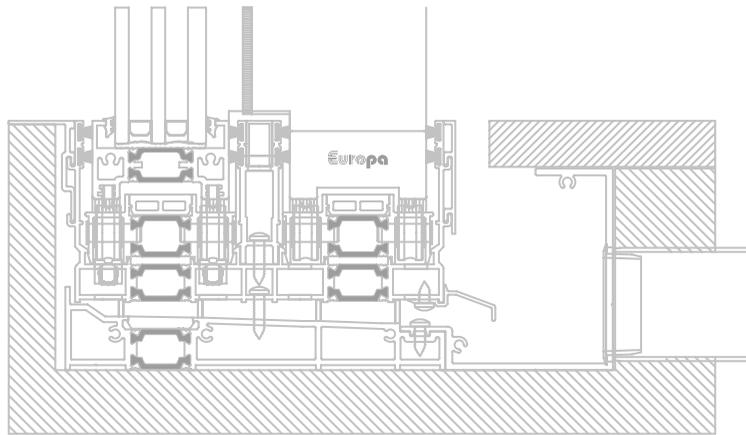


# Minimal Frame

---





Η **Europa** καινοτομεί με το νέο σύστημα **Minimal Frame** με state of the art σχεδιασμό

Το σύστημα αποτελεί την κορυφαία αρχιτεκτονική επιλογή για την δημιουργία ενός φυσικά ανοικτού και φωτεινού χώρου που συνδυάζει την υψηλή αισθητική με την θερμομονωτική λειτουργία.





Διατίθεται **πληθώρα κατασκευαστικών λύσεων**, καλύπτοντας κάθε απαίτηση

**Ελαχιστοποίηση του εμφανούς προφίλ αλουμίνιου**

Από 25 mm.

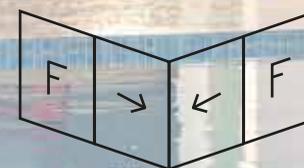
**Ανεμπόδιση, χωρίς όρια, θέα**

Τα ανοίγματα καλύπτουν έως και 24m<sup>2</sup> επιφάνεια, με ύψος έως 4m, έχουν εξαιρετική ενεργειακή απόδοση και ηχομείωση ενώ παράλληλα είναι εύκολα στη χρήση και την λειτουργία.





*Minimal Frame*





## Λεπτομέρειες κίνησης

**Δυνατότητα ολοκληρωτικής κάλυψης του κουφώματος στην τοιχοποιία και τα δάπεδα για μέγιστη ορατότητα & διάχυση του φωτός στον χώρο**

Ο κρυφός οδηγός εξασφαλίζει την απρόσκοπτη μετακίνηση από το εσωτερικό στο εξωτερικό του χώρου, και αντίστροφα, ακόμα και για ΑμΕΑ. Τα κενά του οδηγού καλύπτονται αρμονικά από το υλικό του πατώματος χαρίζοντας οπτικά ένα ομοιόμορφο αποτέλεσμα.

## Καινοτόμος σχεδίαση στο σύστημα κύλισης

Ράουλα από ανοξείδωτο ασάμι με πρόσθετη επεξεργασία παθητικοποίησης για αντοχή στην διάβρωση. Η καινοτομία στην σχεδίαση του συστήματος έγκειται στην τοποθέτηση των ράουλων στον κάτω οδηγό, εξασφαλίζοντας την ομαλή κίνηση των φύλλων με βάρος έως και 1000 kg.

## Μοναδικό στυλ

**Δυνατότητα επιλογής μεταξύ 2 διαφορετικών τύπων λαβών**

**A.** Το φύλλο τζαμιού με την ενσωματωμένη λαβή αυξάνει τις μηχανικές ιδιότητες του κουφώματος και ταυτόχρονα δίνει την δυνατότητα ανοίγματός του σε οποιοδήποτε υψομετρικό σημείο.

**B.** Η πρόσθετη λαβή τοποθετείται ως μέρος του μηχανισμού κλειδαριάς πολλαπλού κλειδώματος στο φύλλο τζαμιού παρέχοντας την δυνατότητα αντικατάστασής της χωρίς να απαιτείται η αφαίρεση του φύλλου από την κατασκευή.





