



**ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΑ**  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

**EUROPA**<sup>®</sup>  
ALUMINIUM SYSTEMS  
*Hybrid*

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ



EPD 90 Hybrid



EPD 78 Hybrid



EPD 68 Hybrid



EPD 60 Hybrid



EPD 60 ID Hybrid

02

## ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

**EPD**<sup>®</sup>  
THE INTERNATIONAL EPD<sup>®</sup> SYSTEM



Για την κατοικία σας ή τον επαγγελματικό σας χώρο (ξενοδοχείο, γραφείο κ.α.) αναζητάτε πάντα το καλύτερο. Σκέφτεστε μια άνετη και ασφαλή κατοικία, με ιδιαίτερο σχεδιασμό και φυσικά δίνετε ιδιαίτερη βαρύτητα στην ποιότητα.

Για αυτούς τους λόγους η Ευγορα είναι η σωστότερη επιλογή. Η πολυετής εμπειρία της Ευγορα, η συνεχής έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων που προσφέρουν βέλτιστες λύσεις σε οικιακούς και επαγγελματικούς χώρους, δημιούργησαν τις σειρές συρόμενων, ανοιγόμενων και πτυσσόμενων αρχιτεκτονικών συστημάτων Ευγορα.

Με πληθώρα μοναδικών χαρακτηριστικών όπως εργονομία, λειτουργικότητα, εξαιρετικές επιδόσεις σε ενέργεια, ηχομόνωση και ασφάλεια, αυξάνουν έτσι την αξία της κατοικία σας και προστατεύουν το περιβάλλον.

Η Ευγορα στα πλαίσια της **Βιώσιμης Ανάπτυξης**, προχωρά με ταχείς ρυθμούς στη μείωση του αποτυπώματος διοξειδίου του άνθρακα ανά τόνο αλουμινίου.

Η ένταξη των προφίλ των αρχιτεκτονικών συστημάτων αλουμινίου Ευγορα στις Περιβαλλοντικές και Υγειονομικές Δηλώσεις Προϊόντων (Environmental & Health Product Declarations - EPD & HPD) πιστοποιεί με διαφάνεια τον βιώσιμο χαρακτήρα των προϊόντων αλουμινίου σε όλη τη διάρκεια ζωής τους. Τα EPDs της Ευγορα αναπτύχθηκαν σύμφωνα με τα πρότυπα **ISO 14025** και **EN 15804:2012+A2:2019**. Η Ευγορα είναι ανάμεσα στις ελάχιστες ελληνικές εταιρείες που έχουν δημοσιεύσει HPDs στον ιστότοπο [www.hpd-collaborative.org](http://www.hpd-collaborative.org).

## ΣΥΡΟΜΕΝΑ



Minimal Frame

ESSA40 Hybrid

ESS47 Hybrid

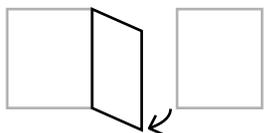
ESS34 Hybrid

EFD77 Hybrid

	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ		ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ		 Μέγιστο πάχος υαλοπίνακα	 Πλάτος πολυαμιδίου	 Υδατοστεγανότητα	 Αεροπερατότητα	 Αντοχή σε άνεμο	 Uf	 Uw	 Rw Ηχομείωση	 Αντιδარρηκτική Προστασία
	Ελάχιστο ύψος όψης	Πλάτος κάσας	Ίσια	Σπαστά									
<b>EOS90</b>	97mm	90mm	✓		80mm	54mm	9A	4	C5	0,57-0,76	0,68	-	-
<b>EOS78</b>	89mm	78mm	✓	✓	70mm	42mm	E1500	4	C5	1,1-1,9	-	47	-
<b>EOS68</b>	89mm	68mm	✓	✓	60mm	32mm	E900	4	C5	1,3-2,0	-	45	-
<b>EOS60</b>	89mm	60mm	✓	✓	52mm	24mm	E1800	4	C5	1,4-4,2	-	45	RC3
<b>EOS60ID</b>	76mm	68mm	✓		29mm	24mm	E900	4	C4	2,0-4,6	-	-	-
		Πλάτος φύλλου											
<b>MINIMAL FRAME</b>	25mm	60mm	✓		40mm	24-28mm	8A	4	C4	3,2-7,3	1,1	46	-
<b>ESSA40</b>	118mm	50mm	✓		36mm	24 & 34mm	E900	4	C5	1,6-3,2	-	45	-
<b>ESS47</b>	109mm	47mm	✓		30mm	22-24mm	E1050	4	C4	2,7-5,4	-	38	PAS24
<b>ESS34</b>	109mm	34mm	✓		24mm	24mm	9A	4	C3	2,6-4,2	-	37	-
<b>EFD77</b>	76mm	77mm	✓		48mm	32mm	7A	3	C3	1,8-2,8	-	-	-

## ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΑ

04





Το νέο ανοιγόμενο σύστημα με τον υψηλότερο συντελεστή απόδοσης παθητικής θερμομόνωσης στην κατηγορία του, παγκοσμίως!

## EOS 90 Hybrid

Το EOS 90 Hybrid αποτελεί το «βαρύ πυροβολικό» της Ευρορα αφού διαθέτει τον καλύτερο δείκτη θερμομόνωσης παγκοσμίως σε δύο εκδόσεις του. Είναι ένα ολοκληρωμένο σύστημα που διασφαλίζει τη μέγιστη παθητική θερμομόνωση για ενεργειακά αποδοτικές κτηριακές λύσεις, βελτιστοποιεί τις κλιματικές συνθήκες και είναι πιστοποιημένο από το **Ινστιτούτο Παθητικών Κτηρίων**.

### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

- 01/ Μοντέρνα αισθητική με προφίλ σε ίσια γραμμή.
- 02/ Αυξημένη ασφάλεια με χρήση περιμετρικού μηχανισμού κλειδώματος.
- 03/ Υψηλό επίπεδο θερμομόνωσης και ηχομόνωσης με:
  - Χρήση πολυαμιδίων 54mm.
  - Δυνατότητα χρήσης διπλού ή τριπλού υαλοπίνακα πάχους έως 80mm για σημαντική ηχομείωση.
  - Μονωτικά υλικά στο εσωτερικό των προφίλ.
  - Πρόσθετη μόνωση περιμετρικά των υαλοπινάκων.
  - Ελαστικά συνδιέλασης, πλήρως ανακυκλώσιμα (EPDM – Expanded EPDM).



### ΤΟ ΞΕΡΑΤΕ ΟΤΙ

Τα παθητικά κτήρια επιτρέπουν εξοικονόμηση ενέργειας που σχετίζεται με τη θέρμανση και ψύξη χώρου έως και 90% σε σύγκριση με ένα τυπικό κτήριο και πάνω από 75% σε σύγκριση με τις μέσες νέες κατασκευές.

### ΔΕΙΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ

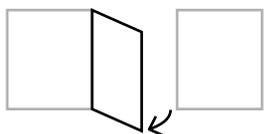
EOS 90<sup>PH</sup> Hybrid

Εμφανές ύψος όψης 150mm.  
Uw= 0,75 W/m<sup>2</sup>K

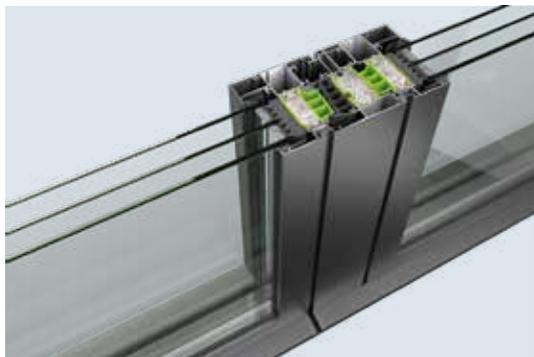
EOS 90<sup>PHSI</sup> Hybrid

Εμφανές ύψος όψης 180mm.  
Uw= 0,68 W/m<sup>2</sup>K

06



## Η «στιβαρή» επιλογή στα ανοιγόμενα συστήματα για αυξημένα επίπεδα θερμομόνωσης.



### EOS 78 Hybrid

Στιβαρή κατασκευή. Αξιοζήλευτοι συντελεστές θερμομόνωσης. Μοντέρνα αισθητική. Δηλαδή «3 σε 1» για το σύστημα EOS 78 Hybrid, την πρόταση της Euqora στα ανοιγόμενα αρχιτεκτονικά συστήματα αλουμινίου με πολυαμίδιο 42mm.

