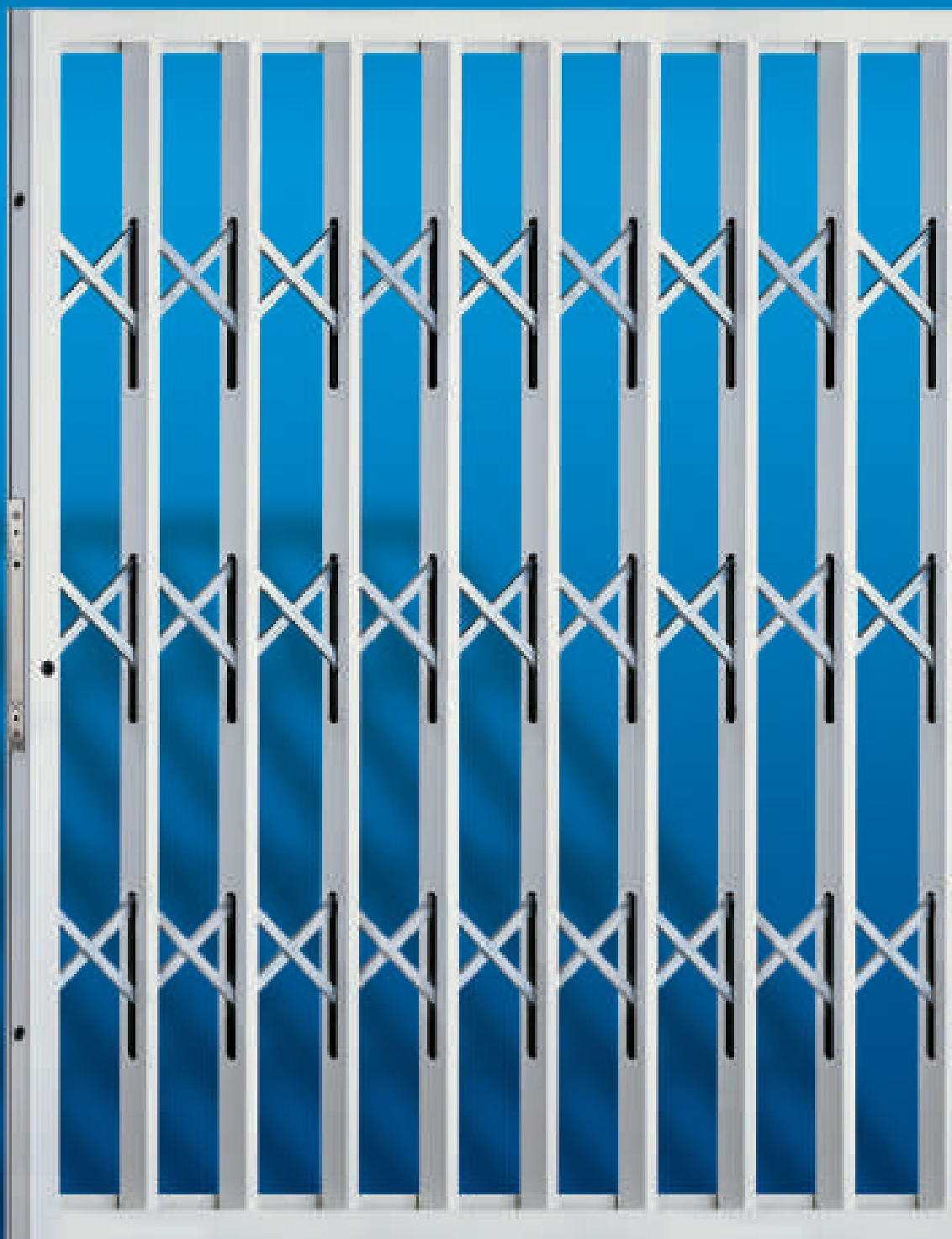




ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

**BIOMETALΟΥΜΙΝ®**

**Επειδή η κλοπή έγινε καθημερινότητα...**

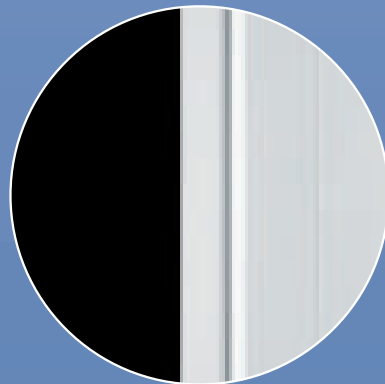


**Κοιμηθείτε άφοβα με ανοιχτές τις μπαλκονόπορτες**

# Πατζούρι ασφαλείας παραδοσιακού τύπου

Το πατζούρι ασφαλείας παραδοσιακού τύπου σχεδιάστηκε και κατασκευάστηκε από την εταιρεία μας με σκοπό να εφαρμοστεί σε όλων των ειδών τα κουφώματα, σε παραδοσιακά και σύγχρονα κτίρια. Τα πατζούρια αυτά διατηρούν τα πλεονεκτήματα των παλαιών (καλαισθησία, αρμονία με το αρχιτεκτονικό σχέδιο του κτιρίου και ελαχιστοποίηση του χώρου που καταλαμβάνουν όταν ανοίγουν), καθώς και βελτιώνουν τα μειονεκτήματά τους (ασφάλεια, ευκολία χρήσης, συντήρηση, ηχομόνωση). Επίσης χρησιμοποιούνται για την αντικατάσταση παλαιών πατζουριών γαλλικού τύπου. Συνδυάζοντας αυτά τα δεδομένα το νέο πατζούρι ασφαλείας παραδοσιακού τύπου προσφέρει:

- **Ασφάλεια** γιατί κλειδώνει σε 4 σημεία και έχει ενιαίο μεντεσέ σε όλο το ύψος του κουφώματος.
- **Καλαισθησία**, λόγω της λιτής του μορφής ταιριάζει αρμονικά τόσο σε σύγχρονες, όσο και σε παραδοσιακές κατοικίες.
- **Προστασία από τη ρύπανση της ατμόσφαιρας** αφού σφραγίζει ερμητικά αφήνοντας έξω το καυσαέριο, τη σκόνη και την ηλιακή ακτινοβολία, ενώ αισθητή είναι και η μείωση του θορύβου.
- Είναι **αδιαπέραστο από τη βροχή και τον αέρα** γιατί δεν έχει γρίλιες ή άλλα κενά σημεία.
- Είναι **ιδανικό για μεγάλες επιφάνειες** γιατί έχει τέλεια λειτουργικότητα και καταλαμβάνει ελάχιστο χώρο.
- **Τοποθετείται χωρίς μερεμέτια** στις υπάρχουσες κατοικίες αντικαθιστώντας το παλαιό πατζούρι.
- **Δεν χρειάζεται συντήρηση** γιατί δεν αλλοιώνεται από τις εξωτερικές συνθήκες υγρασίας και δεν διαβρώνεται σε παραθαλάσσιες κατοικίες.



Ενιαίος μεντεσές σε όλο το ύψος του κουφώματος

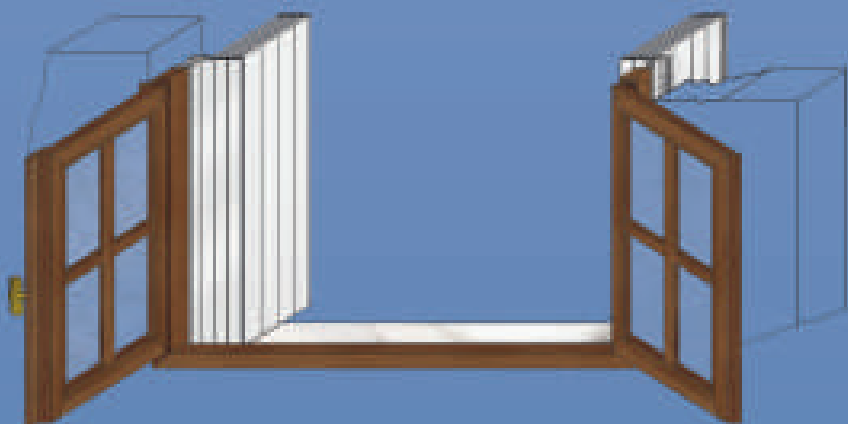


Καταλαμβάνει ελάχιστο χώρο  
(6% του μήκους του κουφώματος)

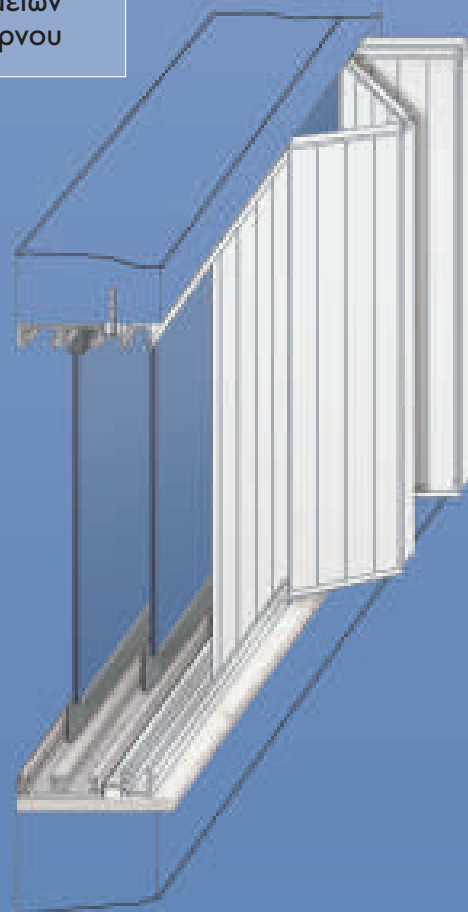
## ΤΥΠΟΣ 110

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Προφίλ αλουμινίου πάχους 12mm
- Οδηγός πάνω-κάτω 40x35mm
- Κάσα πλαϊνή 40x30mm
- Ενιαίος μεντεσές σε όλο το ύψος του κουφώματος
- Ρουλεμάν από αστάλι και τεφλόν
- Κλειδαριά ασφαλείας 4 σημείων
- Ηλεκτροστατική βαφή φούρνου