*Minimal Frame*

### Εύκολη επισκευή ή αντικατάσταση των ράουλων μέσω της καινοτόμου σχεδίασης του συστήματος κύλισης

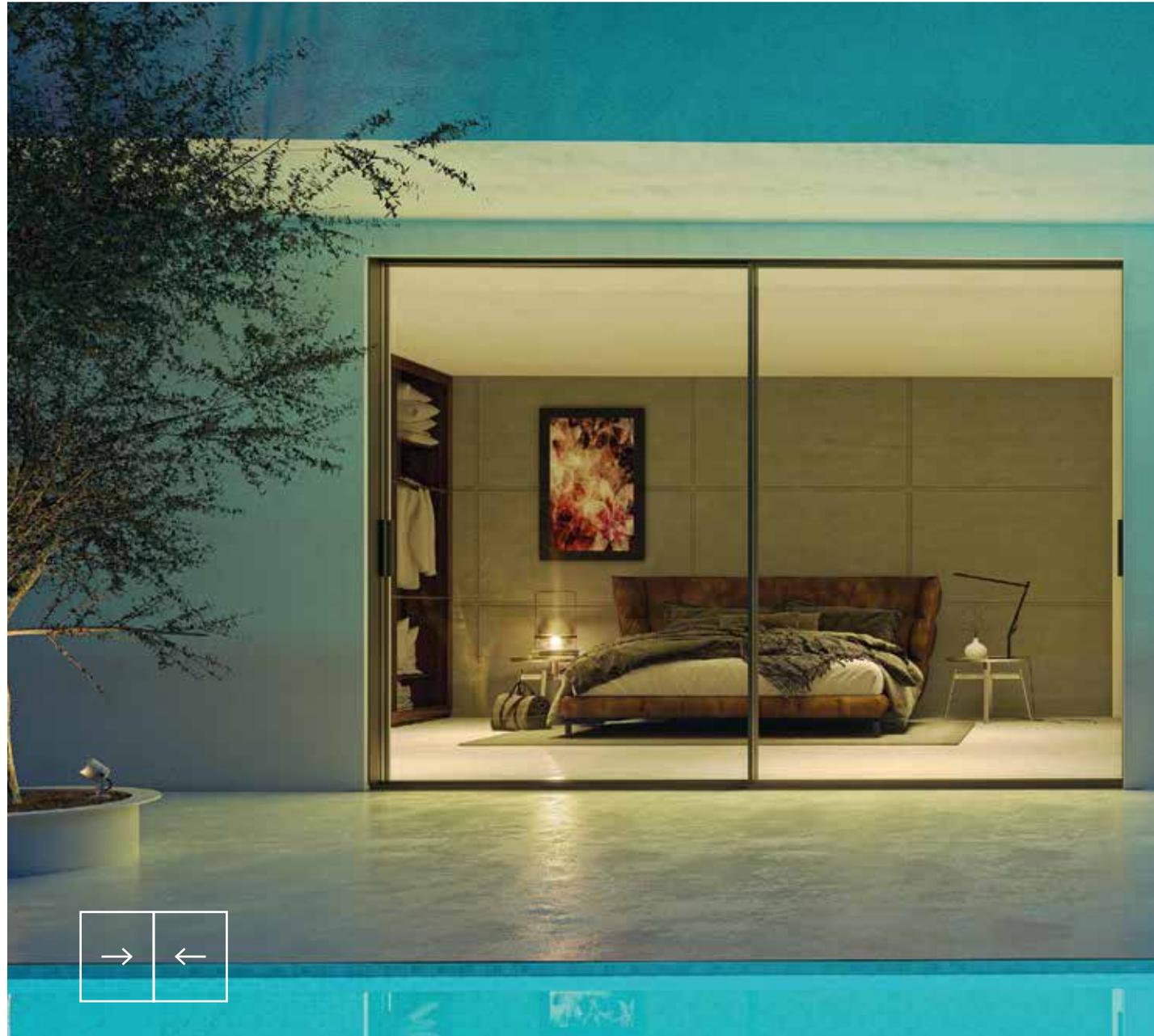
Η τοποθέτηση των ράουλων στον κάτω οδηγό επιτρέπει την εύκολη πρόσβαση στο σύστημα κύλισης χωρίς να απαιτείται αφαίρεση των φύλλων.

