνδυάζει στυλ και ασφάλεια.

ΟΙΚΙΑΚΑ ΡΟΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



**ΕΙΜΑΣΤΕ ΕΔΩ ΓΙΑ ΕΣΑΣ.
ΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ ΠΩΣ ΝΑ
ΑΚΟΥΜΕ ΤΙΣ ΕΠΙΘΥΜΙΕΣ
ΣΑΣ ΚΑΙ ΝΑ ΤΙΣ
ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΟΥΜΕ**

Η ΒΙΟΡΟΛ είναι μια εταιρεία στον τομέα των μεταλλικών κατασκευών η οποία εξειδικεύεται στο σχεδιασμό, ανάπτυξη, παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση ρολούελατηρίων για γκαραζ, καταστήματα και προϊόντων υψηλής ασφαλείας, αντοχής και αισθητικής για περισσότερο από 28 χρόνια.

Η ανώτερη ποιότητα προϊόντων επικυρώνεται από τις εσωτερικές διεργασίες, βασισμένες απόλυτα στον συνεχή έλεγχο διασφάλισης σταθερής ποιότητας. Η εταιρεία έχει εναρμονίσει τα προϊόντα της σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO και τα έχει πιστοποιήσει με τις αυστηρές προδιαγραφές ασφαλείας της Ε.Ε. σύμφωνα με το πρότυπο τεχνικών προδιαγραφών EN 13241-1.



12 ΛΟΓΟΙ

ΓΙΑ ΝΑ ΕΠΙΛΕΞΕΤΕ ΕΝΑ
ΡΟΛΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

01

**ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ
ΑΝΤΟΧΗ
ΣΤΟ ΧΡΟΝΟ**

• Πρωταρχικός στόχος της ΒΙΟ-ΡΟΛ είναι η εξασφάλιση πρώτων υλών άριστης ποιότητας από προμηθευτές που επιλέγονται με προσοχή και κατέχουν τις απαραίτητες πιστοποιήσεις.

Το εξειδικευμένο προσωπικό και το τμήμα ελέγχου ποιότητας διασφαλίζουν τη σταθερά υψηλή ποιότητα των προϊόντων.

Ο συνδυασμός αυτών μαζί με τη συνεχή υποστήριξη του τμήματος σχεδιασμού και ανάπτυξης που δουλεύει με στόχο την άψογη λειτουργία του ρολού κατά τη χρήση του, οδηγούν στην παραγωγή ρολών ασφαλείας με εξαιρετική αντοχή στο χρόνο.

02

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

Ρολά ασφαλείας σχεδιασμένα με έμφαση στην ασφαλή λειτουργία, στην υψηλή αντοχή και αισθητική.

Χωρίς περιορισμούς τυποποιημένων διαστάσεων, σχεδιασμένα στις ακριβείς διαστάσεις των ανοιγμάτων σας και προσαρμοσμένα στις αισθητικές προτιμήσεις σας.

Το τμήμα σχεδιασμού είναι πάντα κοντά σας, με καινοτόμες ιδέες, για να προτείνει την ιδανική λύση.

03

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Κρατήστε μακριά τους ανεπιθύμητους επισκέπτες.

Διατηρήστε το χώρο σας ασφαλή επιλέγοντας ρολά ασφαλείας ΒΙΟΡΟΛ κατασκευασμένα από στιβαρά υλικά και σχεδιασμένα να αποτρέπουν την εύκολη παραβίαση τους.

04

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

Διατηρήστε το χώρο σας ζεστό το χειμώνα και δροσερό το καλοκαίρι. Η επιλογή διπλού προφίλ με μόνωση πολυουρεθάνης θα εξασφαλίσει τη θερμική άνεση στον εσωτερικό χώρο και θα εξοικονομήσετε ενέργεια και χρήματα.

Ρολά σχεδιασμένα και εναρμονισμένα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα, φιλικά προς το περιβάλλον θα βοηθήσουν το κτίριο σας να είναι ενεργειακά αποδοτικότερο.

05

ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ

Η ηρεμία αποτελεί σίγουρα σημαντικό παράγοντα επιλογής. Αυτή μπορεί να επιτευχθεί με την επιλογή του διπλού προφίλ με μόνωση πολυουρεθάνης **ΒΙΟΡΟΛ** αφού μπορεί να παρέχει σημαντική ηχομείωση.

Οι μετρήσεις ηχομείωσης όπως και όλων των συντελεστών απόδοσης έχουν γίνει σε εγκεκριμένα εργαστήρια και σύμφωνα με τις αυστηρές προδιαγραφές που ορίζει η αντίστοιχη Ευρωπαϊκή οδηγία.



06

ΓΡΗΓΟΡΕΣ ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ

Βασικό πλεονέκτημα της **ΒΙΟΡΟΛ** είναι η γρήγορη παραγωγή και παράδοση προσαρμοσμένων προϊόντων (tailor made) ακόμη κι όταν αυτά αφορούν ειδικές κατασκευές και βαφές.

Με σεβασμό στον πελάτη και τις απαιτήσεις του και με διασφάλιση της ποιότητας της παραγωγής για ένα άρτιο προϊόν το κάθε ρολό μπορεί να βρίσκεται γρήγορα στο χώρο του τελικού αποδέκτη.

Για εμάς είναι βασική υπόθεση το άρτιο προϊόν με ταχύτητα στην παραγωγή του.



07

ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΨΗ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΛΕΥΡΑ:

ΒΑΜΜΕΝΑ ΚΑΝΑΛΙΑ ΚΑΙ ΚΟΥΤΙ ΚΑΛΥΨΗΣ ΤΟΥ ΑΞΟΝΑ

Όταν η επιθυμία σας είναι να έχει η πόρτα σας στην εσωτερική της πλευρά ομοιόμορφη όψη η ΒΙΟΡΟΛ έχει τη λύση για εσάς. Δίνεται η δυνατότητα βαφής των καναλιών και του κουτιού κάλυψης του άξονα στην ίδια απόχρωση με τα φύλλα του ρολού.

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΛΕΥΡΑ:

Σε ειδικές περιπτώσεις πρέπει να κατασκευαστεί ένα μεταλλικό πλαίσιο, ώστε η πόρτα να ταιριάζει στο κτίριο. Όταν αυτό είναι απαραίτητο, η ΒΙΟΡΟΛ φροντίζει να το κατασκευάσει με τέτοιο τρόπο ώστε η εμφάνισή του να είναι σύμφωνη με την πόρτα.

08

ΤΥΠΟΙ ΡΟΛΟΥ ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΙΣ ΕΠΙΘΥΜΙΕΣ

Διατίθενται τύποι ρολών για κάθε ανάγκη και επιθυμία. Διπλά προφίλ με πολυουρεθάνη μεγάλης ικανότητας σε θερμομόνωση και ηχομόνωση, καθώς και μονά προφίλ κλειστού ή ανοικτού τύπου(διάτρηση).

Η δυνατότητα επιλογής είτε χαλύβδινου προφίλ είτε προφίλ αλουμινίου αυξάνει ακόμα περισσότερο τη μεγάλη γκάμα σε ρολά ασφαλείας που συνδυάζουν την αντοχή, τη λειτουργικότητα και την αισθητική σε ένα αποτέλεσμα υψηλού επιπέδου.



09

ΜΕΓΑΛΗ ΓΚΑΜΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Η μεγάλη γκάμα χρωμάτων μπορεί να ικανοποιεί κάθε απαίτηση του πελάτη. Οι πιστοποιημένες αρχιτεκτονικές πούδρες βαφής προσδίδουν εξαιρετική αντοχή στο χρόνο.

Ρολά βαμμένα με ηλεκτροστατικές πολυεστερικές πούδρες σε πολλές MAT αποχρώσεις καλύπτουν στο μέγιστο βαθμό τις προτιμήσεις σας.

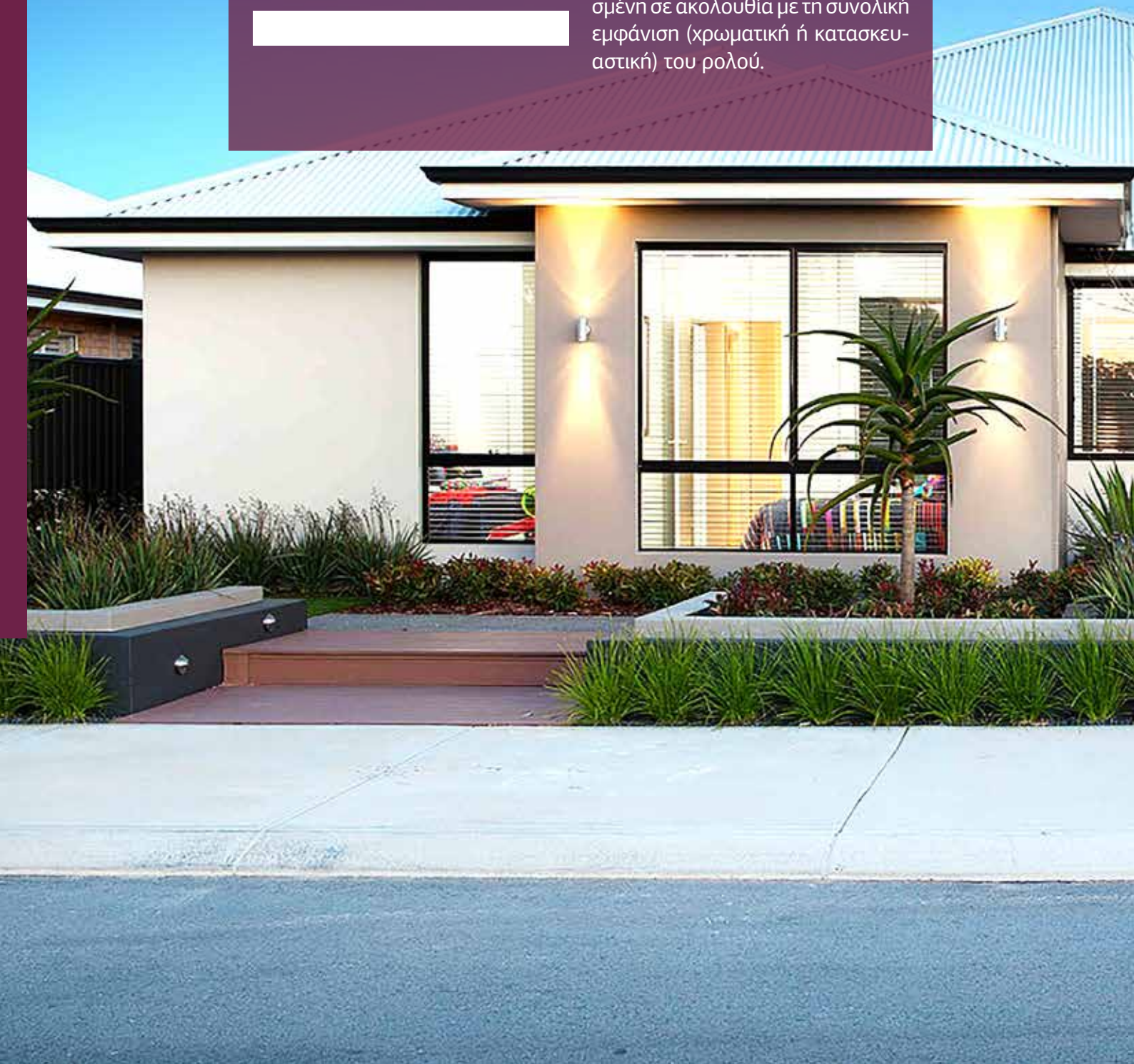
Τα ιδιόκτητα βαφεία μας, σας δίνουν την ευελιξία επιλογής βαφής περισσότερων χρωμάτων από τα προαναφερθέντα διασφαλίζοντας ταυτόχρονα χαμηλό κόστος και ποιοτική βαφή.