Οι φίλοι των μοντέρνων, αλλά και αυτοί των κλασικών γραμμών, θα μείνουν εξίσου ευχαριστημένοι, αφού το σύστημα προσφέρεται σε προφίλ είτε με ίσια γραμμή για μοντέρνα αισθητική, είτε με σπαστή γραμμή που παραπέμπει στο κλασικό σχεδιασμό.

Η δυνατότητα για τοποθέτηση περιμετρικού μηχανισμού κλειδώματος, εξασφαλίζει καλύτερη ασφάλεια στο χώρο σας.

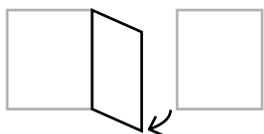
Ο σχεδιασμός προφίλ με κρυφό φύλλο, προσφέρει minimal αισθητικό αποτέλεσμα σε περιπτώσεις παραθύρων. Ειδικά προφίλ προσφέρουν τη δυνατότητα για κατασκευή πορτών εισόδου.



#### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

- 1/ Εξαιρετικά υψηλοί συντελεστές θερμομόνωσης και ηχομείωσης με:
  - Δυνατότητα χρήσης διπλού ή τριπλού υαλοπινάκα έως 70mm.
  - Πρόσθετη μόνωση μεταξύ των υαλοπινάκων.
  - Πρόσθετη μόνωση μεταξύ των πολυαμιδίων.
  - Χρήση ελαστικών συνδιέλασης, πλήρως ανακυκλώσιμων (EPDM-Expanded EPDM).
- 2/ Απρόσκοπτη κίνηση προς το εσωτερικό ή το εξωτερικό χώρο και λεπτή αισθητική με χαμηλά κατωκάσια στις μπαλκονόπορτες και στις πόρτες εισόδου.
- 3/ Για περιπτώσεις όπου απαιτούνται στον ίδιο χώρο συρόμενα και ανοιγόμενα συστήματα, η σειρά EOS78 Hybrid συνδυάζεται με την ESS47 Hybrid.

08





## Ο ιδανικός συνδυασμός για αυξημένη ασφάλεια και θερμομόνωση σε ένα σύστημα.

### EOS 68 Hybrid

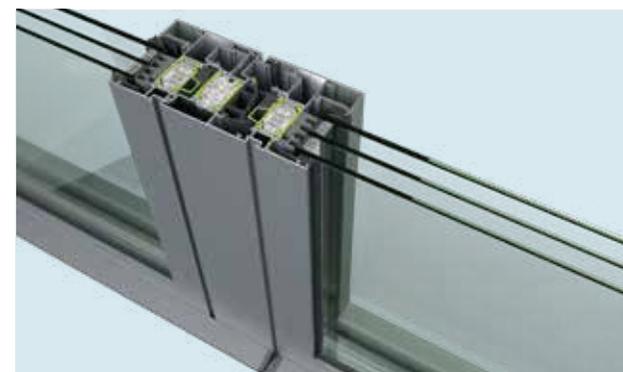
Η καινοτομία αποτελεί «λέξη-κλειδί» στην Ευροπα. Όταν αυτή συνδυάζει την ενισχυμένη ασφάλεια και την αποδοτική θερμομόνωση σε ένα σύστημα, η επιλογή σας είναι η σειρά EOS 68 Hybrid.

Η πιο εμπορική πρόταση στα ανοιγόμενα αρχιτεκτονικά συστήματα της Ευροπα, έρχεται και «δένει» αποδοτικά τους εξαιρετικούς συντελεστές επιδόσεων με ίσιες γραμμές, απλότητα και μοντέρνο σχεδιασμό.

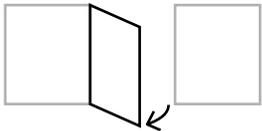
Μια σειρά που συνδυάζει τόσο την μοντέρνα αισθητική των ίσιων γραμμών, όσο και την κλασική προσφέροντας εναλλακτικά και προφίλ με σπαστή γραμμή.

#### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

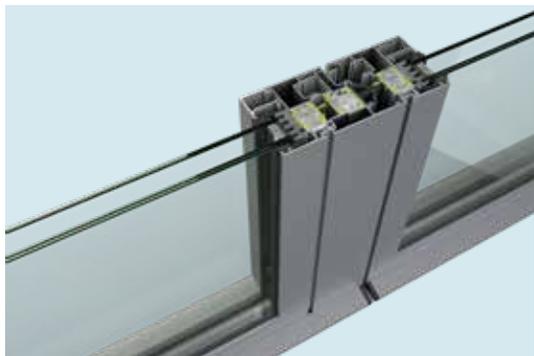
- 1/ Αυξημένη ασφάλεια με δυνατότητα επιλογής Περιμετρικού Μηχανισμού Κλειδώματος.
- 2/ Εξαιρετικές επιδόσεις σε θερμομόνωση και ηχομόνωση με:
  - Χρήση πολυαμιδίων 32mm.
  - Δυνατότητα χρήσης διπλού ή τριπλού υαλοπινάκα έως 60mm.
  - Πρόσθετη μόνωση ανάμεσα των πολυαμιδίων.
  - Πρόσθετη μόνωση περιμετρικά των υαλοπινάκων.
  - Χρήση ελαστικών συνδιέλασης, πλήρως ανακυκλώσιμων (EPDM-Expanded EPDM).
- 3/ Δυνατότητα συνδυασμού με τα συστήματα ESS 34 Hybrid και ESS 47 Hybrid για σύνθετες κατασκευές.



10



## Η βέλτιστη πρόταση της Ευγορα στα θερμομονωτικά ανοιγόμενα συστήματα.



### ESS 60 Hybrid

Η βέλτιστη πρόταση ως προς τη σχέση ποιότητας / τιμής. Ένα ολοκληρωμένο ανοιγόμενο σύστημα, με δυνατά πλεονεκτήματα τις επιδόσεις, την αισθητική και τον σχεδιασμό του.

Προσφέρει εξαιρετικούς συντελεστές σε όλους τους τομείς ακόμα και στις πιο αντίξοες κλιματολογικές συνθήκες και μέγιστη ασφάλεια.

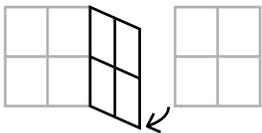
Η μεγάλη γκάμα κατασκευαστικών επιλογών, σε συνδυασμό με τις τεχνικές του ιδιότητες το καθιστούν τον καλύτερο συνδυασμό με το συρόμενο σύστημα ESS 34 Hybrid. Ο συνδυασμός τους αποτελεί την ιδανική επιλογή για αντικαταστάσεις, καλύπτοντας όλες τις απαιτούμενες προδιαγραφές.

Για minimal αισθητική και ασφάλεια δίνεται η δυνατότητα του κρυφού φύλλου για μοιόμορφη όψη στο σύστημα στις περιπτώσεις παραθύρων.



#### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

- 1/ Προφίλ σε ίσια γραμμή ή επιλογή σε σπαστή γραμμή.
- 2/ Αυξημένη ασφάλεια με δυνατότητα χρήσης περιμετρικού μηχανισμού κλειδώματος.
- 3/ Υψηλή θερμομόνωση και ηχομόνωση με:
  - Χρήση πολυαμιδίων έως 24mm.
  - Επιλογή διπλού ή τριπλού υαλοπίνακα έως 52mm.
  - Πρόσθετη μόνωση μεταξύ των πολυαμιδίων.
  - Πρόσθετη μόνωση περιμετρικά των υαλοπινάκων.
  - Ελαστικά συνδιέλασης πλήρως ανακυκλώσιμα (EPDM-Expanded EPDM).
- 4/ Απρόσκοπτη κίνηση προς το εσωτερικό ή το εξωτερικό χώρο και λεπτή αισθητική με χαμηλά κατωκάσια στις μπαλκονόπορτες και στις πόρτες εισόδου.
- 5/ Για σύνθετες κατασκευές ανοιγόμενων και συρόμενων στον ίδιο χώρο προτείνεται ο συνδυασμός με την σειρά ESS 34 Hybrid.





## Βιομηχανική αισθητική με απεριόριστες κατασκευαστικές δυνατότητες.

### EOS 60 ID Hybrid

Η βιομηχανική αισθητική του EOS 60 ID Hybrid, οι εξαιρετικοί συντελεστές επιδόσεων και η δυνατότητα για κατασκευές μεγάλων διαστάσεων το καθιστούν σύστημα που δίνει στον χώρο έναν ιδιαίτερο χαρακτήρα. Ιδανικό για αντικαταστάσεις παλαιών χαλύβδινων κουφωμάτων διατηρώντας τον βιομηχανικό χαρακτήρα του κτιρίου.

