

# TYPE 18 20 LUX

σύστημα για γυαλί 16-20mm  
system suitable for glass 16-20mm

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΑΠΟ  
CERTIFIED BY



Σύστημα γυάλινων καγκέλων διατομής 70mmx110mm. Το σύστημα μπορεί να στερεώσει υαλοπίνακες πάχους 8+8mm ή 10+10mm και ύψους έως 1100mm. Είναι ιδιαίτερα άκαμπτο και ασφαλές. Ιδανικό για μεγάλου ύψους υαλοπίνακες, για χρήση ξενοδοχείων, κατοικιών.

Glass banister system, of 70x110mm bisection. The system can hold glass panels of up to 8+8mm or 10+10mm in width and up to 1100mm in height. It is an extremely rigid and safe system, ideal for high glass panels, for hotels and certain houses.

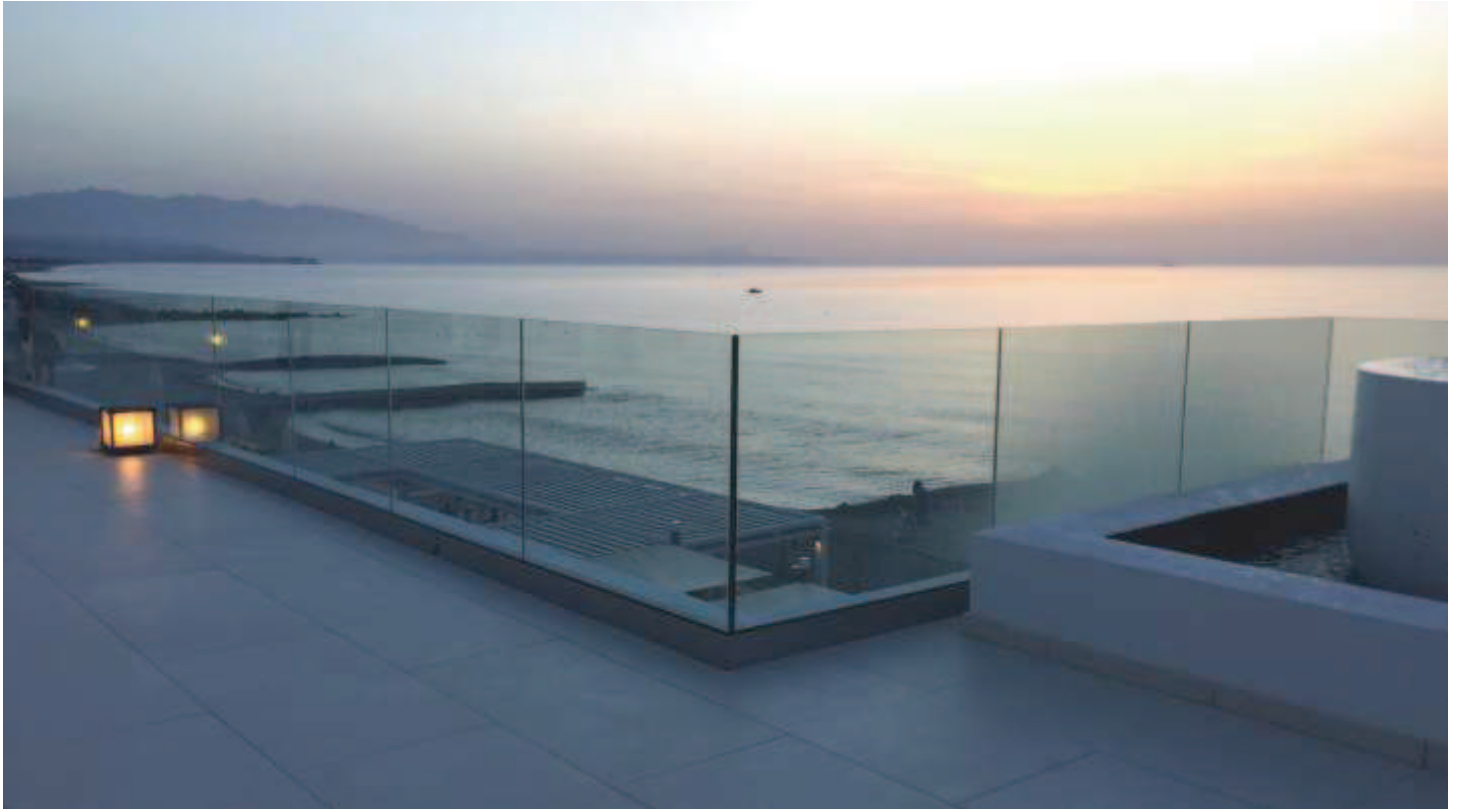


Το σύστημα επιτρέπει τη χρήση led ταινίας για φωτισμό στο σόκορο του υαλοπίνακα, δίνοντας ένα εξαιρετικής αισθητικής αποτέλεσμα.

The system allows the use of led strip lighting inside of the aluminum profile. The light is diffused around the glass, giving an excellent unique result.



TYPE  
18 **20** LUX  
CLEARVIEW





# TYPE 1820 LUX

## τεχνικά χαρακτηριστικά technical details

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | TECHNICAL DETAILS



#### SYSTEM 1820 LUX

Διαστάσεις profile | Profile dimensions: 70x110mm

Πάχος γυαλιών | Glass width: 16-20mm

Ύψος γυαλιού | Glass height: ≤1100mm

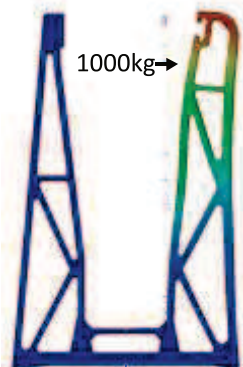
Φινίρισμα | Finishing:

ΦΥΣΙΚΗ - ΓΥΑΛ. ΑΝΟΔΙΩΣΗ, ΗΛ/ΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΦΗ - ΕΙΔ. ΒΑΦΕΣ  
NATURAL - GLOSSY ANODIZE, POWDER COATING -  
SPECIAL COLORS