10

ΑΝΘΡΩΠΟΘΥΡΙΔΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ (ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΨΗ ΜΕ ΤΟ ΡΟΛΟ)

Σημαντικό για μια πόρτα είναι να καταπονείται το λιγότερο δυνατόν από τη χρήση της (άνοιγμα-κλείσιμο) εφόσον αυτό είναι εφικτό. Γι' αυτό το λόγο μπορεί να κατασκευαστεί δίπλα σε κάθε ρολό αν το επιτρέπει ο χώρος μια εξωτερική ανθρωποθυρίδα πεζών όπου επιτρέπει ελεύθερα την διέλευση.

Όπως σε όλες τις κατασκευές η ΒΙΟΡΟΛ διασφαλίζει ώστε η πόρτα πεζών να είναι πάντα προσαρμοσμένη σε ακολουθία με τη συνολική εμφάνιση (χρωματική ή κατασκευαστική) του ρολού.



11

ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΠΕΡΣΙΔΕΣ

Παράθυρα και περσίδες που μπορούν να τοποθετηθούν στα φύλλα των ρολών, σας δίνουν την επιλογή παραιτέρω διαμόρφωσης της εμφάνισης του ρολού ασφαλείας, αυξάνουν τα επίπεδα φυσικού φωτισμού στον εσωτερικό χώρο και δίνουν τη δυνατότητα φυσικού αερισμού (περσίδες).





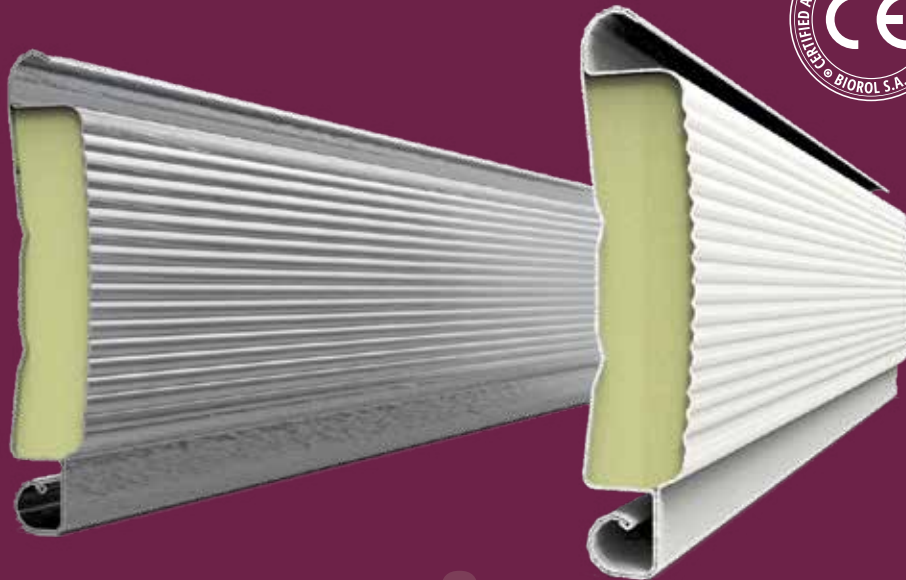
12

ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ

Όλη την πλούσια γκάμα των διαφόρων κατασκευών των ρολών ασφαλείας ΒΙΟΡΟΛ, συνοδεύουν κατάλληλοι, αξιόπιστοι και μακροχρόνια δοκιμασμένοι κινητήρες και ηλεκτρονικές συσκευές που κάνουν τη χρήση κάθε ρολού ασφαλή και εύκολη υπόθεση. Οι ειδικοί στη ΒΙΟΡΟΛ έχουν να προτείνουν την κατάλληλη λύση για κάθε περίπτωση.

ΔΙΠΛΟ ΠΡΟΦΙΛ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ

σε χάλυβα (CB1) ή αλουμίνιο (CB2)



Το διπλό προφίλ με μόνωση πολυουρεθάνης κατασκευάζεται είτε από γαλβανιζμένη εν θερμώ ατσαλολαμαρίνα είτε από αλουμίνιο. Για την κατασκευή των οικιακών ρολών, η ΒΙΟΡΟΛ χρησιμοποιεί μόνο υψηλής ποιότητας και ανθεκτικά υλικά. Με ένα ευρύ φάσμα επιλογών μεταξύ μικρών και μεγάλων παραθύρων, περσίδων εξαερισμού και

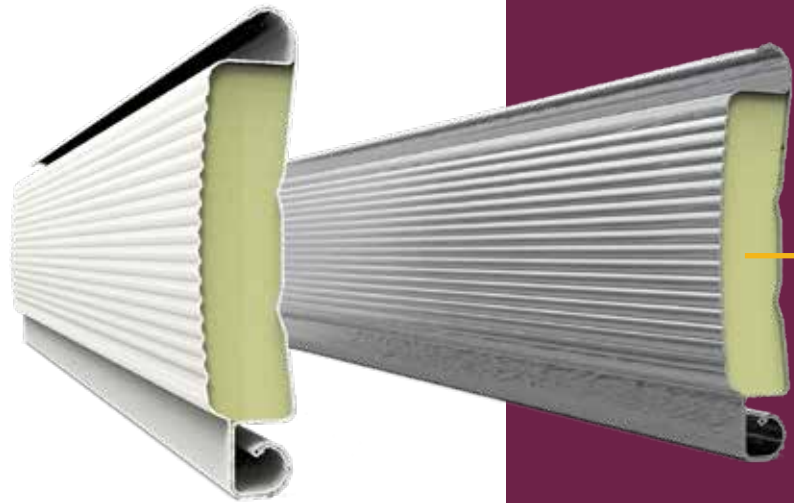
ευρείας γκάμας χρωμάτων, μπορείτε να δημιουργήσετε ένα πλήρως προσαρμοσμένο προϊόν που ταιριάζει απόλυτα με το κτίριό σας και το περιβάλλον του. Η αποστολή της ΒΙΟΡΟΛ είναι να σας προσφέρει όλα τα πλεονεκτήματα λειτουργικότητας, ασφάλειας, θερμομόνωσης και ηχομόνωσης, δημιουργώντας ένα ανθεκτικό και κομψό ρολό.



“

“Η κομψότητα, αισθητική και η ποιότητα συναντιούνται για να κάνουν το τέλειο προϊόν ώστε να ασφαλίσετε την ιδιοκτησία σας”

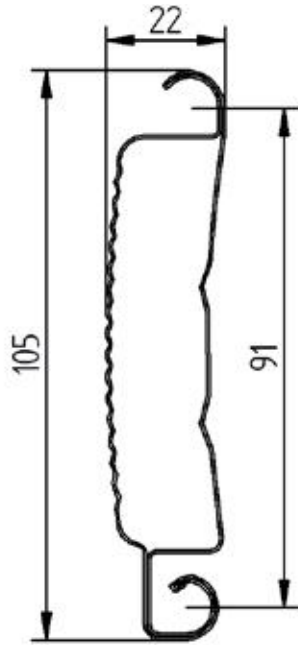
ΔΙΠΛΟ ΠΡΟΦΙΛ // σε χάλυβα ή αλουμίνιο



- » Ειδικός σχεδιασμός μοναδικός στην Ευρωπαϊκή αγορά.
- » Αθόρυβη λειτουργία
- » Κατασκευασμένο από ένα φύλλο λαμαρίνας
- » Υψηλή απόδοση θερμομόνωσης και ηχομόνωσης.
- » Εξαιρετική αντοχή στις δυσμενείς συνθήκες χωρίς επιπλέον ακριβό εξοπλισμό.



Διπλό Προφίλ



Είναι κατασκευασμένο είτε από φύλλο χάλυβα είτε από αλουμίνιο. Προσφέροντας εξαιρετική ποιότητα και απαράμιλλο σχεδιασμό, η ΒΙΟΡΟΛ ΑΒΕΕ δημιούργησε ένα προφίλ που είναι τόσο ανθεκτικό όσο και λειτουργικό.

Πιστοποιημένες Διαστάσεις:

CB1 Χάλυβα - W:εώς 7000mm - Class 4
(ισχύει για κανονικό και ανάποδο τύλιγμα)

