



GLASS RAILINGS



Ολοκληρωμένο Σύστημα Γυάλινου Κάγκελου

Το Σύστημα EUROPA Glass Railings είναι μία ολοκληρωμένη κατασκευή γυάλινου κάγκελου χωρίς κάθετες κολόνες, κορυφαίας ποιότητας και μοντέρνας αισθητικής. Είναι μια minimal επιλογή βασισμένη στις τρέχουσες αρχιτεκτονικές τάσεις με μεγάλα μπαλκόνια, με απρόσκοπτη θέα, δίνοντας μία αίσθηση ελευθερίας.

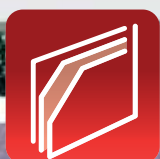
Η βάση του δέχεται θερμικώς επεξεργασμένους διπλούς υαλοπίνακες. Ο σχεδιασμός του συστήματος σε συνδυασμό με τη χρήση πολλαπλών στρώσεων μεμβράνης συγκόλλησης PVB στους υαλοπίνακες, παρέχει αυξημένη ασφάλεια σε περίπτωση θραύσης μειώνοντας σημαντικά τον κίνδυνο πτώσης του υαλοπίνακα μετά από αυτή.

Τέλος, η ειδική μεμβράνη συγκόλλησης PVB μπορεί να είναι φιμέ ή διαφορετικό χρώμα από μια παλέτα 9 αποχρώσεων, χαρίζοντας στην τελική φόρμα μια νότα πολυτέλειας.

Frameless Glass Balustrade System

EUROPA Glass Railings is a high quality and modern aesthetics frameless glass balustrade system without vertical support columns. This minimal choice is based on current architectural trends with big balconies, offering unobstructed view and providing a sense of freedom.

Specially heated double glazing can be attached. The system's design in combination with the multiple layers of PVB film offers maximum security in case of breakage, significantly reducing the risk of falling glass pane after an unlikely incident. The special PVB welding film can be either tinted or colored, choosing between 9 different colors, offering a touch of luxury to the final outcome.



PVB



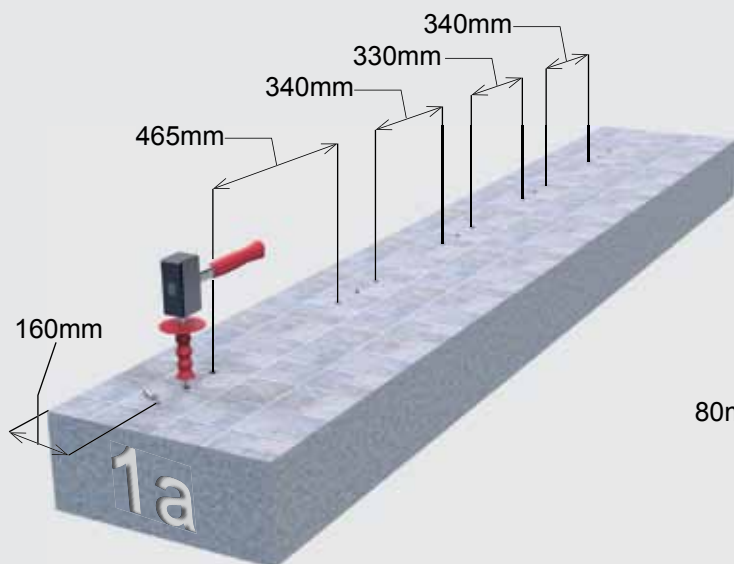
ANOD



SAFE



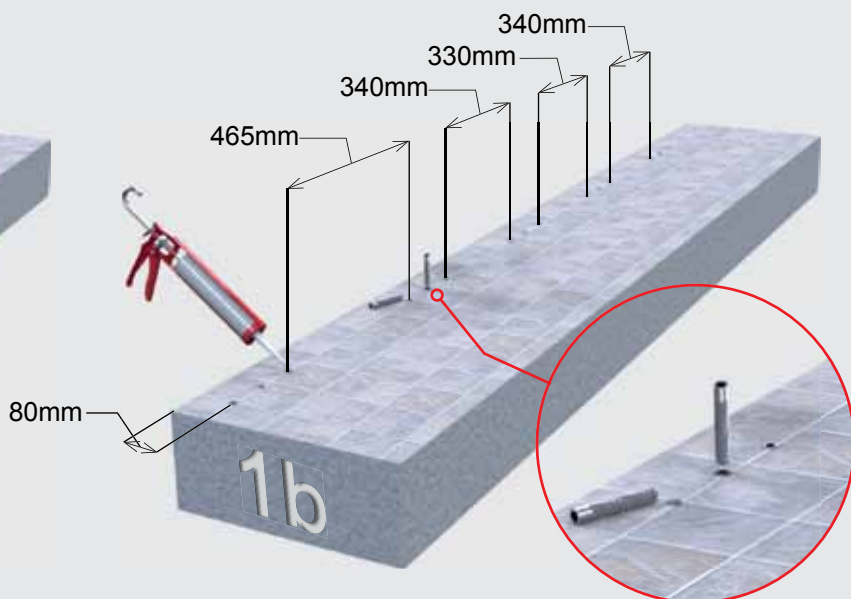
Τοποθέτηση Χωνευτών Αγκυριών Mounting Hammerset Anchors