Διαθέτει δύο εκδόσεις για διαφορετικά επίπεδα επιδόσεων: Την **Advanced** για υψηλότερες επιδόσεις σε θερμομόνωση και την **Standard** για επιδόσεις επαρκείς σύμφωνα με τις απαιτήσεις του KENAK.

#### Έκδοση Advanced

Με πολυαμίδιο πάχους 24mm.  
 $U_f = 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

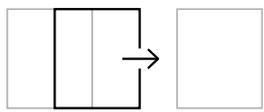
#### Έκδοση Standard

Με πολυαμίδιο πάχους 24mm.  
 $U_f = 2.4 \text{ W/m}^2\text{K}$

#### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

- 1/ Τα χωρίσματα εσωτερικά της κατασκευής διαθέτουν λάμα ενίσχυσης για την υποστήριξη μεγάλων διαστάσεων, με εμφανές πλάτος 4mm ή 11mm.
- 2/ Στοιχεία minimal αισθητικής με:
  - Λεπτό περιμετρικό πλαίσιο κάσας 35mm και με φύλλο στα 78mm.
  - Δυνατότητα για τοποθέτηση κρυφού μηχανισμού ανοίγματος φύλλου και δυνατότητα ανοίγματος 180°.
  - Χωρίσματα (καίτια) εξωτερικά της υάλωσης πλάτους 30mm που ενισχύουν το βιομηχανικό χαρακτήρα του συστήματος.





## Καινοτομία και state-of-the-art σχεδιασμός.



reddot winner 2022

# Minimal Frame

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

Η καινοτόμα σχεδίαση του συστήματος επιτυγχάνει ελαχιστοποίηση του εμφανούς προφίλ αλουμινίου από 25mm για ανεμπόδιστη θέα, χωρίς όρια. Παράλληλα ο σχεδιασμός του συστήματος του επιτρέπει την κάλυψη ανοιγμάτων επιφάνειας έως και 24m<sup>2</sup>, με ύψος έως και 4m, με πληθώρα κατασκευαστικών λύσεων για κάθε απαίτηση.

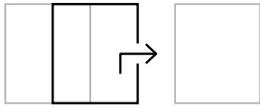
Ομοιόμορφη αρχιτεκτονική αισθητική, απεριόριστη θέα, μεγαλύτερη διάχυση φωτός, απρόσκοπτη διέλευση από το εσωτερικό προς το εξωτερικό του χώρου και αντίστροφα, εντυπωσιακή κομψότητα που εφαρμόζονται σε σαφείς, ακριβείς γραμμές, δημιουργούν μια ισχυρή εμφάνιση και επιτρέπουν τους χρήστες να επικεντρώνονται στον χώρο.

Το νέο σύστημα Europa Minimal Frame έλαβε την ύψιστη αναγνώριση με **Βραβείο Red Dot Award: Product Design 2022** στην κατηγορία Interior Design Elements και πλέον βρίσκεται ανάμεσα στα προϊόντα υψηλού κύρους και ανώτερης σχεδίασης, με το πλέον υψηλό επίπεδο καινοτομίας, λειτουργικότητας και μακροζωίας, με την σφραγίδα Red Dot.



### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

- 1/ Απόλυτος Minimal σχεδιασμός με:
  - Δυνατότητα ολοκληρωτικής κάλυψης του κουφώματος στην τοιχοποιία και τα δάπεδα για μέγιστη ορατότητα και διάχυση του φωτός στον χώρο.
  - Δυνατότητα εγκατάστασης push-to-open κρυφής σήτας.
  - Ελαχιστοποίηση του εμφανούς προφίλ αλουμινίου από 25mm.
  - Σύστημα αποστράγγισης με ενσωματωμένο νεροχύτη κάτω από το επίπεδο του πατώματος.
- 2/ Υψηλά επίπεδα θερμομόνωσης και ηχομείωσης με:
  - Χρήση πολυαμιδίων 24-28mm.
  - Δυνατότητας χρήσης τριπλού υαλοπίνακα 38mm - 40mm.
- 3/ Πολλαπλές κατασκευαστικές λύσεις μέσω:
  - Τεσσάρων (4) διαφορετικών τυπολογιών κατασκευής.
  - Δύο (2) επιλογών φύλλου τζαμιού στην πλευρά του κλειδώματος με ενσωματωμένη λαβή ή με πρόσθετη.
  - Δυνατότητα επιλογής νεροχύτη με χρήση σχάρας ή διάκενου 15mm.
- 4/ Ευκολία στην κίνηση του φύλλου μέσω:
  - Καινοτόμου σχεδίασης στο σύστημα κύλισης με τοποθέτηση των ράουλων στον κάτω οδηγό εξασφαλίζοντας ομαλή κίνηση στα φύλλα με βάρος έως και 1000kg.
  - Μηχανισμού επιβράδυνσης του φύλλου κατά το κλείσιμο με χρήση φρένου.