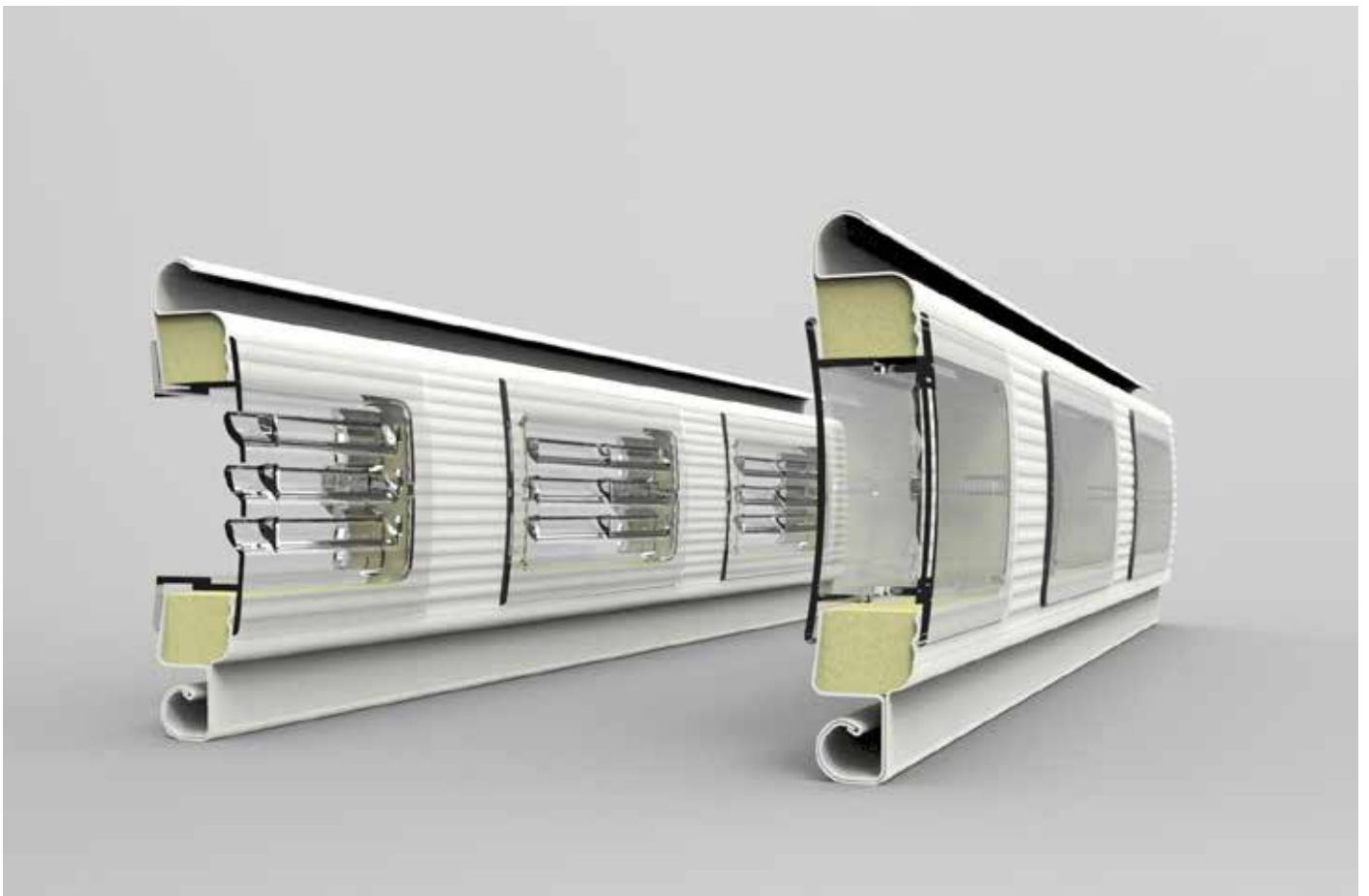
CB2 Αλουμίνιο - W:6000 Class 3
(Κανονικό ή Ταχυρολό)

Ηχομόνωση: R~24dB

Θερμική μετάδοση: 4,46 W/(m²K)



ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΚΑΙ ΠΕΡΣΙΔΕΣ



Παράθυρα

Διπλό παράθυρο πλέξιγκλας (130x60mm), για φυσικό φωτισμό.



Φλάντζα

Φλάντζα στεγανοποίησης για διπλά παράθυρα και περσίδες εξαερισμού.



Περσίδες Εξαερισμού

Περσίδες εξαερισμού από διπλό πλέξιγκλας (134x64mm) για φυσικό αερισμό.



“

Η θερμομόνωση που προσφέρει το διπλό προφίλ αποτελεί στη σύγχρονη εποχή ένα σημαντικό παράγοντα επιλογής”



Προφίλ Αλουμινίου - 40502

Προφίλ αλουμινίου διέλασης (για τοποθέτηση παραθύρων).



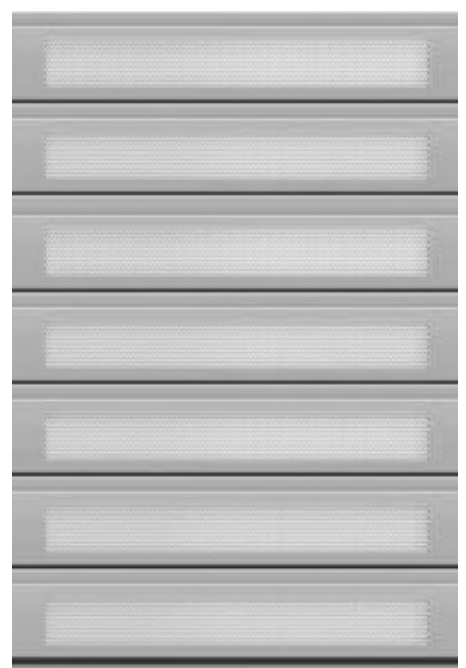
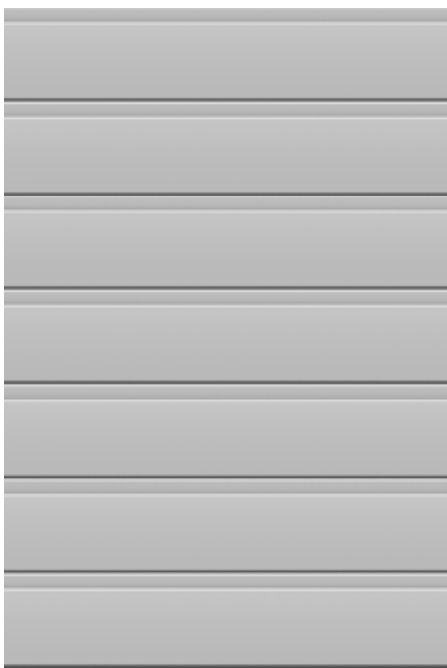
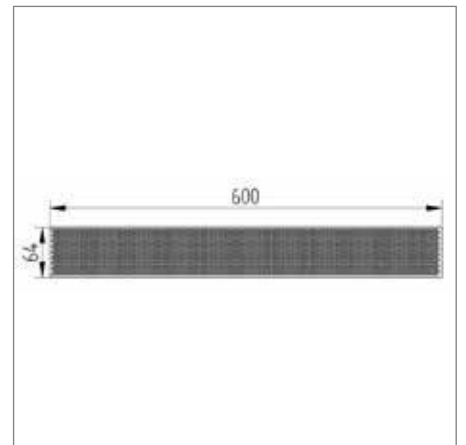
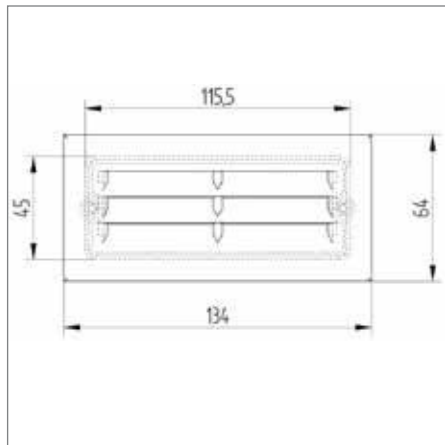
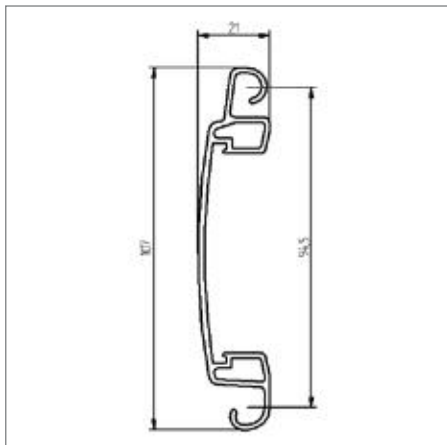
Περσίδες

Περσίδες εξαερισμού με διπλό πλέξιγκλας (134x64mm) για φυσικό εξαερισμό.



Περσίδα Μεταλλική

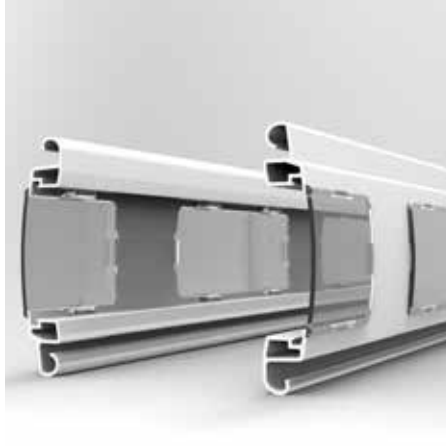
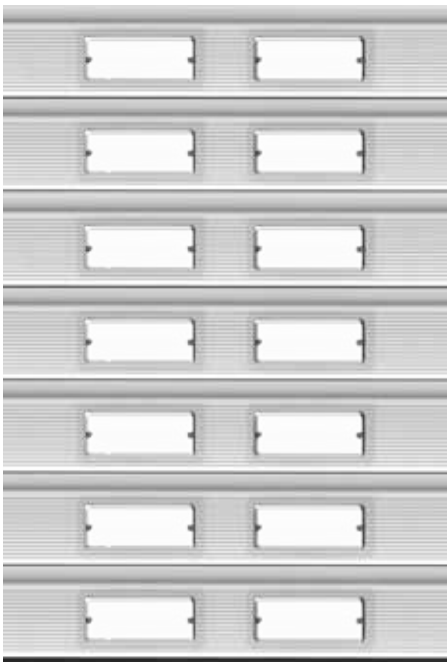
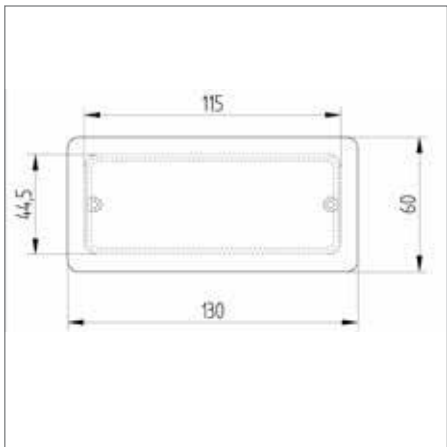
Διάτρητες μεταλλικές σχάρες με οπές 3 mm, για φυσικό εξαερισμό, τοποθετημένες σε προφίλ διέλασης αλουμινίου (40502).





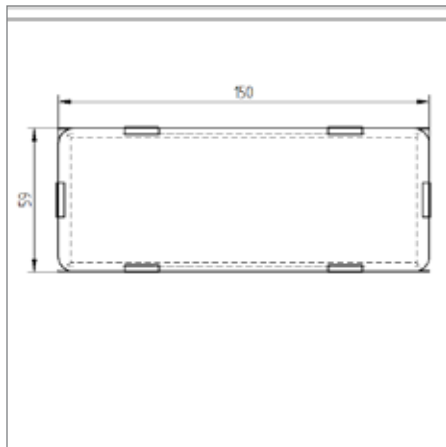
Παράθυρα

Παράθυρο με διπλό πλέξιγκλας (130x60mm) για φυσικό φωτισμό.