Ανοίγονται οπές Ø12 βάθους 43mm στις ενδεικνυόμενες αποστάσεις. Αφού καθαριστούν οι οπές εισάγονται τα αγκύρια και κατόπιν εκτονώνονται με χρήση του εργαλείου SC-84901.

Ø12 holes 43 mm depth should be drilled in indicated distances. After cleaning the holes, the anchors should be imported and de-fused using the SC-84901 tool.

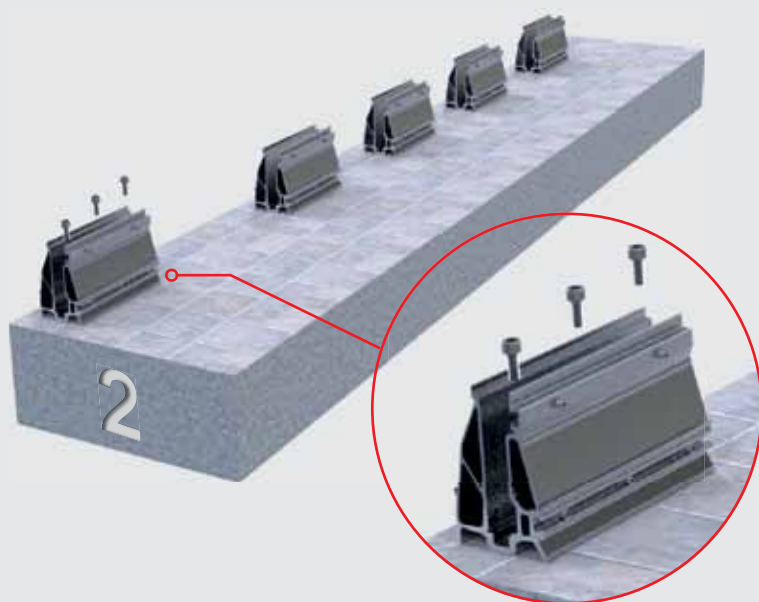
Τοποθέτηση Χημικών Αγκυριών Mounting Chemical Anchors



Ανοίγονται οπές Ø18 βάθους 90mm στις ενδεικνυόμενες αποστάσεις. Αφού καθαριστούν οι οπές εγχύεται το περιεχόμενο της φύσιγγας RA-84901 και εισάγονται τα αγκύρια με μικρή περιστροφή.

Ø18 holes 90mm depth should be drilled in indicated distances. After cleaning the holes, the content of the ampoule RA-84901 should be injected and the anchors imported with rotation.