## Κορυφαία πρόταση στα αρχιτεκτονικά συρό- μενα συστήματα υψηλής θερμομόνωσης.

### ESS A40 Hybrid

Το συρόμενο θερμομονωτικό σύστημα ESS A40 Hybrid αποτελεί την κορυφαία πρόταση της Eurgora όσον αφορά στα αρχιτεκτονικά συρόμενα συστήματα υψηλής θερμομόνωσης. Ο σχεδιασμός των προφίλ σε ίσιες γραμμές ακολουθεί τις σύγχρονες αρχιτεκτονικές τάσεις.

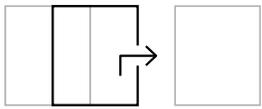
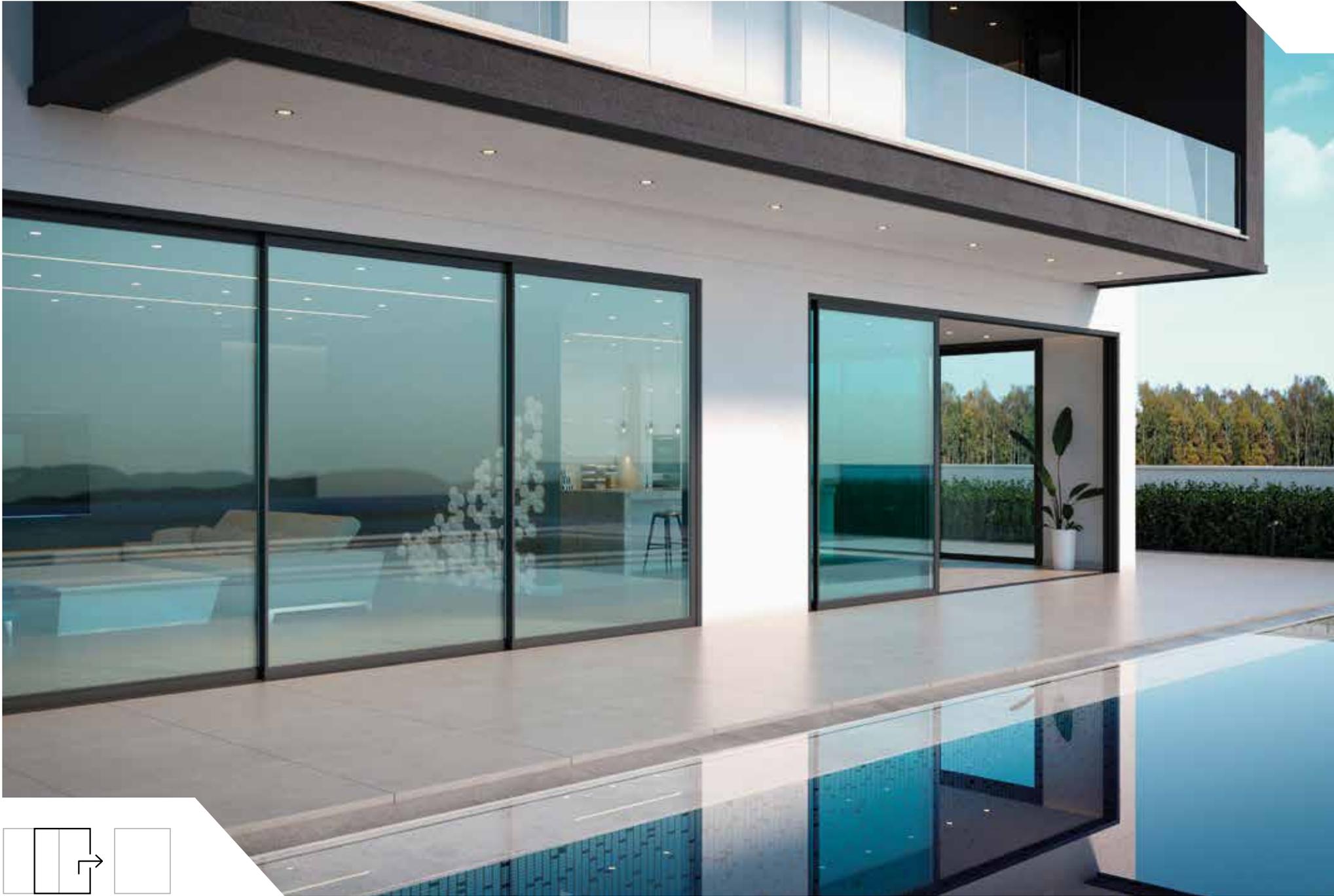
Ιδιαίτερη έμφαση έχει δοθεί στον σχεδιασμό της σειράς ώστε να παρέχει αυξημένη θερμομόνωση με  $U_f$  από  $1,63W/m^2K$  καθώς και αυξημένη ηχομόνωση.

#### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

- 1/ Μοντέρνα αισθητική με χρήση προφίλ με ίσια γραμμή.
- 2/ Υψηλά επίπεδα θερμομόνωσης και ηχομόνωσης με:
  - Χρήση πολυαμιδίων 24mm και 34mm.
  - Δυνατότητα τοποθέτησης διπλού ή τριπλού υαλοπίνακα έως 36mm.
  - Χρήση επιπλέον λάστιχου στεγάνωσης στα πλαίσια του οδηγού.
  - Χρήση μονωτικού υλικού γραφιτούχου EPS.
- 3/ Ομαλότερη και ευκολότερη κύλιση με:
  - Ανασπώσιμο μηχανισμό (Lift & Slide).
  - Χρήση ανοξείδωτου ελάσματος στους οδηγούς.



- 4/ Απόλυτη στεγάνωση με:
  - Διαιρούμενο πλαστικό (PVC) κάλυψης των οδηγών.
  - Χρήση βαλβίδας αντεπιστροφής για βέλτιστη αποστράγγιση του οδηγού.
  - Χρήση σωληνωτού ελαστικού (EPDM) στα φύλλα.
  - Χρήση επιπλέον ελαστικού στεγάνωσης στο κάτω και στα πλευρικά μέρη του οδηγού.
- 5/ Δυνατότητα μηχανισμού πολλαπλών κλειδωμάτων για μεγαλύτερη ασφάλεια.



## Η εμπορική πρόταση στα θερμομονωτικά συρόμενα συστήματα.

### ESS47 Hybrid

Μια ολοκληρωμένη σειρά που συνδυάζει με τον καλύτερο δυνατό τρόπο τους υψηλούς συντελεστές θερμομόνωσης, με την άψογη λειτουργικότητα και τη μοντέρνα αισθητική.

Ενσωματώνει τη δυνατότητα κατασκευής συρόμενου με σταθερό φύλλου (Fix & Slide), καθιστώντας την ιδανική και για περιπτώσεις κατασκευών σε ξενοδοχεία, όπου απαιτείται η συγκεκριμένη τυπολογία. Οι ίσιες γραμμές στη σχεδίαση των προφίλ «αγκαλιάζουν» δημιουργικά τις σύγχρονες αρχιτεκτονικές τάσεις, της απλής και λιτής γραμμής.

Η σειρά παρέχει δυνατότητα χρήσης στενών προφίλ 25mm στο γάντζο, για μεγαλύτερο ωφέλιμο άνοιγμα και ανεμπόδιση θέα.