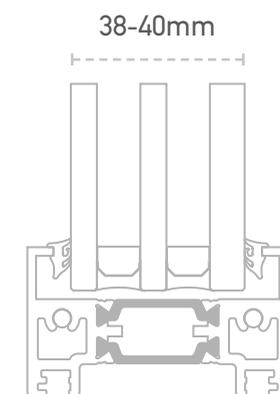
### Ενσωματωμένο σύστημα συλλογής & διοχέτευσης υδάτων

Επιλογή χρήσης νεροχύτη με σχάρα ή διάκενο.

### Δυνατότητα εγκατάστασης push-to-open κρυφής σήτας

Επιτρέπει την εγκατάσταση συρόμενης σήτας ή κάθετης με μοτέρ ή push-to-open κρυφής σήτας plisse.





Δυνατότητα χρήσης τριπλών υαλοπινάκων 38mm - 40mm για υψηλά επίπεδα θερμομόνωσης και ηχομόνωσης.

### **Μηχανισμός επιβράδυνσης φύλλου κατά το κλείσιμο**

Χρήση φρένου κατά την κύλιση του φύλλου για ομαλό και αθόρυβο κλείσιμο.

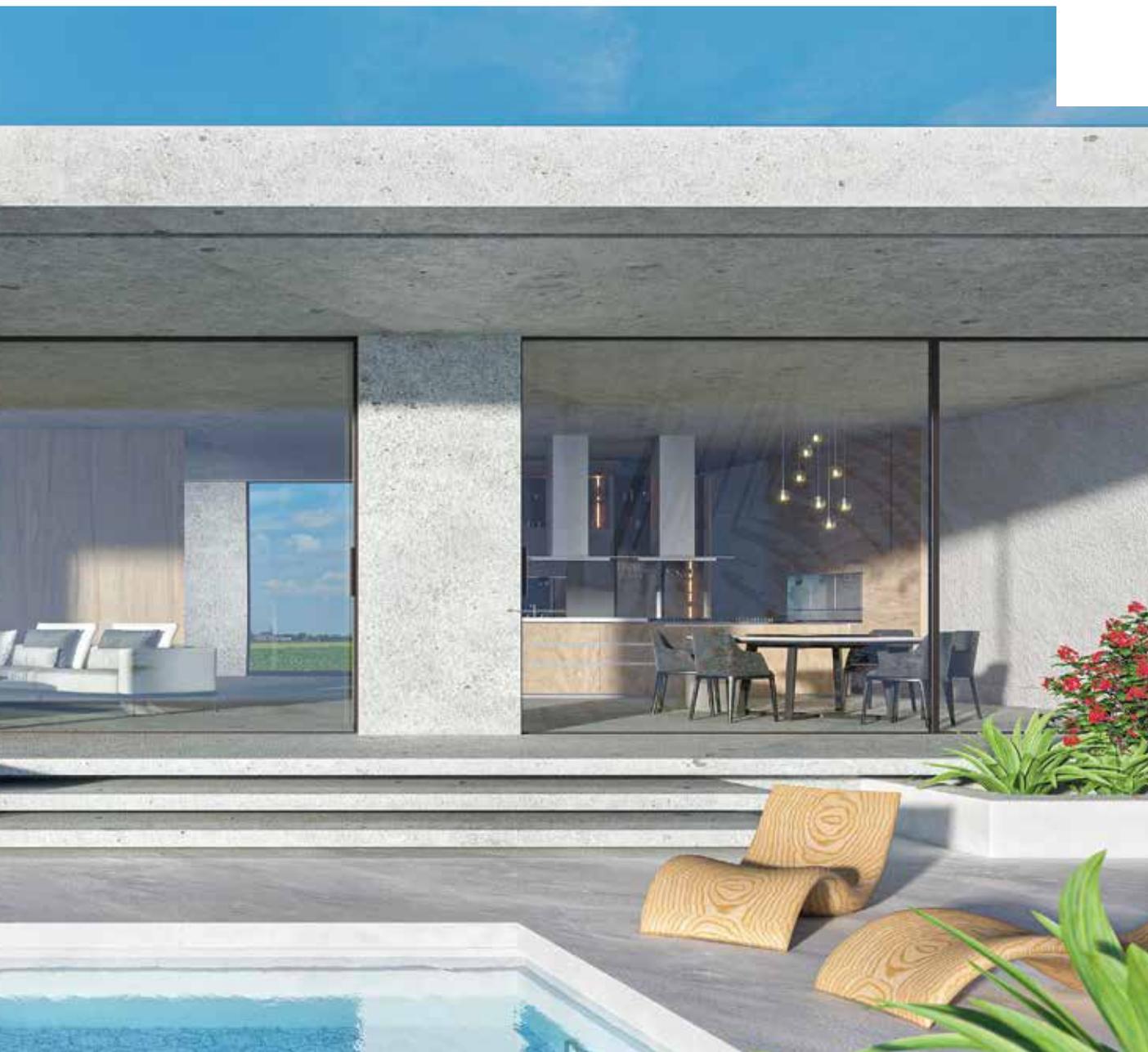
**Η μεγάλη ποικιλία τύπων κατασκευής, αρχιτεκτονικών λύσεων και επιλογών, εξασφαλίζει την κάλυψη κάθε ανάγκης σε λειτουργικό και αισθητικό επίπεδο**