Εφαρμογή αντικατάστασης σε παλιό πατζούρι



Εφαρμογή σε επάλληλο τζαμιλίκι

# Απόλυτη ασφάλεια - Αψογη αισθητική

Οι πτυσσόμενες πόρτες τοποθετούνται αυθημερόν στα ήδη υπάρχοντα κουφώματα, συρόμενα, ανοιγόμενα ή ρολλά χωρίς να δημιουργούνται κανενός είδους μερεμέτια. Στερεώνονται περιμετρικά με ειδικά βύσματα και βίδες οι οποίες δεν φαίνονται όταν οι πόρτες είναι κλειδωμένες και προσφέρουν τέλεια στήριξη κάτω από όλες τις συνθήκες. Επίσης μπορούν να τοποθετηθούν χωνευτές στον τοίχο ώστε να πετύχουμε καλύτερο αισθητικό αποτέλεσμα εφόσον αυτό έχει προβλεφθεί. Σε αυτή την περίπτωση επικοινωνήστε με τους υπεύθυνους του εργοστασίου μας για περισσότερες πληροφορίες και τη διενέργεια μελέτης.

## Φωτο 1

Διπλές καλύβδινες λάμες 20x4mm, διάταξη που δεν επιτρέπει το κόψιμο με ψαλίδι

## Φωτο 2

Χωνευτή ανοξείδωτη κλειδαριά ασφαλείας που η κλειδαρότρυπα φαίνεται μόνο από μέσα και κλειδώνει σε δύο σημεία πάνω και κάτω

## Φωτο 3

Σπαστός οδηγός κάτω που σηκώνεται και ενσωματώνεται στην πόρτα ώστε η προσπέλαση και ο καθαρισμός να γίνεται εύκολα

## Φωτο 4

Μεντεσέδες βαρέως τύπου για πλήρη περιστροφή της πόρτας

## Φωτο 5

Γαλβανιζέ ψαλίδια

## Φωτο 6

Περιστροφή της πόρτας κατά 180° στο πλάι του τοίχου ώστε να μένει το άνοιγμα ελεύθερο χωρίς να περιορίζεται το πέρασμα και η θέα



Φωτο 1  
Διπλές λάμες κάλυβα

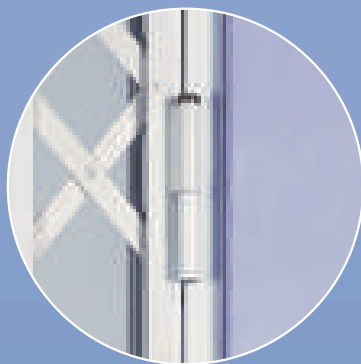


Φωτο 2  
Κλειδαριά 2 σημείων



Φωτο 3  
Σπαστός οδηγός κάτω





**Φωτο 4**  
Μεντεσές



**Φωτο 5**  
Ψαλίδια γαλβανιζέ



**Φωτο 6:** Περιστροφή 180°

## **ΤΥΠΟΣ 90**

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Διπλές λάμες από χάλυβα 20x4mm
- Οδηγός γαλβανισμένος πάνω Π 55x30x55mm
- Οδηγός γαλβανισμένος κάτω Π 40x30x40mm
- Μεντεσέδες για περιστροφή 180°
- Ατσάλινα ρουλεμάν fix 30mm
- Ανοξειδωτη κλειδαριά ασφαλείας 2 σημείων
- Γαλβανιζέ ψαλίδια
- Ανοξειδωτα πριτσίνια
- Ηλεκτροστατική βαφή φούρνου

Οι πτυσσόμενες πόρτες κατασκευάζονται στα μέτρα κάθε κουφώματος ξεχωριστά με ακρίβεια χιλιοστού και παραδίνονται βαμμένες ηλεκτροστατικά.

Έχουμε τη δυνατότητα για ειδικές κατασκευές με αποτέλεσμα να καλύπτουμε ξεχωριστά τις ανάγκες κάθε χώρου.

Εκτός από την ασφάλιση κατοικιών, οι πτυσσόμενες πόρτες μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε καταστήματα με αυξημένες ανάγκες προστασίας (φαρμακεία, τράπεζες, χρυσοχορεία κ.τ.λ.) καθώς και σε γκαράζ ή πυλωτές. Τις πτυσσόμενες πόρτες μπορούν να χειρίζονται όλοι με μεγάλη ευκολία ακόμα και άνθρωποι χωρίς ιδιαίτερη φυσική δύναμη (παιδιά ηλικιωμένοι κλπ).

Χρησιμοποιείστε τις πτυσσόμενες πόρτες όταν φεύγετε από το σπίτι, αλλά και όταν βρίσκεστε μέσα, ειδικά τις καλοκαιρινές νύχτες με ανοιχτά πατζούρια και τζάμια και κοιμηθείτε ήσυχοι.