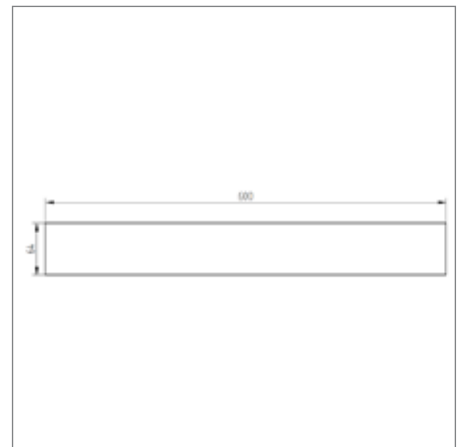
Παράθυρα

Παράθυρα πλέξιγκλας (150x60mm) σε προφίλ αλουμινίου διέλασης (40502) για φυσικό φωτισμό.



Παράθυρα

Παράθυρα πλέξιγκλας (600x64mm) σε προφίλ αλουμινίου διέλασης (40502) όταν απαιτείται επιπλέον φωτισμός.



ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ



Μπορείτε να επιλέξετε από ένα ευρύ φάσμα οικολογικών χρωμάτων ηλεκτροστατικής βαφής με εξαιρετική αντοχή στις εξωτερικές συνθήκες και εξαιρετική διατήρηση χρώματος που ικανοποιεί

τις απαιτήσεις όλων των μεγάλων ευρωπαϊκών αρχιτεκτονικών προτύπων. Επίσης, διατίθενται δύο χρώματα απομίμησης ξύλου. Φιλικά προς το περιβάλλον.



RAL - 1013



RAL - 3000



RAL - 5010



RAL - 6005



RAL - 7015



RAL - 7016



RAL - 8014



RAL - 8017



RAL - 9002



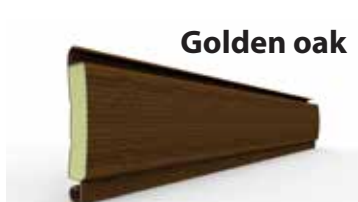
RAL - 9006



RAL - 9007



RAL - 9016



Golden oak



Dark oak

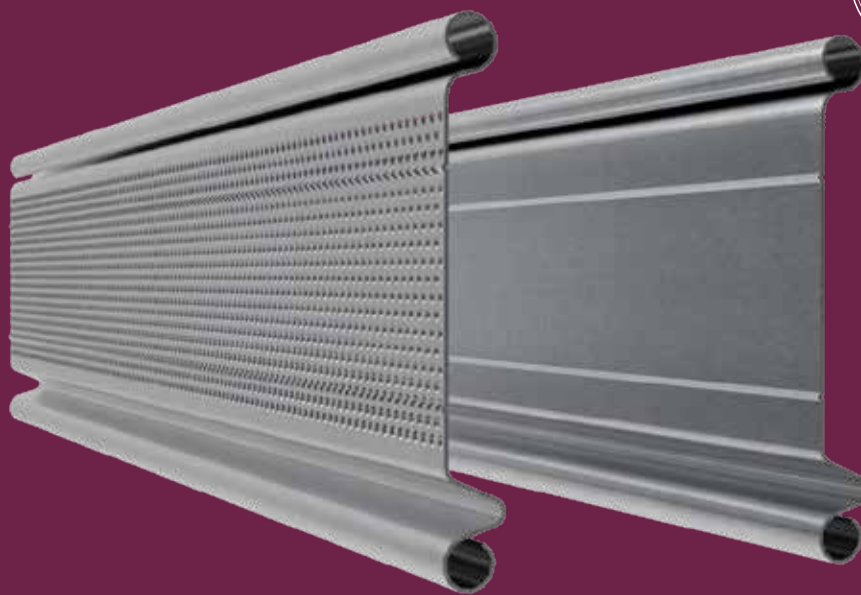


Raw Galvanized steel



Χρώματα απομίμησης
ξύλου. Φιλικά προς το
περιβάλλον.

ΜΟΝΟ ΠΡΟΦΙΛ



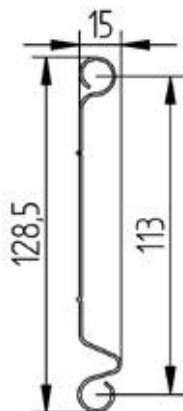
Τα μονά προφίλ κατασκευάζονται είτε από γαλβανιζμένη εν θερμώ ατσαλολαμαρίνα είτε από αλουμίνιο και διατίθενται σε τυφλά και διάτρητα. Για την κατασκευή των οικιακών ρολών, η ΒΙΟΡΟΛ χρησιμοποιεί μόνο υψηλής ποιότητας και ανθεκτικά υλικά. Με ένα ευρύ φάσμα επιλογών μεταξύ μικρών και μεγάλων παραθύρων

και ευρείας γκάμας χρωμάτων, μπορείτε να δημιουργήσετε ένα πλήρως προσαρμοσμένο προϊόν που ταιριάζει απόλυτα με το κτίριό σας και το περιβάλλον του. Η αποστολή της ΒΙΟΡΟΛ είναι να σας προσφέρει όλα τα πλεονεκτήματα λειτουργικότητας και ασφάλειας, δημιουργώντας ένα ανθεκτικό και κομψό ρολό.



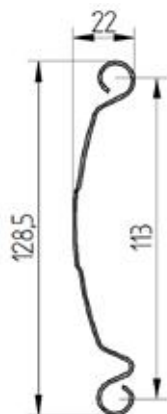
“

Κατάλληλο για οικιακή
και επαγγελματική χρήση,
καθώς και για κάθε χώρο
που πρέπει να περιοριστεί
και να ασφαλιστεί πλήρως”



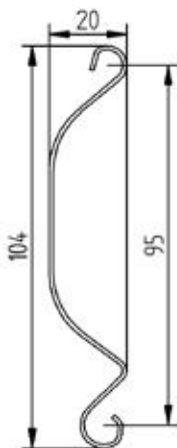
B113 Παστόρε

ΠΡΟΦΙΛ	Τυφλό	Διάτρητο
Ύψος/Βήμα (mm)	128,5/113	128,5/113
Πάχος (mm)	0,8/1,0/1,2	0,8/1,0
Βάρος (kg/m)	1,15/1,43/1,72	0,99/1,22
Ανεμοπίεση (μέγιστη)	W:7000xH:5000 Class 3	W:7000xH:5000 Class 3



B113C Παστόρε πομπέ

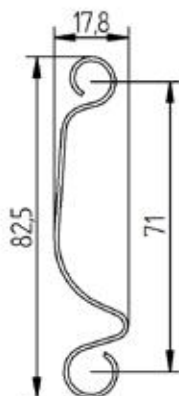
ΠΡΟΦΙΛ	Τυφλό	Διάτρητο
Ύψος/Βήμα (mm)	128,5/113	128,5/113
Πάχος (mm)	0,8/1,0/1,2	0,8/1,0
Βάρος (kg/m)	1,15/1,43/1,72	0,99/1,22
Ανεμοπίεση (μέγιστη)	W:7000xH:5000 Class 3	W:7000xH:5000 Class 3



B95 Αντιτεμπέστα

Διαθέσιμο και σε αλουμίνιο.

ΠΡΟΦΙΛ	Τυφλό	Διάτρητο
Ύψος/Βήμα (mm)	104/95	104/95
Πάχος (mm)	0,8/1,0/1,2	0,8/1,0
Βάρος (kg/m)	0,98/1,23/1,48	0,76/0,94
Ανεμοπίεση (μέγιστη)	W:7000xH:5000 Class 3	W:7000xH:5000 Class 3



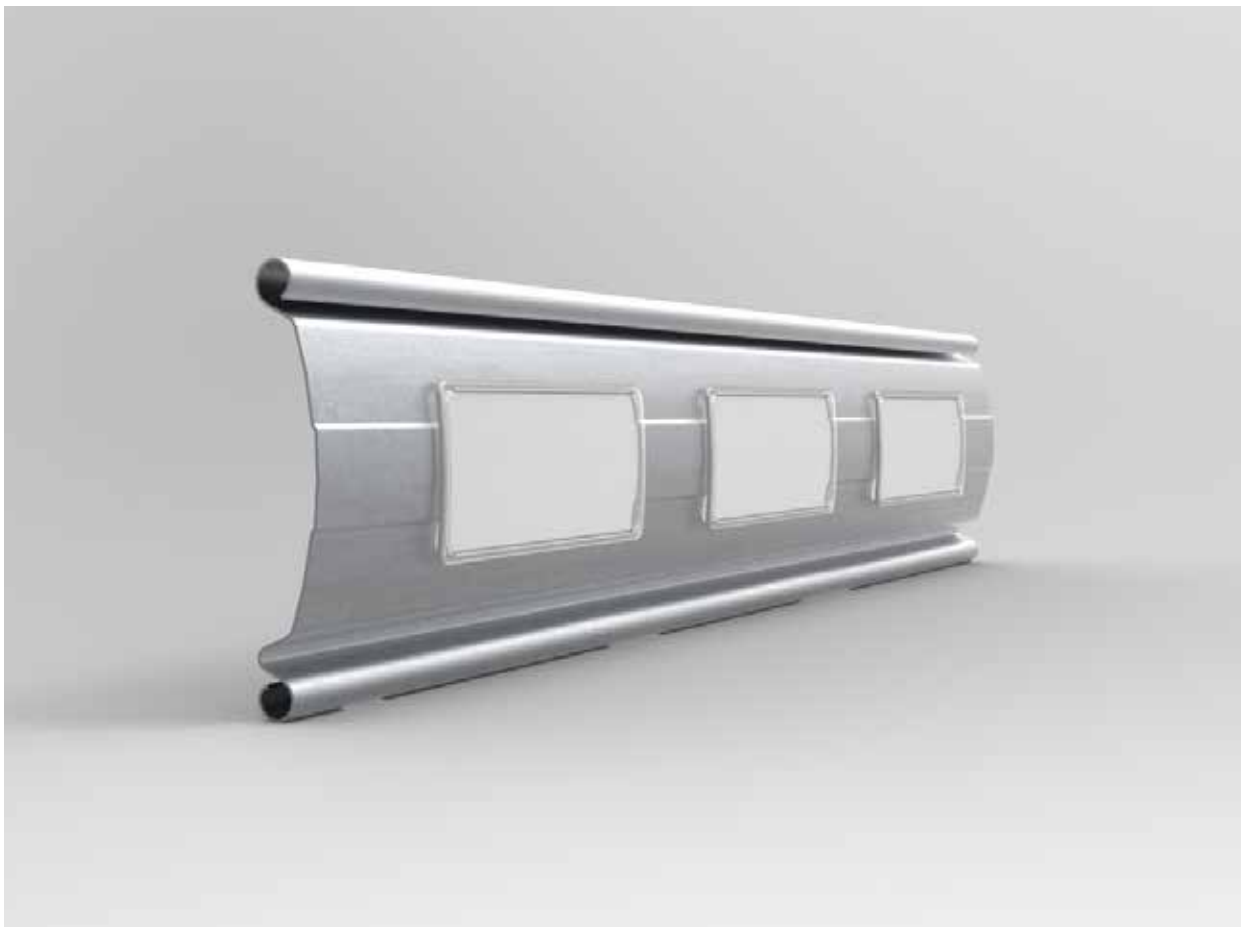
B71 Αντιτεμπέστα

ΠΡΟΦΙΛ	Τυφλό	Διάτρητο
Ύψος/Βήμα (mm)	82,5/71	82,5/71
Πάχος (mm)	0,8/1,0/1,2	0,8/1,0
Βάρος (kg/m)	0,85/1,06/1,28	0,67/0,83
Ανεμοπίεση (μέγιστη)	W:7000xH:5000 Class 3	W:7000xH:5000 Class 3



Προφίλ **B113C** με παράθυρα.