Το σύστημα εγγυάται να απελευθερώσει την αρχιτεκτονική δημιουργία και την ανάγκη για απεριόριστη θέα σε κάθε διάσταση ανοίγματος.

Μέσω της καινοτομίας στην σχεδίαση του συστήματος κύλισης δίνεται η επιλογή συνδυασμού πολλαπλών φύλλων για κάλυψη απεριόριστων ανοιγμάτων.

Ομοιόμορφη αρχιτεκτονική αισθητική και συνδυασμός απεριόριστης θέας και μεγαλύτερης διάχυσης του φωτός μέσω δυνατότητας ολοκληρωτικής κάλυψης του πατώματος στην τοιχοποιία.



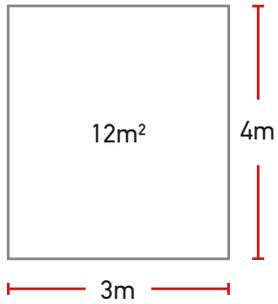


Η αισθητική, σε συνδυασμό με τα χαρακτηριστικά υψηλής απόδοσης επικοινωνούν με τον καθαρό μινιμαλισμό των γυάλινων προσόψεων του συστήματος

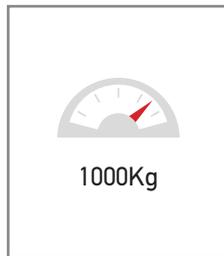
Το Minimal Frame διαθέτει εντυπωσιακή κομψότητα και μοναδικές διαμορφώσεις πρόσοψης. Κυριαρχούν σαφείς, ακριβείς γραμμές ενώ οι γυάλινες επιφάνειες είναι ανοιχτές και φιλόξενες.

Οι αρχιτεκτονικές φόρμες δημιουργούν μια ισχυρή εμφάνιση και προσφέρουν ανεμπόδιση θέα. Η ανοιχτή αρχιτεκτονική επιτρέπει στους χρήστες να επικεντρώνονται στο χώρο.