#### Φωτο 1 και Φωτο 2

Χαλύβδινες μασίφ μπάρες που περιστρέφονται και επένδυση από ενισχυμένο προφίλ αλουμινίου, διάταξη που καθιστά αδύνατη την κοπή από πριόνι και ψαλίδι

#### Φωτο 3

Ψαλίδια από μασίφ γαλβανισμένο χάλυβα και σύνδεση χωρίς εμφανές σημείο ένωσης

#### Φωτο 4

Κλειδαριά κωνευτή από ατσάλι INOX που κλειδώνει μόνο εσωτερικά σε δύο σημεία

#### Φωτο 5

Πλήρης περιστροφή 180° με αποτέλεσμα την απεριόριστη θέα και το ελεύθερο πέρασμα

#### Φωτο 6

Σπαστός οδηγός κάτω για ακίνδυνη διάβαση και καθαρισμό χωρίς κόπο

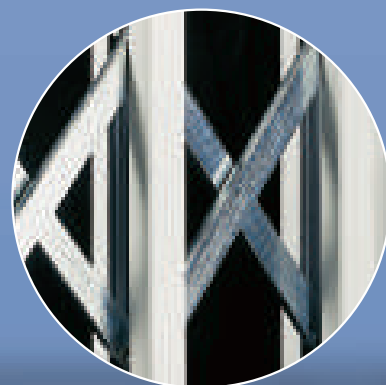
Σκεφτήκατε ποτέ την πιθανότητα να βρείτε το σπίτι σας άδειο, ή να βρεθείτε οι ίδιοι αντιμέτωποι με το διαρκή;

Αν ναι, είναι καιρός να ασφαλίσετε τη ζωή σας και την περιουσία σας με τις πτυσσόμενες πόρτες ασφαλείας



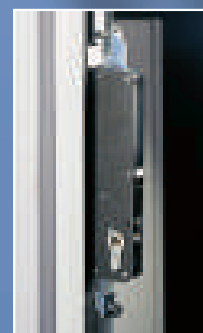
Φωτο 1

Χαλύβδινες περιστρεφόμενες μπάρες και περίβλημα αλουμινίου



Φωτο 3:

Ψαλίδια από γαλβανισμένο χάλυβα



Φωτο 4:

Κλειδαριά  
2 σημείων

# Κοιμηθείτε άφοβα με ανοιχτές τις μπαλκονόπορτες

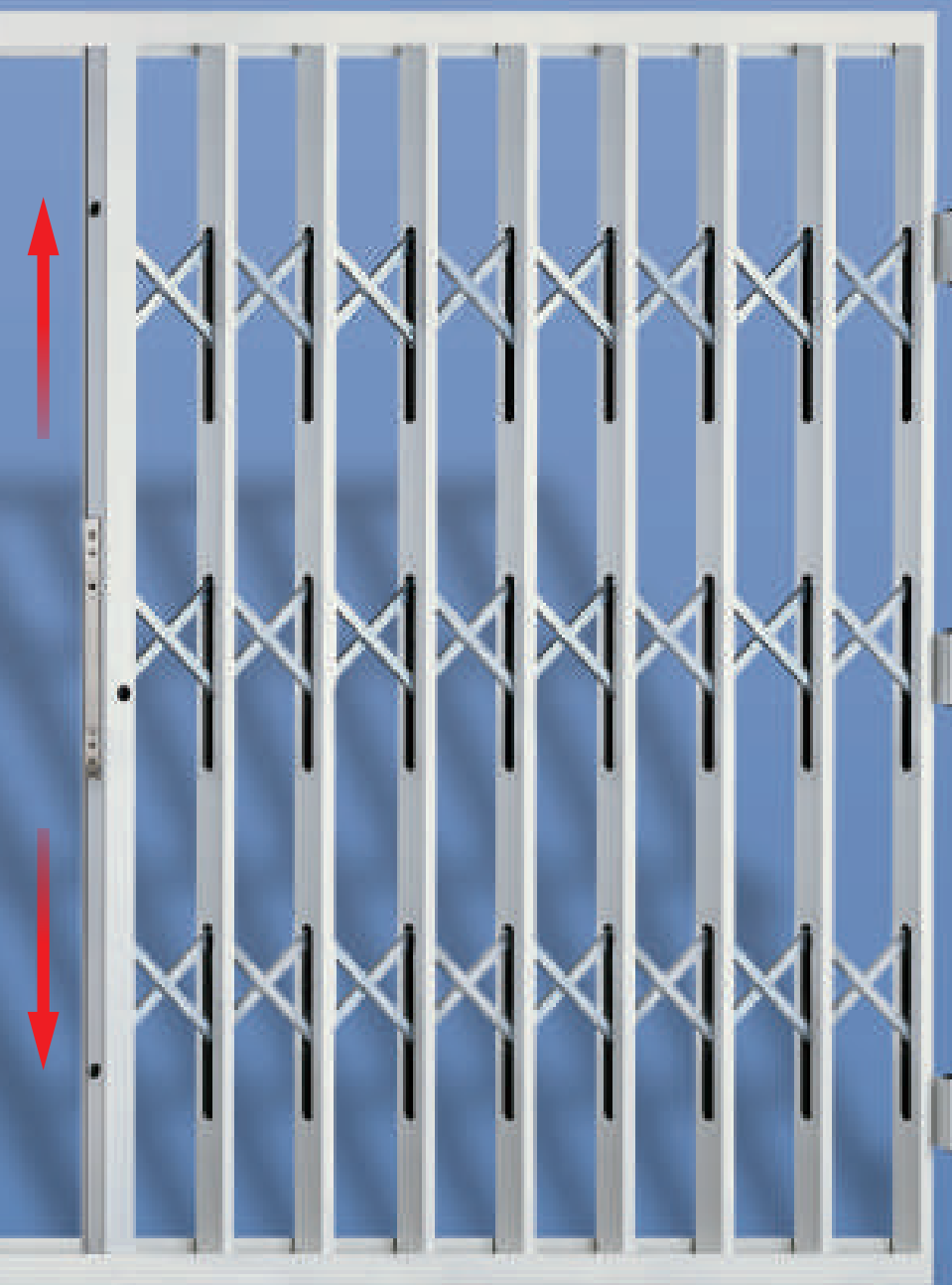
## ΤΥΠΟΣ 100

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Περιστρεφόμενες μπάρες  $\Phi 4\text{mm}$
- Επένδυση από ενισχυμένο προφίλ αλουμινίου
- Ψαλίδια από μασίφ γαλβανισμένο χάλυβα  $16 \times 6\text{mm}$
- Οδηγός πάνω  $40 \times 50 \times 40\text{mm}$
- Οδηγός σπαστός κάτω  $40 \times 50 \times 40\text{mm}$
- Μεντεσέδες για περιστροφή  $180^\circ$
- Ρουλεμάν από ατσάλι και PVC
- Ανοξειδωτη κλειδαριά ασφαλείας 2 σημείων
- Ηλεκτροστατική βαφή φούρνου