- Προφίλ γαλβανισμένου χάλυβα, κατάλληλο για γκαράζ σπιτιών ή ασφάλεια καταστημάτων.
- Η διάτρητη έκδοση των προφίλ είναι πολύ χρήσιμη καθώς συνδυάζει την ορατότητα στον εσωτερικό χώρο, τον εξαερισμό και την ασφάλεια.
- Στην απουσία σας τα ρολά μπορούν να προστατεύσουν αποτελεσματικά την ιδιοκτησία σας.



Επιλέξτε ανάμεσα σε **25 RAL** αποχρώσεις.

Μπορείτε να επιλέξετε από ένα ευρύ φάσμα οικολογικών χρωμάτων ηλεκτροστατικής βαφής με εξαιρετική αντοχή στις εξωτερικές συνθήκες και εξαιρετική διατήρηση χρώματος που ικανοποιεί τις απαιτήσεις όλων των μεγάλων ευρωπαϊκών αρχιτεκτονικών προδιαγραφών.





ΔΙΠΛΟ ΠΡΟΦΙΛ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟ - DB



DB - Διπλό



ΠΡΟΦΙΛ

Ύψος/Βήμα (mm)

Πάχος (mm)

Βάρος (kg/m)

DB

129,7/113

0,8/1,0

2,3/2,88

» Διπλό προφίλ γαλβανισμένης εν θερμώ λαμαρίνας που κατασκευάζεται με δύο καλύβδινα φύλλα που ολισθαίνουν μεταξύ τους. Ο εσωτερικός χώρος που δημιουργείται μπορεί να γεμίσει με μονωτικό υλικό (προαιρετικά).

» Το διπλό προφίλ χρησιμοποιείται συνήθως στα καταστήματα αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε οποιαδήποτε άλλη εγκατάσταση.

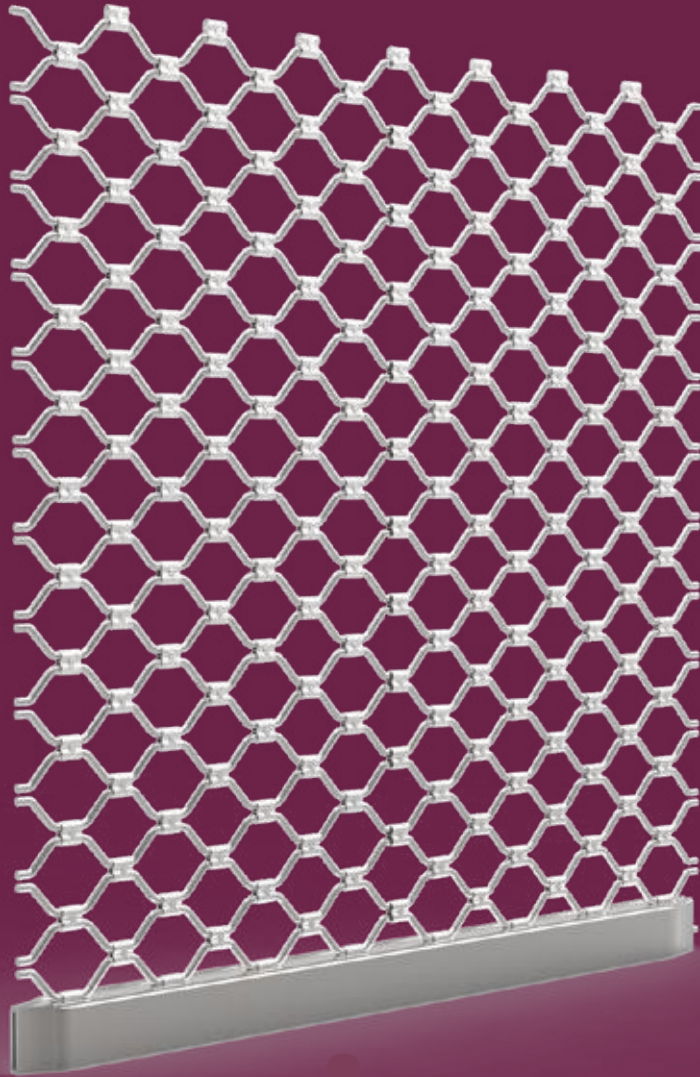
» Μπορείτε να επιλέξετε από μια ποικιλία από 25 χρώματα RAL για να δημιουργήσετε ένα ρολό το οποίο ταιριάζει στις ανάγκες σας.



“Κατά την απουσία σας τα ρολά μπορούν να προστατεύσουν αποτελεσματικά την ιδιοκτησία σας.”



ΔΙΚΤΥΩΤΑ ΡΟΛΑ



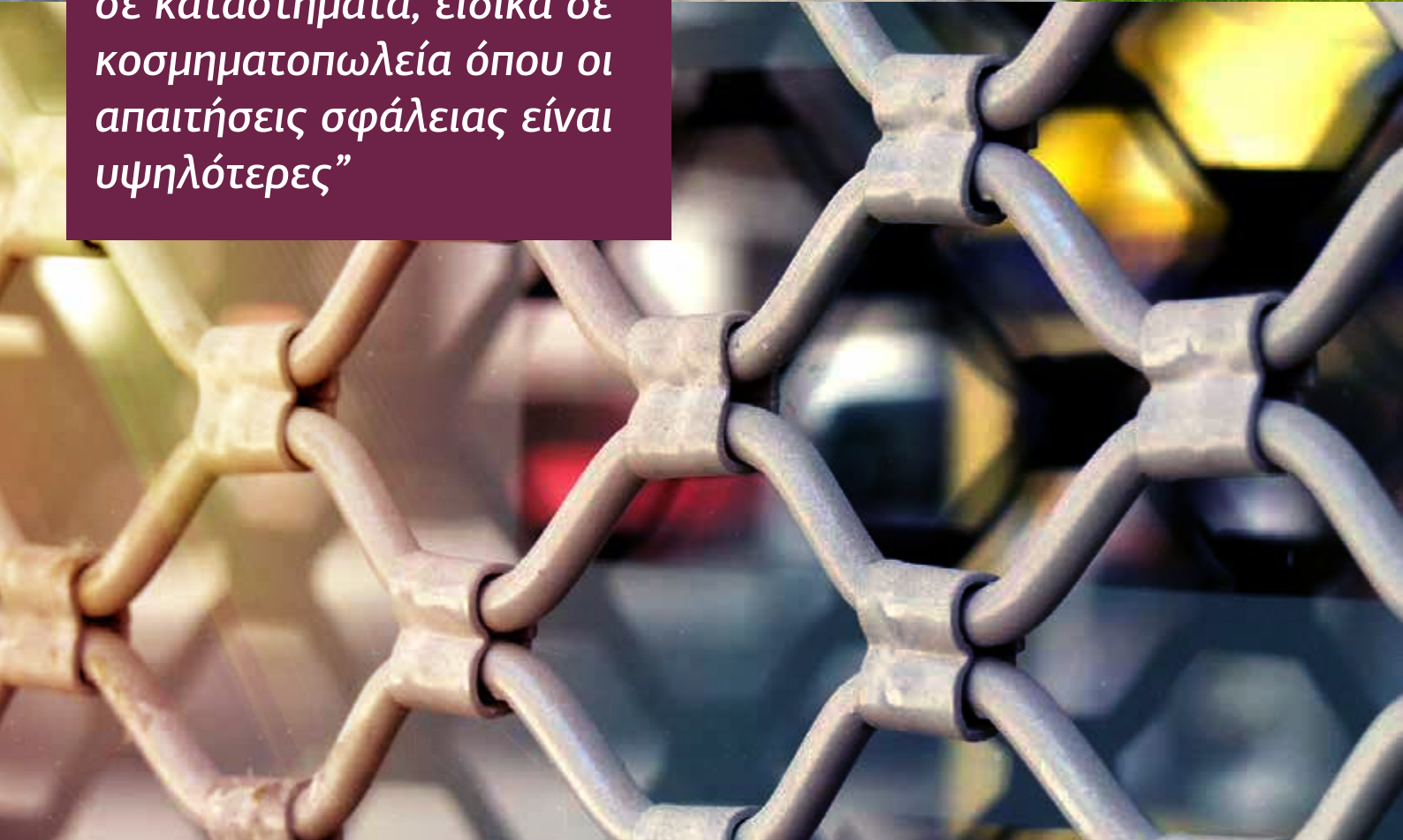
Ειδικά διαμορφωμένες ράβδοι από γαλβανισμένο συμπαγή (μασίφ) χάλυβα διαμέτρου $\varnothing 8\text{mm}$ που συνδέονται μεταξύ τους με ειδικούς συνδεσμούς για να δημιουργήσουν το συνολικό δίκτυο. Ιδανικό για εγκατάσταση σε βιτρίνες καταστημάτων λόγω του συνδυασμού υψηλής ασφάλειας και ορατότητας στο κατάστημα.

Μπορείτε να επιλέξετε από ένα ευρύ φάσμα οικολογικών χρωμάτων ηλεκτροστατικής βαφής με εξαιρετική αντοχή στις εξωτερικές συνθήκες και εξαιρετική διατήρηση χρώματος που ικανοποιεί τις απαιτήσεις όλων των μεγάλων ευρωπαϊκών αρχιτεκτονικών προδιαγραφών.