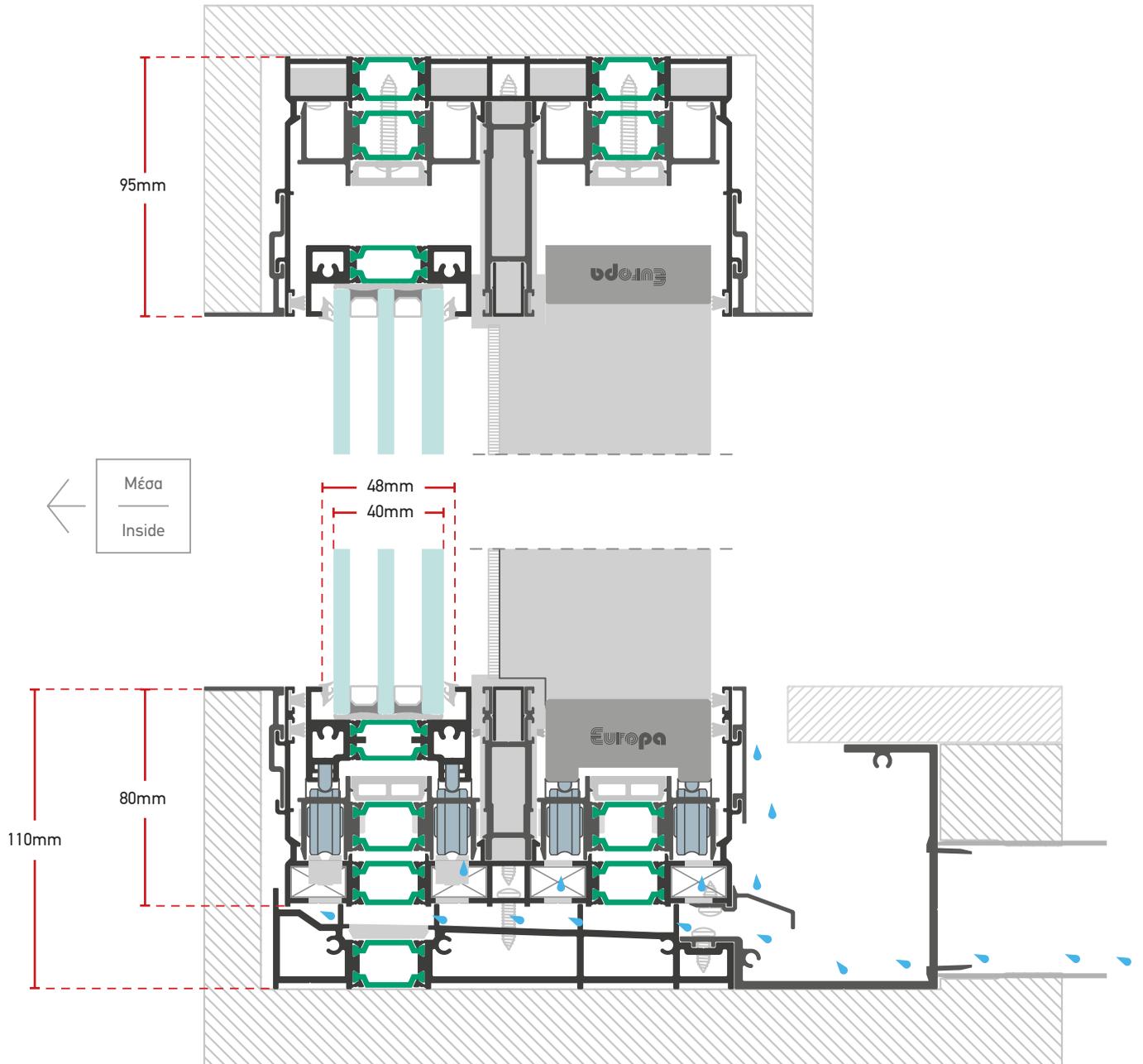
*Minimal Frame*

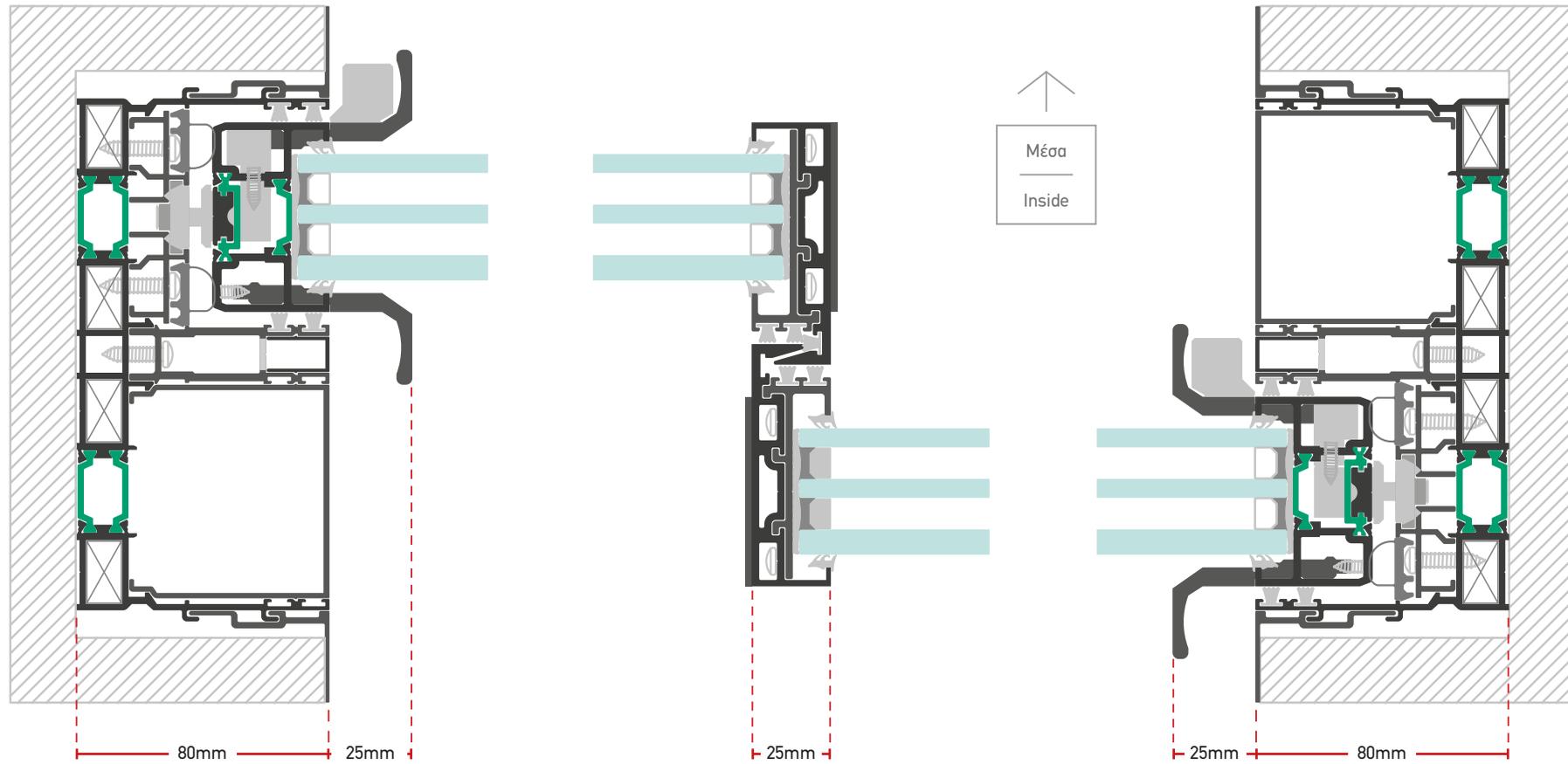


ΜΕΓΙΣΤΕΣ  
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΥΛΛΟΥ



ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ  
ΦΥΛΛΟΥ





*Minimal Frame*

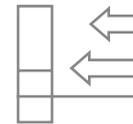


ΘΕΡΜΟΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ  
**Uw=1.1 W/m<sup>2</sup>K**