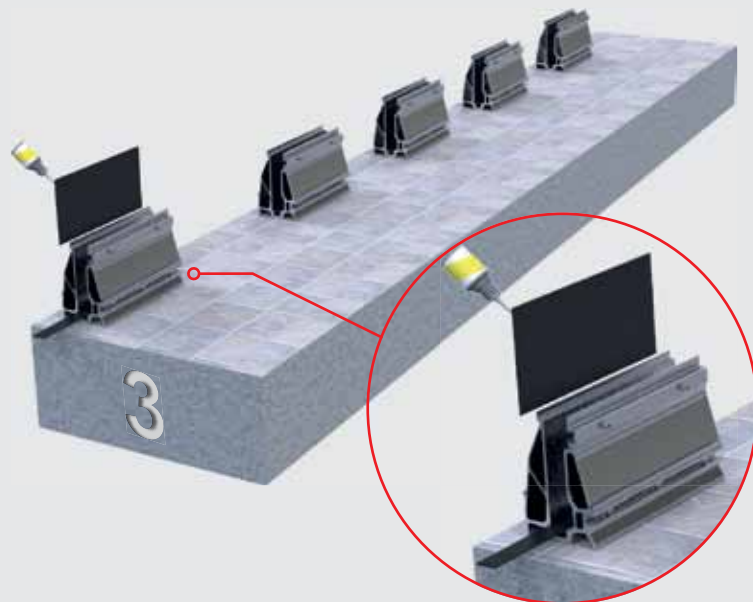
Πάκτωση Βάσεων Anchoring Bases



Εισάγονται όλοι οι M8 κοχλίες και τα περικόχλια σύσφιξης των πλακών πίεσης στις αναμονές των βάσεων. Οι βάσεις ευθυγραμμίζονται και πακτώνονται στο έδαφος με τους κοχλίες M10.

All M8 screws and lock nuts of pressure plates should be imported to the pre-drilled stays of the bases. Bases should be aligned and grounded using the M10 screws.

Τοποθέτηση Πλαστικών Παρεμβυσμάτων Placing Plastic Flanges



Εισάγονται τα μικρά οριζόντια πλαστικά στην υποδοχή πάνω από τους κοχλίες και στερεώνονται με χρήση κόλλας τα κατακόρυφα πλαστικά στην έξω πλευρά της υποδοχής του υαλοπρίνα.

Small horizontal plastic flanges should be imported at the receptor above the screws. The vertical plastic should be secured using glue at the outer side of the base's glass stay.

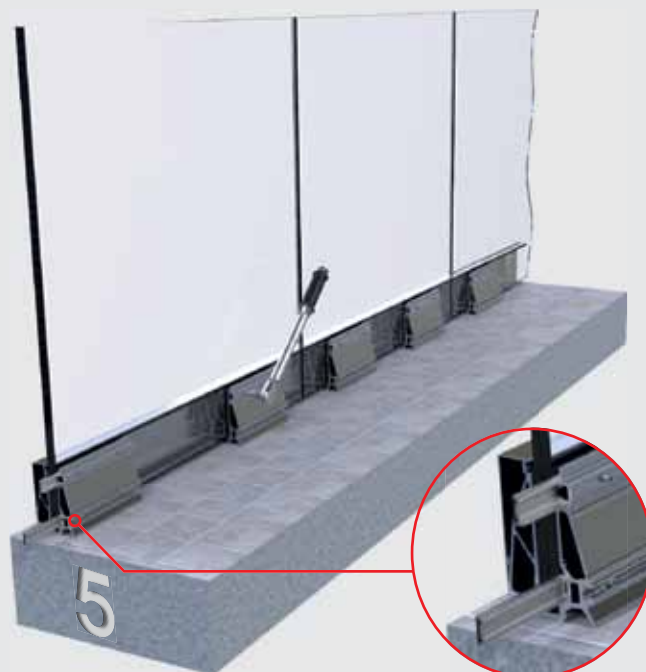
Εισαγωγή Υαλοπινάκων Importing The Glasses



Τοποθετείται το εξωτερικό καπάκι με το λάστιχό του. Κατόπιν, εισάγονται οι υαλοπίνακες στην υποδοχή των βάσεων με προσοχή έτσι ώστε να αποφευχθεί επαφή του γυαλιού με το αλουμίνιο της βάσης.

The outer side cap with its rubber should be placed. Afterwards, the glass should be carefully imported to the base's receptors in order to avoid the contact between the glass surface and the aluminium profile of the base.

Εισαγωγή και Σύσφιξη Πλακών Πίεσης Importing And Tightening Pressure Plates



Οι πλάκες πίεσης με τα λάστιχα εισάγονται στις υποδοχές της βάσης και συρταρώνονται στην τελική τους θέση. Ακολουθεί σύσφιξη στις ενδεδειγμένες τιμές ροπής σύσφιξης.

Pressure plates with their rubbers should be imported to the base's receptors and slid to their final position. Afterwards, they should be tightened to the appropriate torque values.

Τοποθέτηση Εσωτερικού Καπακιού και Ταπών Placing The Inner Cap And The Stoppers



Κουμπώνεται το εσωτερικό καπάκι με το λάστιχό του και ύστερα βιδώνονται οι πλαϊνές τάπες επί των ειδικών υποδοχών που φέρουν οι βάσεις.

The inner side cap with its rubbers should be buckled. Afterwards the end caps should be screwed upon the specific receptors on the bases.