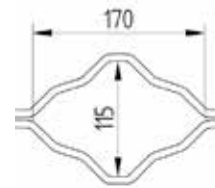
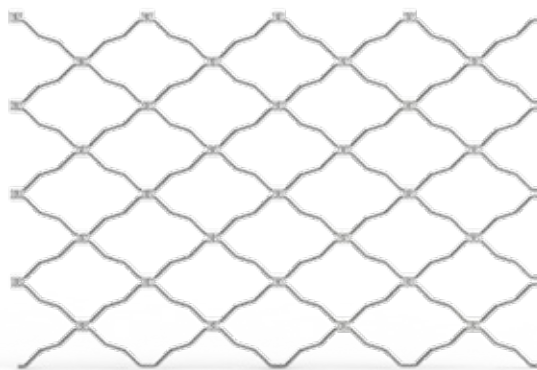
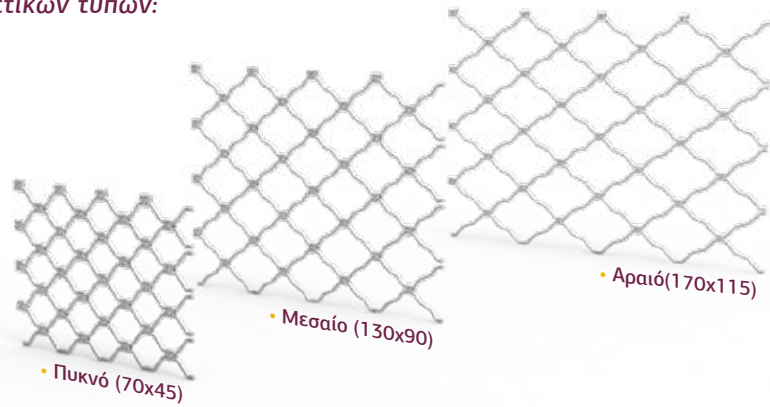


“

“Ιδανικό για εγκατάσταση σε καταστήματα, ειδικά σε κοσμηματοπωλεία όπου οι απαιτήσεις σφάλειας είναι υψηλότερες”

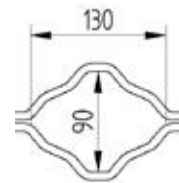
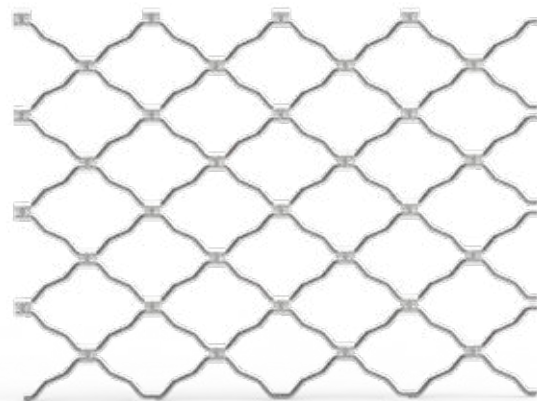


Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ
τριών διαφορετικών τύπων:



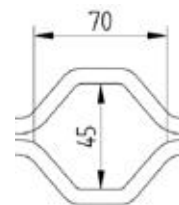
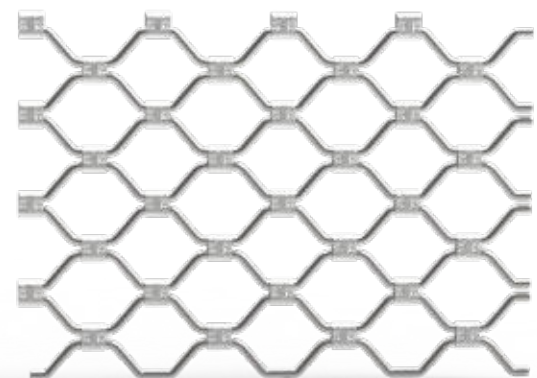
Αραιό

Συμπαγής χάλυβας (Ø8) με διάκενα
170x115mm. Βάρος: 9,0 kg/m²



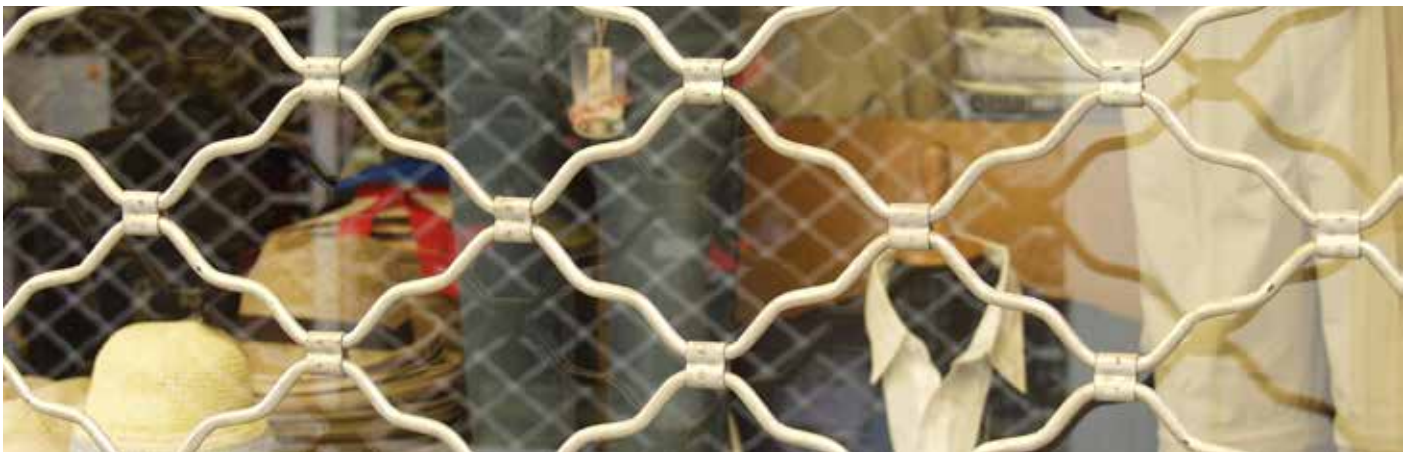
Μεσαίο

Συμπαγής χάλυβας (Ø8) με διάκενα
130x90mm. Βάρος: 11,4 kg/m²



Πυκνό

Συμπαγής χάλυβας (Ø8) με διάκενα
70x45mm. Βάρος: 17,5 kg/m²



ΟΔΗΓΟΙ (ΚΑΝΑΛΙΑ)



Ειδικά διαμορφωμένοι οδηγοί σε διάφορες διατομές από γαλβανισμένο φύλλο χάλυβα πάχους 1,5mm ή 2mm, με ενσωματωμένο λάστιχο και βουρτσάκι για τη μείωση των θερμικών απωλειών και για ηχομόνωση. Οι οδηγοί μπορούν να βαφούν με το ίδιο χρώμα του ρολού.



Οδηγός “Ω” με χείλος

Διαστάσεις	80x80x2mm	110x80x2mm
Βάρος	4,7kg/m	5,5kg/m
Μεγ. Μήκος	12m	12m



Οδηγός “Ω”

Διαστάσεις	60x80x1,5mm
Βάρος	2,5kg/m
Μεγ. Μήκος	5m



Οδηγός “U”

Διαστάσεις	40x30x2mm	60x30x2mm
Βάρος	1,8kg/m	2,4kg/m
Μεγ. Μήκος	5m	5m



ΚΟΥΤΙ ΚΑΛΥΨΗΣ ΑΞΟΝΑ



“Κουτί 3 πλευρών
που προστατεύ-
ει τον άξονα από
εξωτερική ζημιά”