Φωτο 2: Χαλύβδινες περιστρεφόμενες μπάρες και περίβλημα αλουμινίου κλειδαριάς



Φωτο 5: Περιστροφή  $180^\circ$

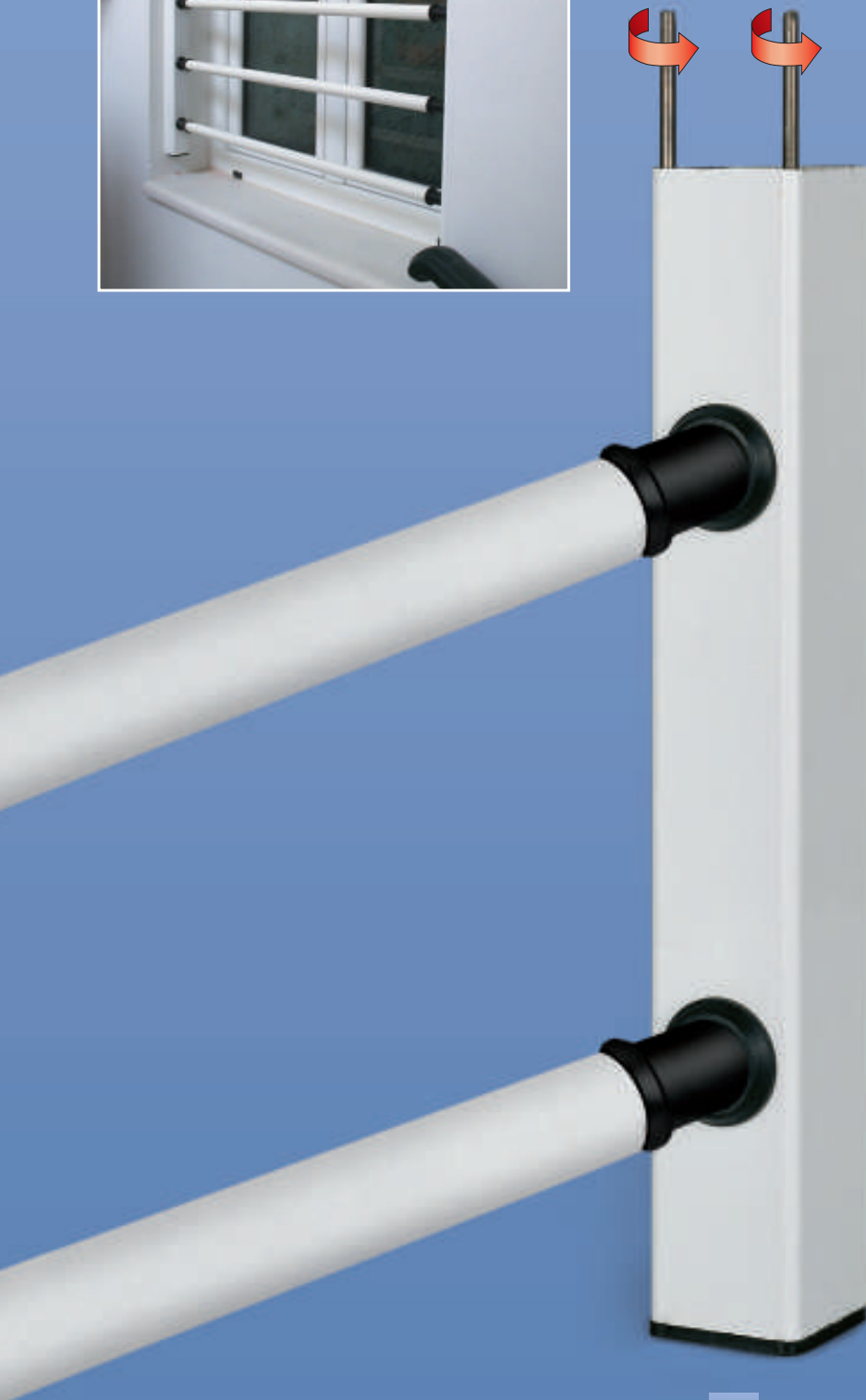


Φωτο 6  
Σπαστός οδηγός κάτω

# Περιστρεφόμενη σταθερή ασφάλεια



Σταθερές μπάρες ασφαλείας, ιδανικές για κάθε παράθυρο κουζίνας, λουτρού, γκαράζ κλπ.



## ΤΥΠΟΣ 70

Τοποθετούνται εύκολα ακόμα και από ερασιτέχνες χωρίς ειδικά εργαλεία και χωρίς μερεμέτια, σε ξύλινα κουφώματα ή στον τοίχο.

Η στερέωση γίνεται με βίδες ανά 15cm.

Οι ορθογωνικοί δοκοί είναι κατασκευασμένοι από κράμα αλουμινίου ενώ περικλείουν εσωτερικά δύο μπάρες χάλυβα  $\Phi$  4mm ελεύθερης περιστροφής που αποτρέπουν την κοπή τους. Οι οριζόντιες μπάρες είναι κατασκευασμένες από μασίφ χάλυβα  $\Phi$  18mm και περιβάλλονται από σωλήνα βαρέως τύπου  $\Phi$  26mm τα άκρα των οποίων προστατεύονται από πλαστικές θήκες.

Παραδίδονται αυθημερόν στα μέτρα σας βαμμένες ηλεκτροστατικά.

# Αφαιρούμενες μπάρες ασφαλείας



Διακριτική και αξιόπιστη ασφάλεια όταν χρειάζεται

## ΤΥΠΟΣ 80

Οι αφαιρούμενες μπάρες υψηλής ασφαλείας έχουν σκοπό να προστατεύσουν αποτελεσματικά τα παράθυρα και τις μπαλκονόπορτες ενώ ταυτόχρονα να είναι εύκολη η αφαίρεσή τους.

Οι οριζόντιες μπάρες εφαρμόζουν σε δύο κάθετους ορθογώνιους δοκούς που τοποθετούνται με τη σειρά τους στα πλαϊνά της κάσας ανάμεσα στο παντζούρι και το τζάμι.

Ο ένας από αυτούς είναι εφοδιασμένος με χωνευτή κλειδαριά ασφαλείας που μπλοκάρει τις μπάρες όταν θέλουμε να θωρακίσουμε το κούφωμα.

Οι ορθογωνικοί δοκοί είναι κατασκευασμένοι από κράμα αλουμινίου ενώ περικλείουν εσωτερικά δύο μπάρες χάλυβα  $\Phi$  4mm ελεύθερης περιστροφής που αποτρέπουν την κοπή τους.

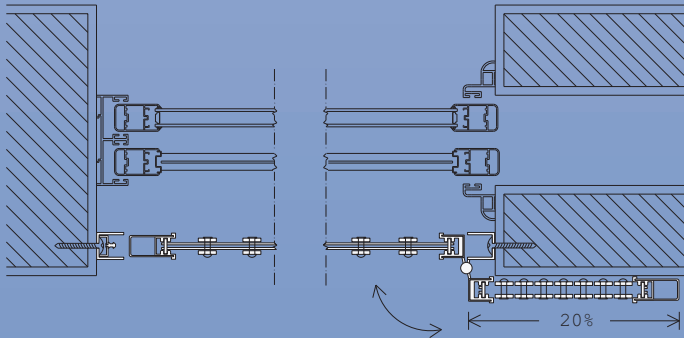
Οι οριζόντιες μπάρες είναι κατασκευασμένες από μασίφ χάλυβα  $\Phi$  18mm και περιβάλλονται από σωλήνα βαρέως τύπου  $\Phi$  26mm τα άκρα των οποίων προστατεύονται από πλαστικές θήκες.