**Ενδείκνυται η χρήση υαλοπινάκων triplex + tempered.**  
It is recommended the use of laminate + tempered  
glass panels.

Σε παραθαλάσσιες περιοχές προτείνεται βαφή πάχους 20μ.  
In seaside areas it is recommended anodized paint of 20μ.

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΗΣ | DISPLACEMENT TABLE



#### MAXIMUM DISPLACEMENT

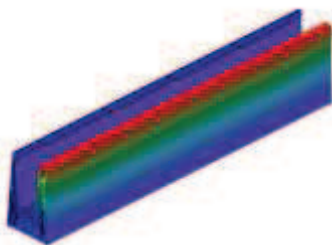
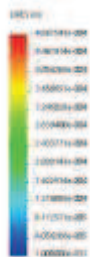
$$\delta_{\max} = 0,486\text{mm}$$

#### ALLOWABLE DISPLACEMENT

$$\delta_{\text{επιτρ.}} = 1,32\text{mm}$$

#### DISPLACEMENT SAFETY FACTOR

$$\delta_{\text{επιτρ.}} / \delta_{\max} = 2,71$$



#### 18.21.110.06

ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ  
ALUMINUM PROFILE  
4.420kg / m

Τα προφίλ διατίθενται  
σε στοκ σε βέργες των 6m,  
προτρύπημένα,  
σε ανοδίωση γυαλιστερή.  
Profiles are available in stock  
in 6m lines, predrilled,  
in glossy anodised finishing.



### ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ | ACCESSORIES

#### ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ 8+8mm

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΚΩΔΙΚΟΣ / ΣΕΤ CODE / SET
95.352.20x4,5mm ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΟΥΜΠΩΤΟ OUTSIDE RUBBER	18.24.16.04  Το σετ περιλαμβάνει μέτρα λάστιχου/μήκος Set includes rubbers in linear meters
95.152.22x15mm ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ INSIDE RUBBER	
95.453.68x4,5mm ΛΑΣΤΙΧΟ "L" RUBBER "L"	18.23.16.04  Το σετ περιλαμβάνει 3 τεμ / μέτρο Set includes 3 pcs / meter
99.953.44x10mm ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΣΦΗΝΑ SYNTHETIC SPARE	

#### ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ 10+10mm

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΚΩΔΙΚΟΣ / ΣΕΤ CODE / SET
95.351.14x2mm ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΟΥΜΠΩΤΟ OUTSIDE RUBBER	18.24.20.04  Το σετ περιλαμβάνει μέτρα λάστιχου/μήκος Set includes rubbers in linear meters
95.151.16x16mm ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ INSIDE RUBBER	
95.453.68x2mm ΛΑΣΤΙΧΟ "L" RUBBER "L"	18.23.20.04  Το σετ περιλαμβάνει 3 τεμ / μέτρο Set includes 3 pcs / meter
99.954.44x7mm ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΣΦΗΝΑ SYNTHETIC SPARE	

#### ΤΑΠΕΣ - ΒΥΣΜΑΤΑ - ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΙΣ

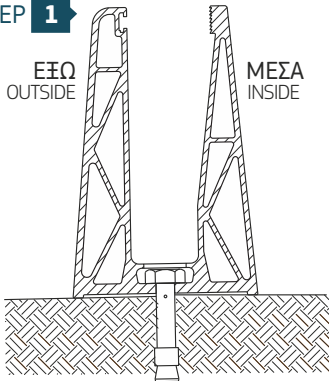
18.22.04 ΤΑΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΟΣ END CUP	
18.96 ΣΕΤ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΒΑΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ALIGNMENT SET	Το σετ περιλαμβάνει 5 τεμ. ευθυγράμμισης διαφορετικού πάχους. Set includes 5 alignment pcs with different thickness.
96.140 + 96.330 ΒΙΔΑ ΑΛΕΝ ΦΡΕΖΑ ALEN SCREW / UPAT M8x100	Τάπες, ευθυγραμμίσεις και βίδες δεν περιλαμβάνονται στα σετ του συστήματος. End cups, screws, and alignments are not included in system set.

## οδηγίες τοποθέτησης installation steps

TYPE  
20  
18 LUX  
CLEARVIEW

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ 10+10mm | STEPS WITH LAMINATE GLASS 10+10mm

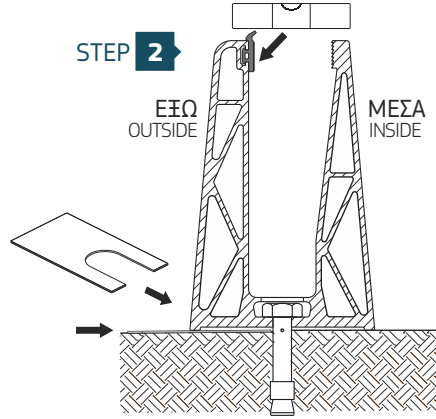
### STEP 1



Βιδώνουμε τη βάση στο έδαφος (ή στο σπηταίο) με μεταλλικά ούπατ M8x100 (ανοίγουμε οπές στη βάση περίπου 3 ανά μετρά). Πριν σφίξουμε τις βίδες ελέγχουμε αν η βάση μας είναι αλφαδιασμένη. Προσέχουμε η πλευρά που μπαίνει το κουμπωτό λάστιχο να είναι από την εξωτερική πλευρά.

Place and screw the aluminum base on the ground (or on the parapet) using metal plugs M8x100. Open holes on the approx. 3 per meter. Before tightening the screws, we need to ensure that the base is aligned. The external side of the base is the one with the channel that will fit the special rubber.

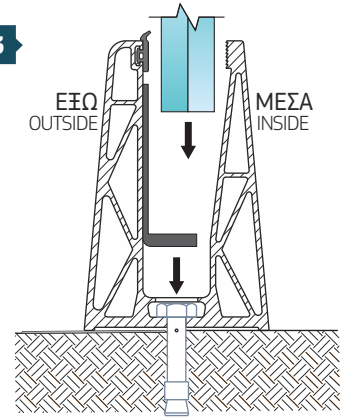
### STEP 2



Για να αλφαδιάσουμε, τοποθετούμε κάτω από τη βάση το ανοξείδωτο πέταλο των 0.6mm ή 0.8mm (99602.6/10 ή 99603.8/10) (όποιο μας χρειάζεται), πάντα σε θέση που έχουμε βίδα, να την αγκαλιάσει βάζοντας το προς τα μέσα. Αφού έχουμε αλφαδιάσει σφίγγουμε τις βίδες. Τοποθετούμε το κουμπωτό λάστιχο (95.351.14x2mm) κατά μήκος της βάσης και δίνουμε ιδιαίτερη προσοχή σε τυχόν γωνίες ώστε να μην δημιουργούνται κενά μεταξύ των λάστιχων που συναντιούνται.