Overall Dimension (WxH): 6000 x 4000  
 Ug: 0.7 W/m<sup>2</sup> K



ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ  
**CLASS: 8A**



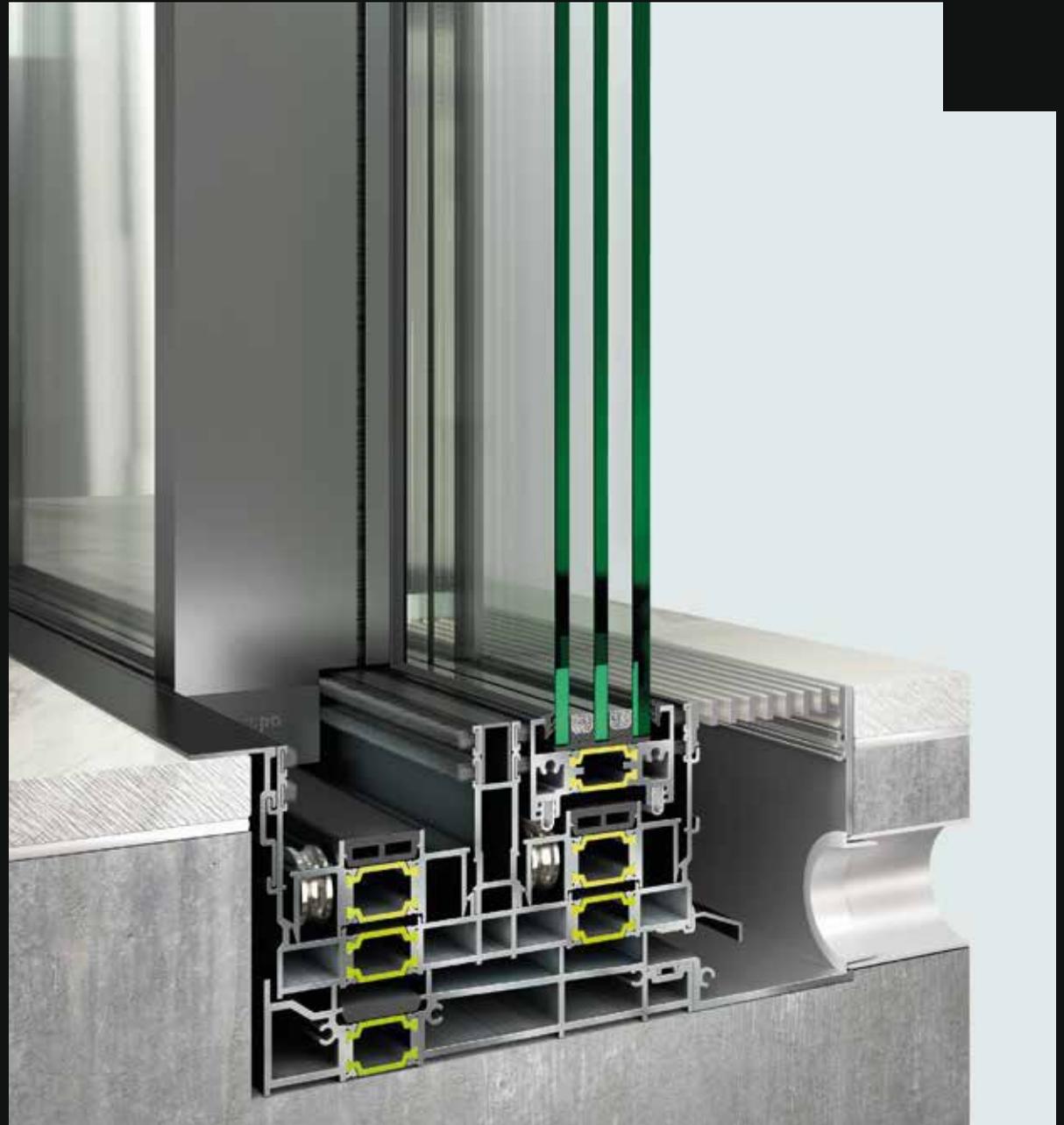
ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ ΑΕΡΑ  
**CLASS: 4**

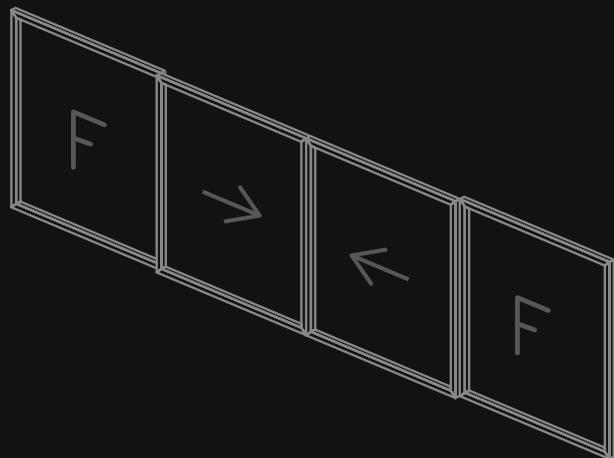


ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟ  
**CLASS: C4**

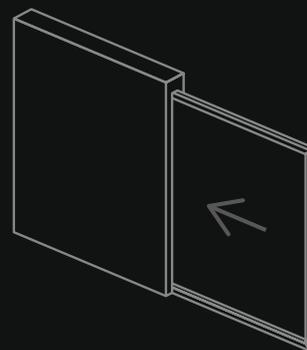
Απρόσκοπτη διέλευση από το εσωτερικό στο εξωτερικό του χώρου, και αντίστροφα, & ομαλή απορροή υδάτων μέσω του ενσωματωμένου νεροχύτη αποστράγγισης κάτω από το επίπεδο του πατώματος