Ολοκληρωμένη Κατασκευή Complete Construction



SA-84901 Υάλωση/Glazing: 21.5mm

SA-84902 Υάλωση/Glazing: 17.5mm

Σετ Κοχλιών & Πλαστικών για
Βάση με Χωνευτό Αγκύριο
Bolts and Plastics Base Set
with Hammerset Anchor



SA-84903 Υάλωση/Glazing: 21.5mm

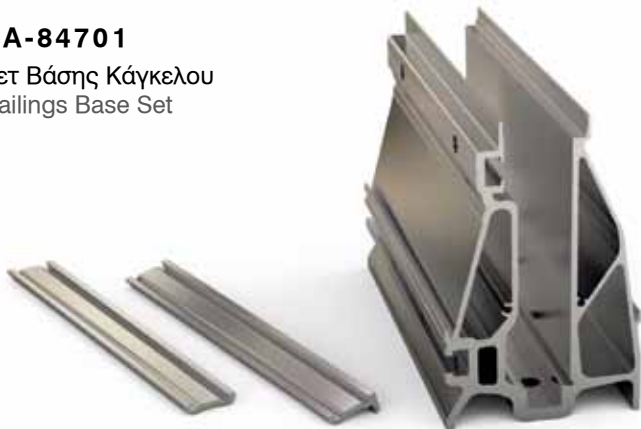
SA-84904 Υάλωση/Glazing: 17.5mm

Σετ Κοχλιών και Πλαστικών για
Βάση με Χημικό Αγκύριο
Bolts and Plastics Base Set
with Chemical Anchor