To align easier the base, place under the base the stainless "petal" (you should order it) of 0,6mm or 8mm (99602.6/10, 99603.8/10) depending on which one suits us best. This "petal" should always go where there is a screw, in order to surround it. The "petal" must face the inner side of the base. After leveling, tighten the screws, place the rubber snap (95.351.14x2mm) along the base. Pay extra attention to any construction corners so as to avoid having gaps where the rubber meet.

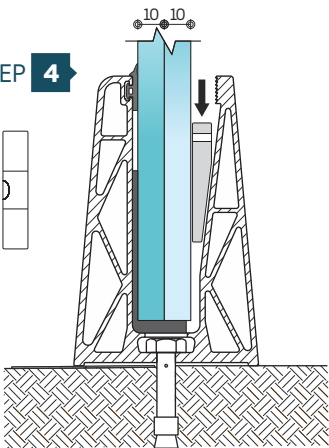
### STEP 3



Τοποθετούμε το λάστιχο μορφής L (95.453.68x2mm) μέσα στη βάση ανά διαστήματα, υπολογίζοντας 3 τεμάχια ανά μετρά. Φροντίζουμε το λάστιχο να ακουμπήσει καλά κάτω. Έπειτα τοποθετούμε το γυαλί μέσα στη βάση.

Place the "L" rubber (95.453.68x2mm) along the base periodically. You will need three (3) rubbers per meter. Make sure that the rubber will fit properly to the bottom of the base. Then insert the glass into the base.

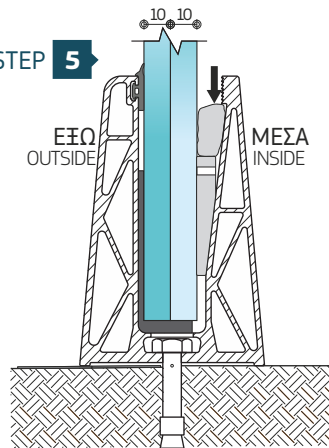
### STEP 4



Φροντίζουμε το γυαλί να εφάπτεται πλήρως με τα λάστιχα μορφής L (95.453.68x2mm), τοποθετούμε τις συνθετικές σφήνες (99.954.44x7mm) στα σημεία που έχουμε τοποθετήσει τα λάστιχα και τις χτυπούμε ελαφρά μέχρι να σφηνώσουν. Επανελέγχουμε για τη σωστή ευθυγράμμιση του γυαλιού.

The glass must be in perfect contact with the "L" rubbers (95.453.68x2mm). Place the synthetic wedge (99.954.44x7mm) of the opposite side of "L" rubber and hit gently until the glass will be aligned.

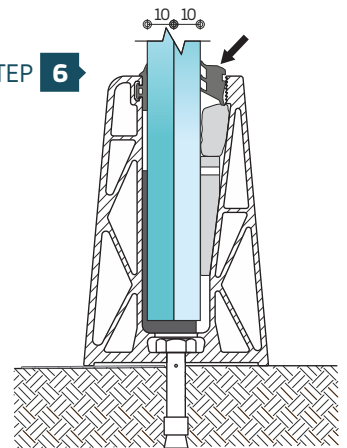
### STEP 5



Εφόσον έχουμε σφηνώσει τις συνθετικές σφήνες (99.954.44x7mm) τοποθετούμε σιλικόνη για καλύτερη συγκράτηση.

Since the synthetic wedge (99.954.44x7mm) are clamped we use silicon for better retention.

### STEP 6



Τέλος τοποθετούμε το λάστιχο σφήνα (95.151.18x7mm) κατά μήκος της βάσης (πιθανόν να χρειαστεί η χρήση λιπαντικού). Δίνουμε ιδιαίτερη προσοχή πάλι σε τυχόν γωνίες ώστε να μην δημιουργούνται κενά μεταξύ των λάστιχων που συναντιούνται.

Finally, place the inner rubber (95.151.18x7mm) along the base (you probably need to use a kind of lubricant). Pay extra attention once more in the corners so as to avoid having gaps where rubbers meet.