Κατασκευάζονται στα μέτρα του κουφώματος και τοποθετούνται χωρίς μερεμέτια. Διατίθενται σε λευκό και καφέ χρώμα και η βαφή τους γίνεται ηλεκτροστατικά.

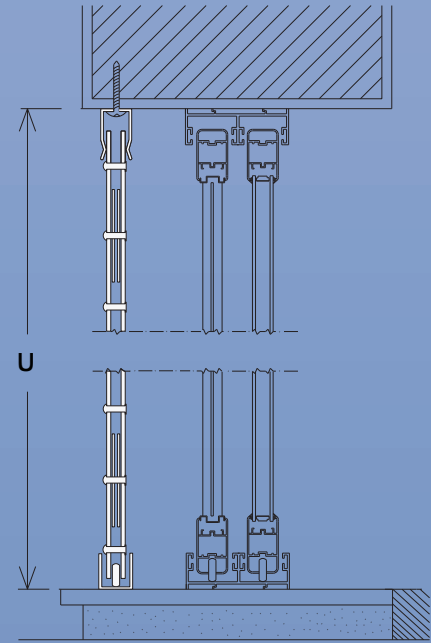




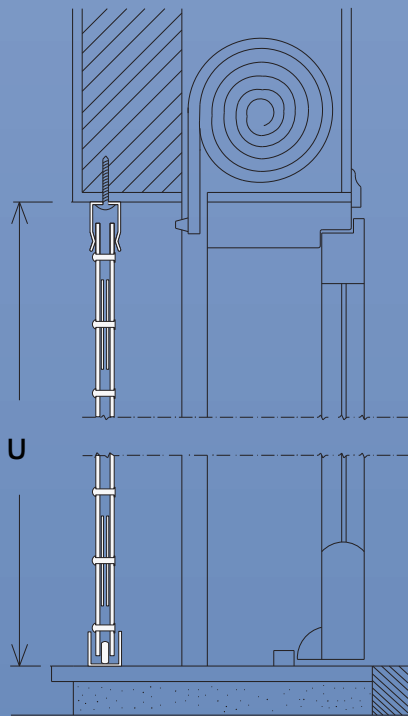
# Εφαρμογές σε υπάρχοντα κουφώματα



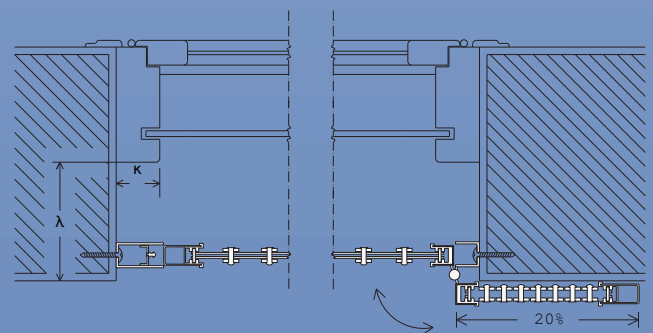
Κάτοψη: Τοποθέτηση πτυσσόμενου σε συρόμενα κωνευτά



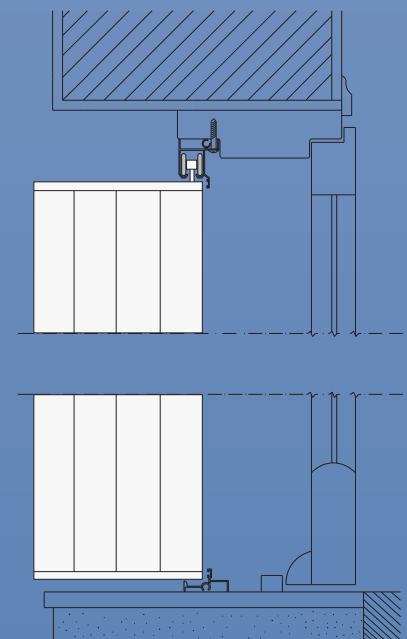
Πλάγια τομή: Τοποθέτηση πτυσσόμενου σε συρόμενα κωνευτά



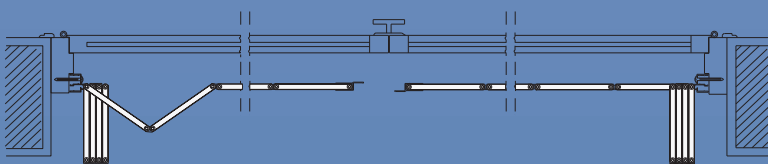
Πλάγια τομή: Τοποθέτηση πτυσσόμενου σε ρολό