SA-84701

Σετ Βάσης Κάγκελου
Railings Base Set



SA-84905

Σετ Πλαϊνής Τάπας
End Cup Set



TV-84502

Πλευρικό Καπάκι Κάγκελου
Side Cover



FL-04

Λάστιχο Καπακιού για
υαλοπίνακα 21.5mm
Side Cover's Gasket
for 21.5mm glazing



SL-1

Λάστιχο Καπακιού για
υαλοπίνακα 17.5mm
Side Cover's Gasket
for 17.5mm glazing



SC-84901

Εργαλείο Εκτόνωσης Χωνευτών Αγκυριών
Anchor Setting Tool



RA-84901

FIS VS 300 T Χημικό Αγκύριο
FIS VS 300 T Injection Mortar

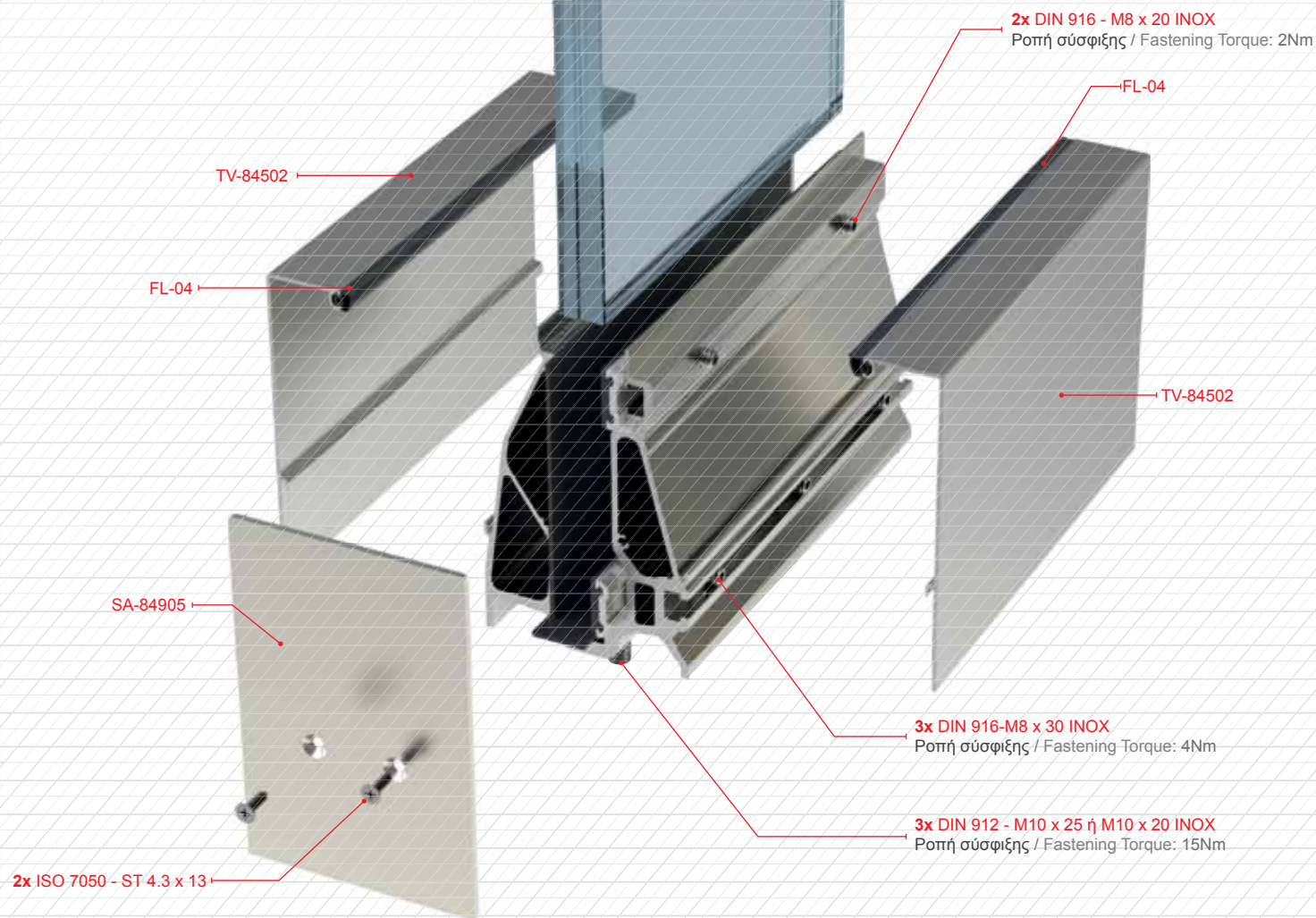


Επιλογή Υαλοπίνακα

Σε ό,τι αφορά τους υαλοπίνακες που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή γυάλινων κάγκελων το πρότυπο EN 12600 προδιαγράφει κατηγορία αντοχής υαλοπίνακα 1B1. Υαλοπίνακες με διπλή υάλωση και ενδιάμεση σύνδεση με 2 στρώσεις μεμβράνης PVB επιτυγχάνουν τη συγκεκριμένη κατηγορίας αντοχής. Το σύστημα EUROPA Glass Railings επιτρέπει τη συγκράτηση διπλών υαλοπινάκων ασφαλείας με ενδιάμεση επίστρωση μέχρι 4 στρώσεων (συνιστάται) μεμβράνης PVB. Οι υαλοπίνακες που μπορεί να δεχτεί το σύστημα EUROPA Glass Railings μπορούν να είναι συνολικού πάχους είτε 17,5mm είτε 21,5mm με διπλές υαλώσεις πάχους 8mm και 10mm αντίστοιχα. Το συνολικό ύψος των συγκρατούμενων υαλοπινάκων μπορεί να ανέλθει μέχρι τα 1200mm.

Glass Panel Selection

EN 12600 standard specifies 1B1 resistance class for the glass panes used to construct glass Railings. Selecting double glazing and intermediate connection with 2 membrane PVB layers can achieve the requested resistance class. EUROPA Glass Railings System allows the retention of security double glazing with intermediate up to 4 PVB membrane layers. The glass panes that can be attached to EUROPA Glass Railings system may bear total thickness either 17,5mm (double glazing 8mm thickness) or 21,5mm (double glazing 10mm thickness). Maximum total height of glass pane is 1200mm.



Μια για πάντα



EUROPA PROFIL ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ Α.Β.Ε.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΙΕΛΑΣΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ-ΓΡΑΦΕΙΑ: 56ο ΧΛΜ. ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΑΘΗΝΩΝ-ΛΑΜΙΑΣ, 320 11

ΟΙΝΟΦΥΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ, ΤΗΛ: 22620 32202, FAX: 22620 31570

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ: Λ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 108, ΜΑΡΟΥΣΙ, ΤΗΛ: 210 8021317

EUROPA PROFIL ALUMINIUM S.A.

ALUMINIUM EXTRUSION INDUSTRY

Address: 56th Km. Athens - Lamia National Road, Inofita Viotia, 32011, Greece

Telephone: 0030.22620.32202 **Fax:** 0030.22620.31570

Show Room: 108 Kifisias Ave, 15125 Marousi, T.+ 30 210 80 21 317

www.profil.gr

[e-mail: info@profil.gr](mailto:info@profil.gr)