Η σχεδίαση του συστήματος αποστράγγισης επιτρέπει την επιλογή μεταξύ χρήσεως σάρας για ευκολότερο καθαρισμό του νεροχύτη ή κάλυψής του με το υλικό του πατώματος για αισθητική ομοιομορφία, διατηρώντας απόλυτα όλες τις λειτουργικές του ιδιότητες.

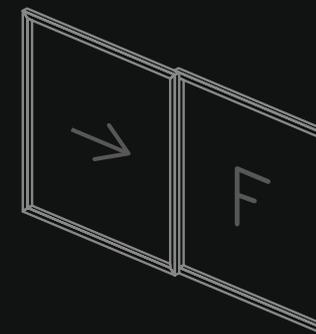




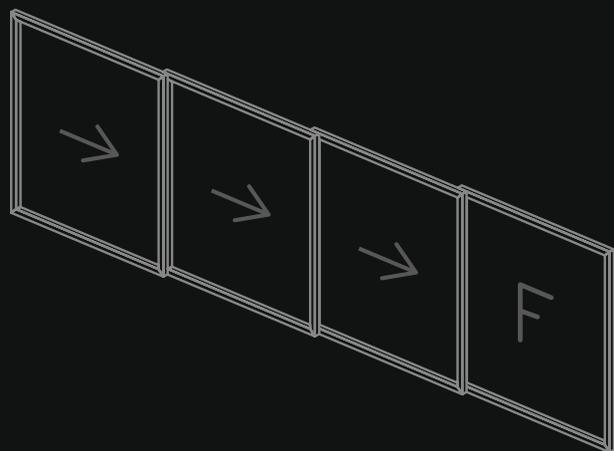
ΔΙΦΥΛΛΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ



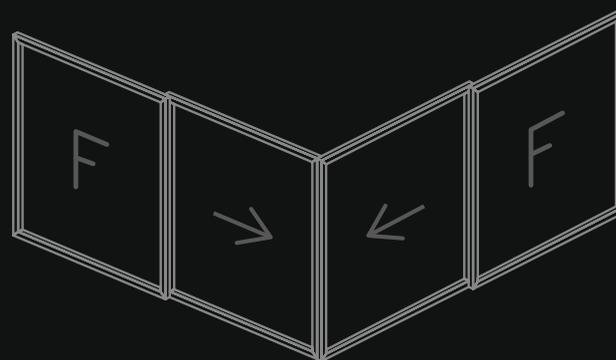
ΣΥΡΟΜΕΝΟ - ΧΩΝΕΥΤΟ



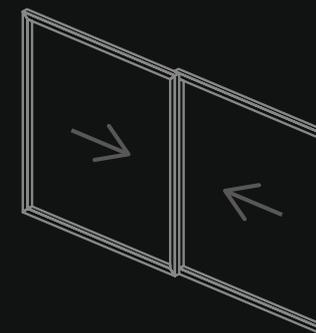
ΣΥΡΟΜΕΝΟ - ΣΤΑΘΕΡΟ



ΤΡΙΠΛΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ



ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ 90°



ΕΠΑΛΛΗΛΟ



**EUROPA PROFIL ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ Α.Β.Ε.**

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ - ΓΡΑΦΕΙΑ

56°ΧΛΜ Ε.Ο. ΑΘΗΝΩΝ - ΛΑΜΙΑΣ ΟΙΝΟΦΥΤΑ, ΒΟΙΩΤΙΑΣ,  
Τ.Κ. 32011, Τ: +30 22624 40000, Ε: info@europaprofil.com

[www.europaprofil.com](http://www.europaprofil.com)