Κάτοψη: Τοποθέτηση πτυσσόμενου σε ρολό

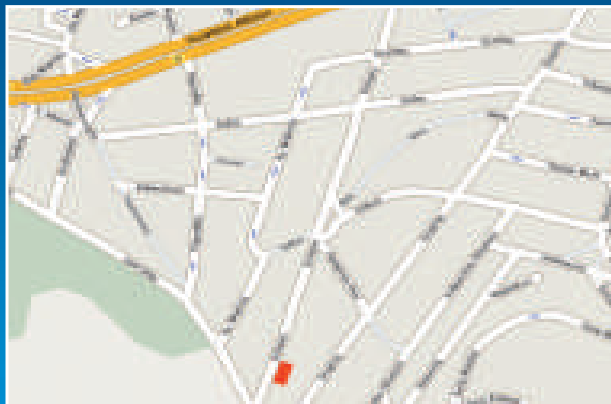


Πλάγια τομή: Εφαρμογή αντικατάστασης παλαιού παντζουριού

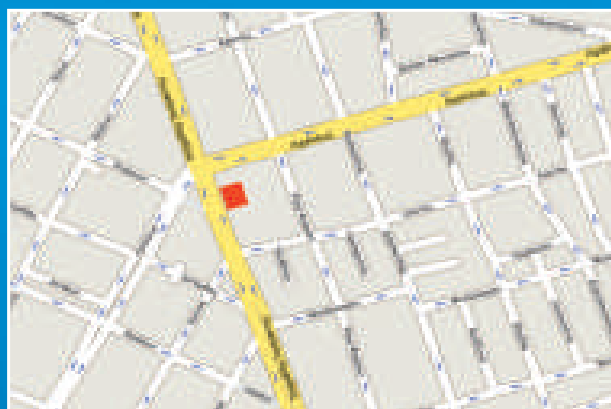


Κάτοψη: Εφαρμογή αντικατάστασης παλαιού παντζουριού

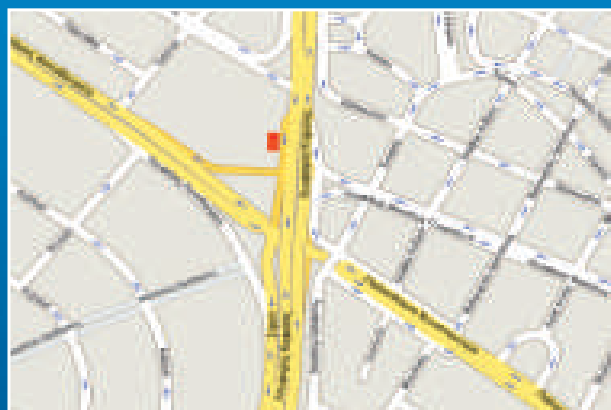
# Ασφαλίστε τη ζωή και την περιουσία σας



Η ΒΙΟΜΕΤΑΛΟΥΜΙΝ ιδρύθηκε το 1963 με σκοπό την κατασκευή συστημάτων ασφαλείας για την κύρια είσοδο, τις μπαλκονόπορτες, τα παράθυρα, τις κουζινόπορτες και για κάθε άλλο τύπο κουφώματος. Ταυτόχρονα μελέτησε και ανέπτυξε ειδικές κατασκευές ώστε να αντιμετωπίσει δύσκολες ή ασυνήθιστες περιπτώσεις.



Η εταιρία μας με τη μεγάλη της εμπειρία σε συνδυασμό με τον συνεχή εκσυγχρονισμό σε μηχανολογικό εξοπλισμό εξέλιξε τα προϊόντα της έτσι ώστε σήμερα να διαθέτει μία πλήρη γκάμα πατενταρισμένων συστημάτων όπου η μέγιστη ασφάλεια και η ποιότητα κατασκευής δένουν αρμονικά με την καλαίσθητη εμφάνιση.



Η αξιοπιστία και η συνέπεια της εταιρίας μας εγγυούνται την άμεση ανταπόκρισή της σε οποιοδήποτε πρόβλημα αντιμετωπίσετε μετά την εγκατάσταση των προϊόντων της.

Οι προσπάθειές μας είναι αδιάκοπες για τη βελτίωση των προϊόντων μας καθώς και τη δημιουργία νέων ώστε να ικανοποιούνται οι εκάστοτε ανάγκες των πελατών μας.



Π Τ Υ Σ Σ Ο Μ Ε Ν Ε Σ Π Ο Ρ Τ Ε Σ Α Σ Φ Α Λ Ε Ι Α Σ  
**BIOMETALOUMIN**<sup>®</sup>

**ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ:** Θέση Πάτημα Ασπροπύργου, Τηλ. 210 5596860 - 2, Fax 210 5596863

**ΕΚΘΕΣΗ Α':** Κύπρου 8, Χαϊδάρι, Τηλ. 210 5821355

**ΕΚΘΕΣΗ Β':** Λεωφ. Αμφιθέας 127, Π. Φάληρο, Τηλ. 210 9888270

**ΕΚΘΕΣΗ Γ':** Λεωφ. Κηφισίας 1, Μαρούσι, Τηλ. 210 6854904

[www.viometaloumin.gr](http://www.viometaloumin.gr) • e-mail: [info@viometaloumin.gr](mailto:info@viometaloumin.gr)

Τηλεφωνείστε με αστική χρέωση απ' όλη την Ελλάδα

**801 11 700 700**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΟΧΥΡΩΣΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ: 20000100149-Ο.Β.Ι.

Απαγορεύεται κάθε αντιγραφή