Κουτιά και μετώπη



Κουτί 3 πλευρών

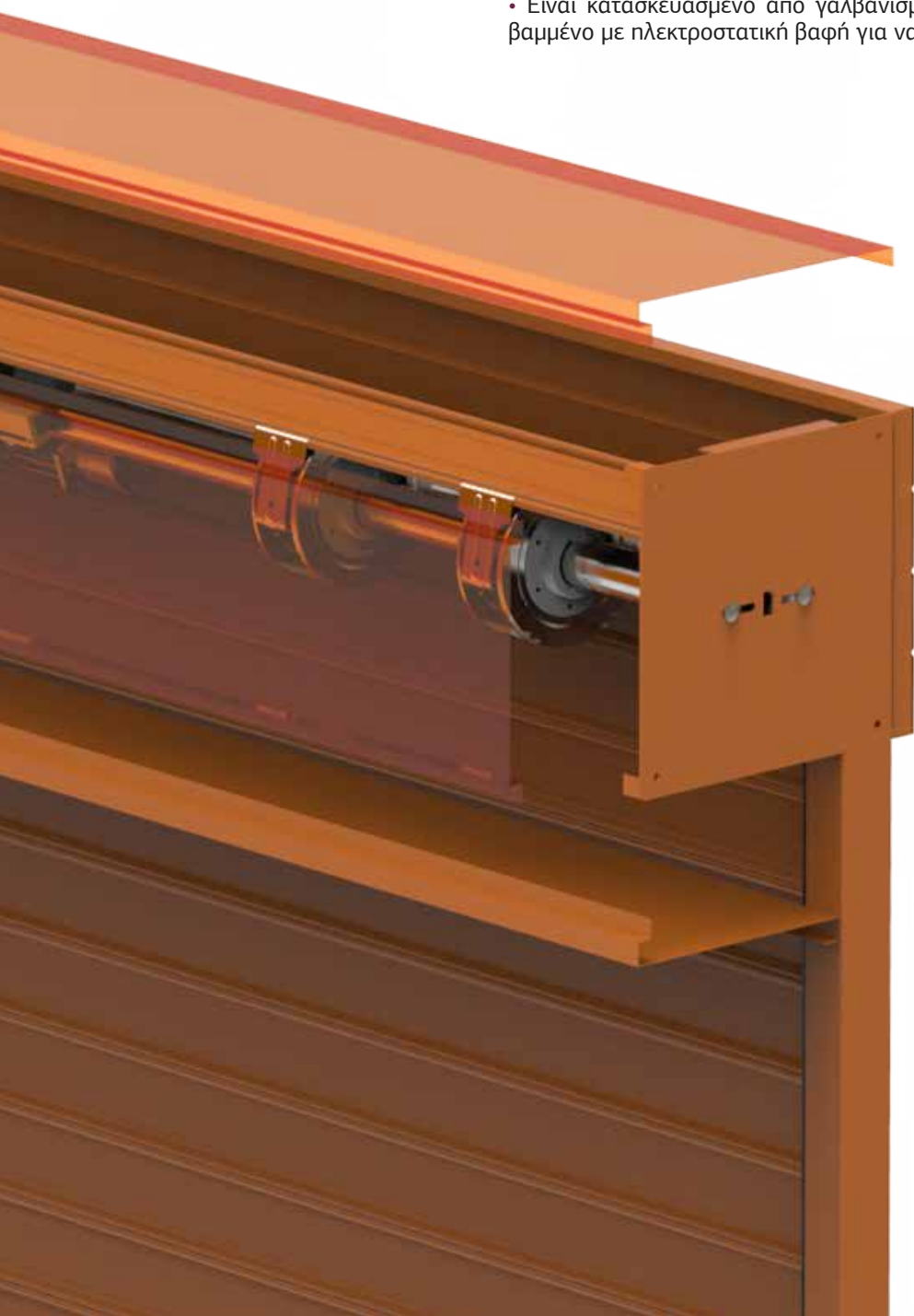


Κουτί 2 πλευρών



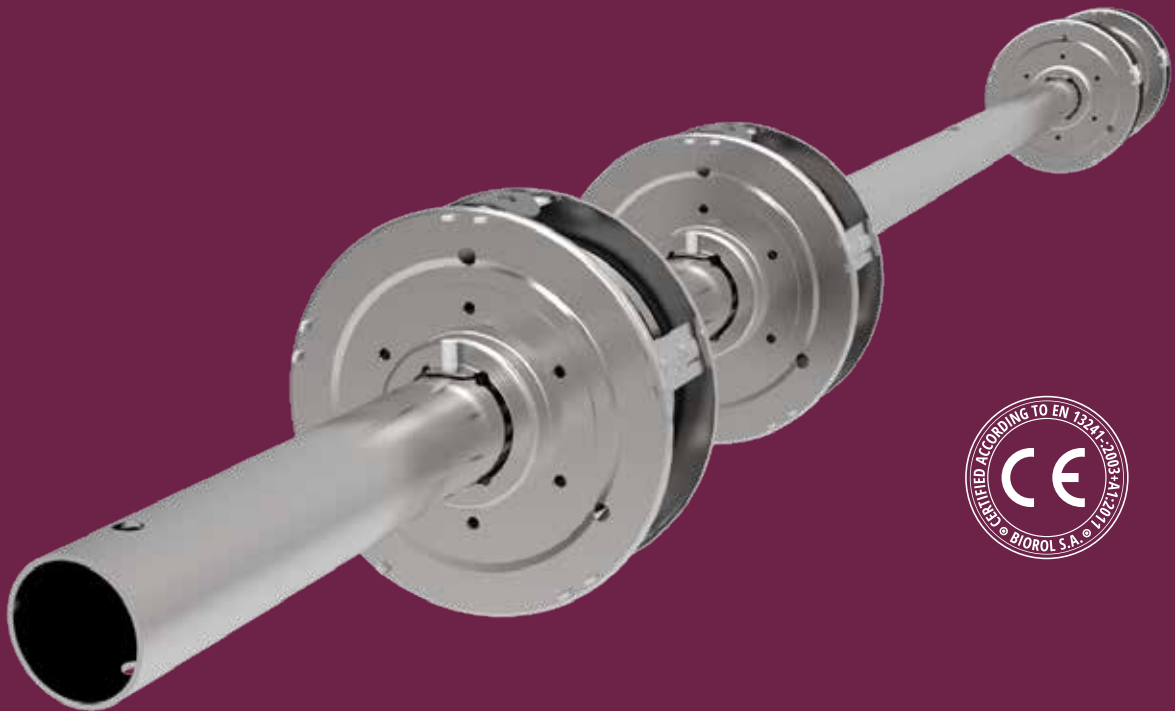
Μετώπη

- Υπάρχει για λόγους προστασίας και ασφάλειας.
- Προστατεύει τον άξονα και την κουρτίνα από τη σκόνη ή άλλα στοιχεία, καθώς και από κάθε παραβίαση.
- Είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένο χαλύβδινο φύλλο και μπορεί να είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή για να ταιριάζει απόλυτα με το υπόλοιπο ρολό.



ΑΞΟΝΑΣ

⊕ ΚΟΥΤΙΑ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ (ΤΑΣΙΑ)



Ο άξονας είναι ένα από τα πιο σημαντικά μέρη στη λειτουργία του ρολού. Στην **ΒΙΟΡΟΛ** κατασκευάζουμε άκρως λειτουργικούς άξονες που συνοδεύουν τα ρολά.

Οι άξονες οικιακών ρολών διατίθενται σε τρία διαφορετικά μεγέθη:
Ø60(2,5mm) / Ø 76(3mm) / Ø101(3mm)



Τάσια με μεταλλικά ρουλεμάν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για μέγιστη απόδοση και ανθεκτικότητα.

Διατίθενται σε: Ø220 & Ø240

Τάσια με πλαστικά ρουλεμάν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για μια πιο προσιτή λύση.

Διατίθενται σε: Ø200, Ø220, Ø240 & Ø280

Πλαστικά δαχτυλίδια για τάσια. Προστατεύουν τα προφίλ από εκδορές.

Διατίθενται σε: Ø220 & Ø240

Λάστιχο προστασίας. Εξασφαλίζει αθόρυβη λειτουργία και προστασία των φύλλων του ρολού.

Διατίθενται σε: Ø200, Ø220, Ø240 & Ø280



Τα τάσια ελατηρίων χρησιμοποιούνται για να περικλείουν τα ελατήρια που ανυψώνουν το ρόλο.

ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ



Πίνακας ελέγχου με ενσωματωμένο δέκτη για ασύρματη λειτουργία.



Τηλεχειριστήρια για εσάς και τους συναδέλφους σας ώστε να μπορείτε να ελέγχετε το ρολό από απόσταση.



Τα φωτοκύτταρα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την αποφυγή ανεπιθύμητου ατυχήματος και για την ασφαλή λειτουργία του ρολού.



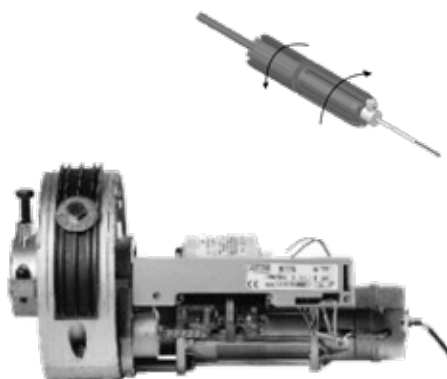
Τα φωτοκύτταρα NO TOUCH εντοπίζουν τυχόν εμπόδια σε όλη την πορεία του ρολού κατά το κλείσιμο (κάθοδο).



Πιεσοστατικό λάστιχο ασφαλείας μπορεί να χρησιμοποιείται για την αποφυγή ατυχημάτων κατά το κλείσιμο του ρολού, αφού αντιστρέφει την κίνηση του σε επαφή με εμπόδιο.



Φωτισμός LED ώστε να μπορείτε να έχετε μια ένδειξη κατά τη λειτουργία του ρολού.

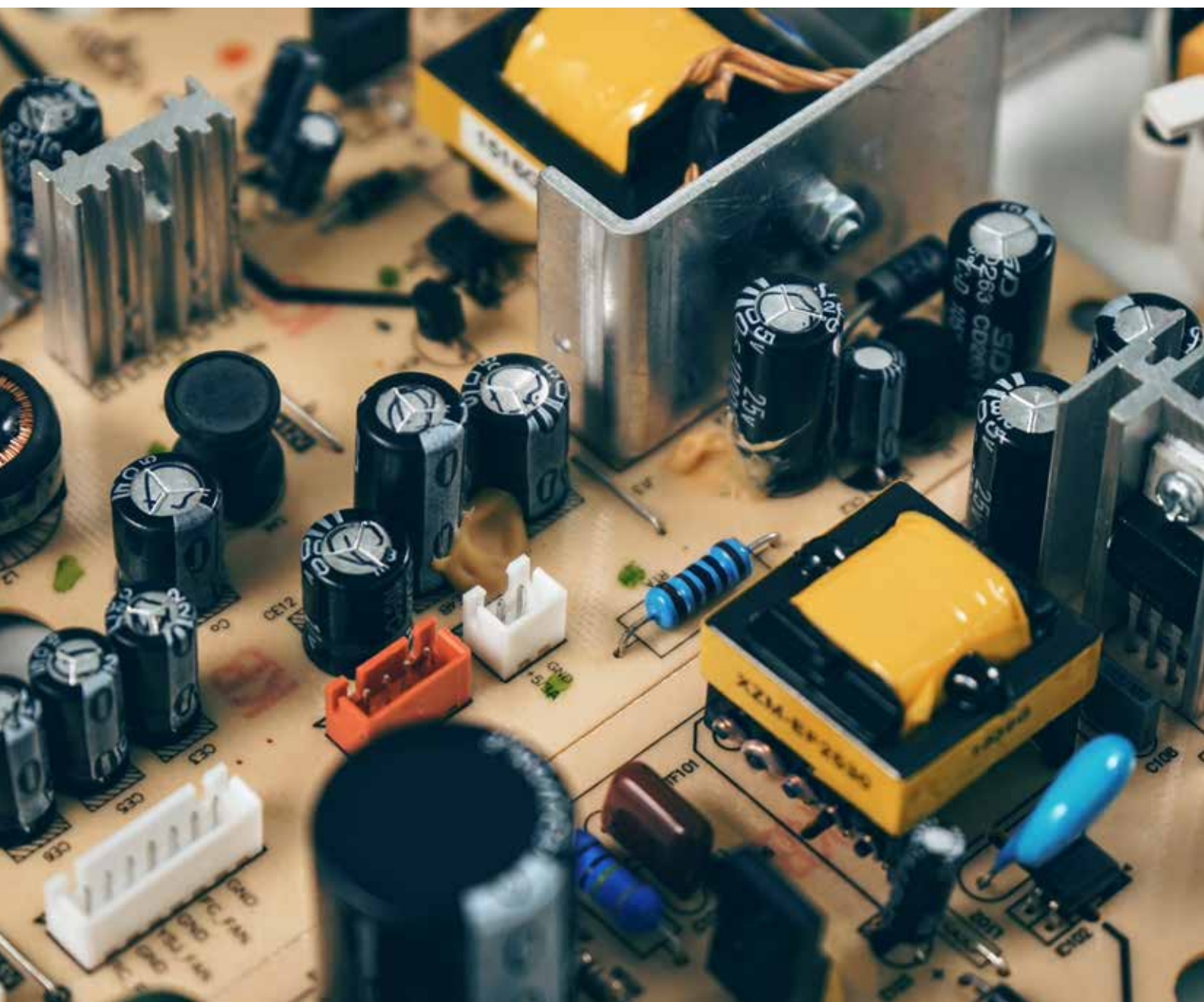


Ο κινητήρας φέρει μηχανισμό χειροκίνητης λειτουργίας ώστε να μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα ρολό ακόμα και σε διακοπή του ηλεκτρικού δικτύου.

Ο κατάλληλος κινητήρας επιλέγεται ανάλογα με τις διαστάσεις και το βάρος του ρολού.

Διακόπτης χειρισμού για άνοιγμα/κλείσιμο του ρολού.

Διακόπτης κλειδιού για τη λειτουργία του ρολού όταν απαιτείται πρόσβαση από την εξωτερική πλευρά του χώρου.



ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΡΟΛΟΥ ΟΙΚΙΑΚΟΥ



Κεντρική κλειδαριά με κλείδωμα δεξιά/αριστερά.



Πλάγια κλειδαριά.



Αγκύρια αλουμινίου που τοποθετούνται στο τερματικό προφίλ (κατωκάσι).



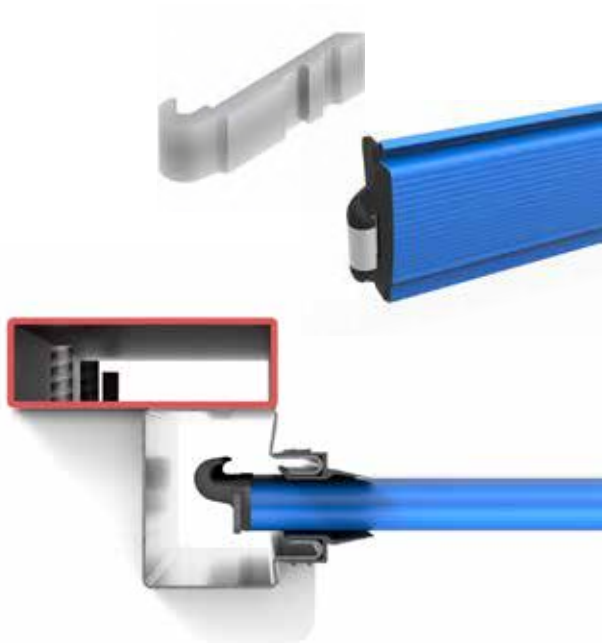
Ενίσχυση “Ω” που χρησιμοποιείται σε ρολά με μεγάλο πλάτος.



Βουρτσάκι στο πάνω μέρος του ρολού με μακριές τρίχες για καλύτερη κάλυψη του κενού χώρου.

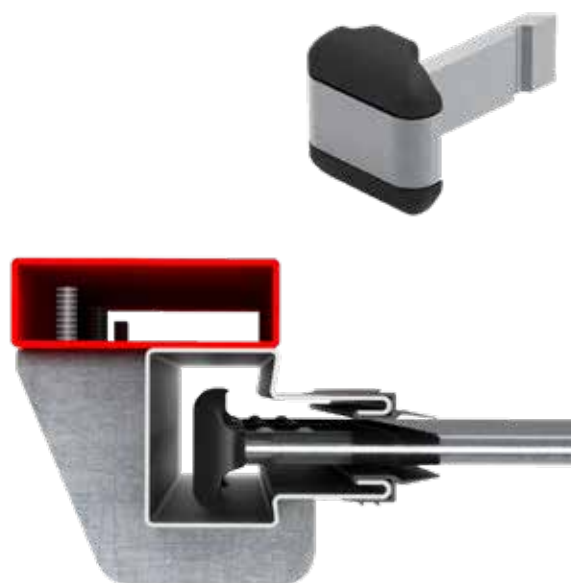


Πλαστική χειρολαβή. (Χούφτα)



Αγκύρια αλουμινίου μονόπλευρα με διπλή λειτουργία:

- Αντιανεμικό ρολό (μέγιστη προστασία)
- Αντικλεπτική ασφάλεια



Αγκύρια αλουμινίου τύπου "Τ" με διπλή λειτουργία:

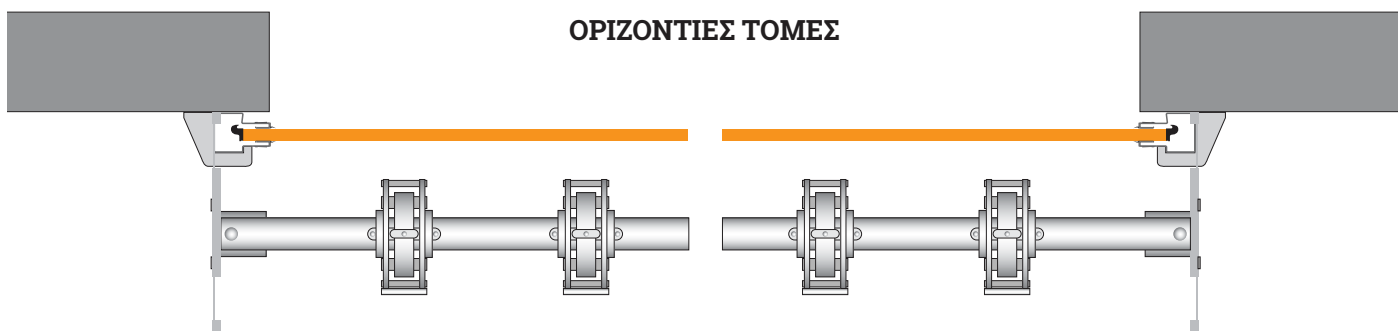
- Αντιανεμικό ρολό
- Αντικλεπτική ασφάλεια



ΤΡΟΠΟΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ



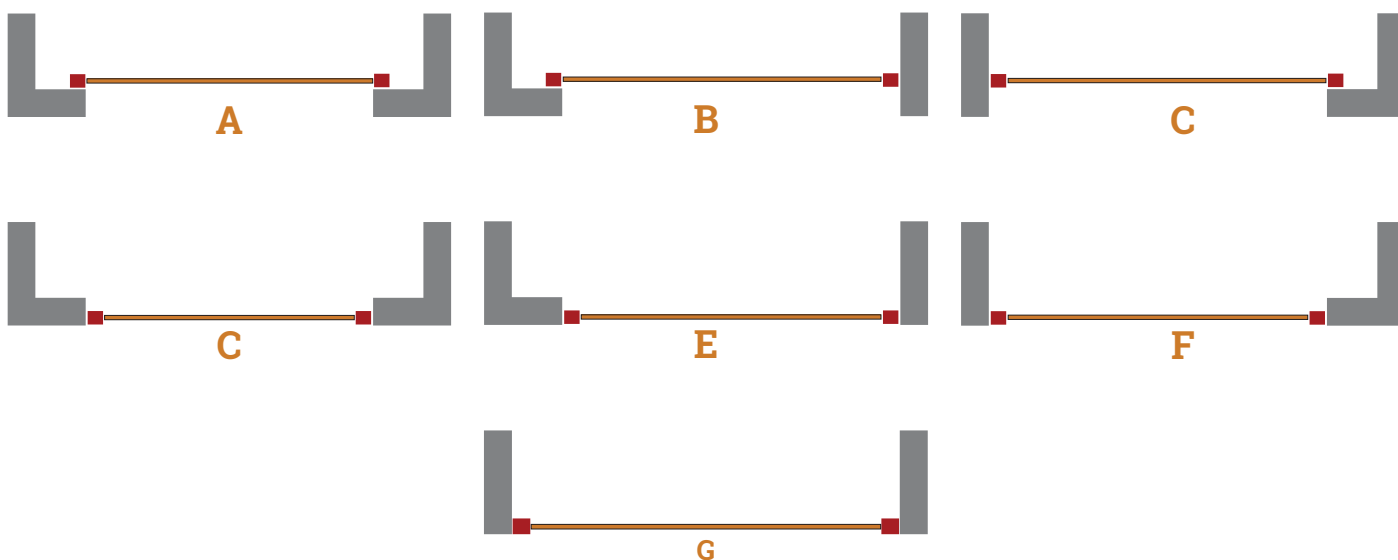
ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΤΟΜΕΣ



Σε περίπτωση που δεν υπάρχει τοικοποιεία για να στερεωθεί το ρολό, αυτή δημιουργείται με μεταλλικές δοκούς. Αυτό σημαίνει ότι το άνοιγμα θα μειωθεί τόσο, όσο χρειάζεται για να τοποθετηθούν και

να στηριχθούν τα κανάλια και οι βάσεις. Σε ειδικές περιπτώσεις που δεν καλύπτονται σε αυτό το φυλλάδιο, οι τεχνικοί της BIOROL θα σας ενημερώσουν για κάθε λεπτομέρεια του έργου σας.

Βλέπετε πιο κάτω κατακόρυφα και οριζόντια τμήματα διαφόρων περιπτώσεων εγκατάστασης.





“Όλα τα προϊόντα της εταιρείας BIOROL ABEE κατασκευάζονται με πιστοποιημένη ποιότητα”

Το μεγάλο στοίχημα της BIOROL από την πρώτη μέρα της ίδρυσης της, ήταν η ανάπτυξη και η εξέλιξη μιας καινοτόμας φιλοσοφίας η οποία θα είχε ανθρωποκεντρική και πελατοκεντρική βάση.

Η ηγετική θέση που κατέχει στον συγκεκριμένο κλάδο η BIOROL καθώς και η μεγάλη εκτίμηση που απολαμβάνει από τους πελάτες της, είναι δεδομένα όπου κανείς εύκολα αντιλαμβάνεται ότι το στοίχημα έχει κερδηθεί.

Η BIOROL επενδύοντας σ' ένα σταθερό ανθρώπινο δυναμικό το οποίο λειτουργεί καθημερινά κάτω από άριστες συνθήκες εργασίας και γενικότερα περιλαμβάνεται μέσα σ' ένα περιβάλλον όπου επικρατεί έντονα ο σεβασμός, η εξέλιξη και η επιβράβευση της εργασίας του, κατάφερε να δημιουργήσει τις καλύτερες δυνατές προϋποθέσεις παραγωγής και διακίνησης των προϊόντων της.

Την ίδια στιγμή όμως, κατάφερε να χτίσει με γερά θεμέλια ένα ιδανικό σύστημα

αξιών όπου πρωταγωνιστεί η υπευθυνότητα και ο σεβασμός του καταναλωτή τοποθετώντας τον πελάτη στον κέντρο των εξελίξεων της κάλυψης των αναγκών και των απαιτήσεων του μέσα από μια αμφίδρομη σχέση εμπιστοσύνης και εντιμότητας.



Όλες οι πόρτες που κατασκευάζονται από την ΒΙΟΡΟΛ ΑΒΕΕ, ταιριάζουν απόλυτα μεταξύ τους, ελέγχονται και πιστοποιούνται από διεθνείς φορείς για να διασφαλίζουν την ασφάλειά σας. Κατασκευάζονται στην Ελλάδα σύμφωνα με το σύστημα διαχείρισης ποιότητας DIN ISO 9001: 2015 και πληρούν όλες τις απαιτήσεις του ευρωπαϊκού προτύπου EN 13241-1: 2003 + A2: 2016. Οι εργαζόμενοι υψηλής εξειδίκευσης εργάζονται εντατικά σε νέα προϊόντα, συνεχείς περαιτέρω εξελίξεις και βελτιώσεις στις λεπτομέρειες.