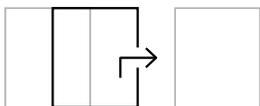
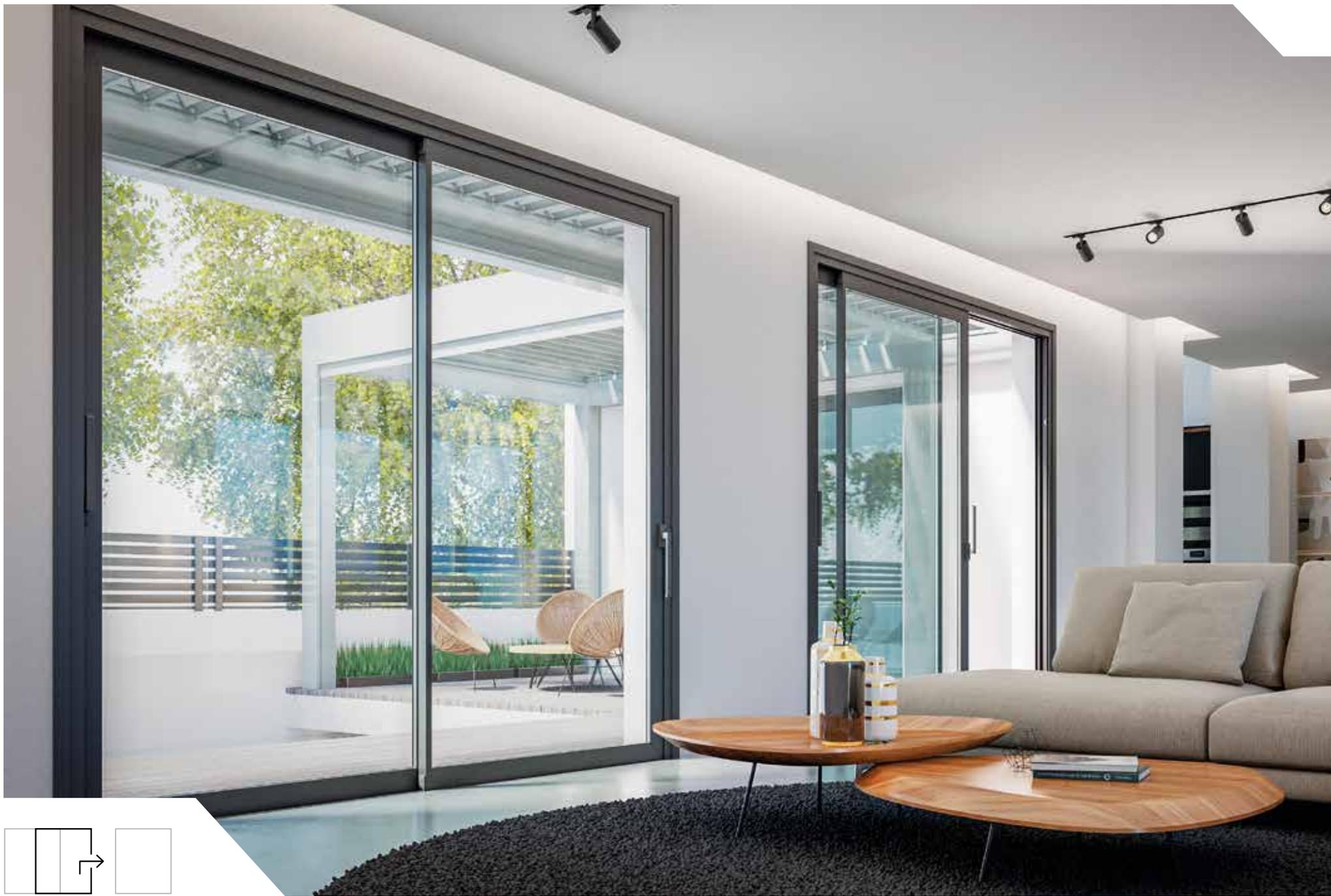
#### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

- 1/ Ομαλή κύλιση με:
  - Χρήση ανοξειδώτου ελάσματος στους οδηγούς.
  - Επιλογή ανασπικούμενου μηχανισμού (Lift & Slide).
  - Επιλογή οδηγών ύψους 42mm και εναλλακτικά 34mm, για ομορφότερο αισθητικό αποτέλεσμα.
- 2/ Μέγιστη ασφάλεια με δυνατότητα τοποθέτησης μηχανισμού πολλαπλού κλειδώματος.
- 3/ Νέο χαμηλό οδηγό με σχάρα αποστράγγισης για ανεμπόδιση πρόσβαση και minimal αισθητικό αποτέλεσμα.



- 4/ Άψογη στεγάνωση με:
  - Πλαστικά (PVC) κάλυψης των οδηγών.
  - Ελαστικό (EPDM) ή αφρώδη τάκο στεγανοποίησης των οδηγών σε επάλληλα και κωνευτά κουφώματα.
  - Δύο επίπεδα διοχέτευσης των υδάτων για καλύτερη αποστράγγιση του οδηγού.
- 5/ Εξαιρετική θερμομόνωση με:
  - Δυνατότητα διπλού ή τριπλού υαλοπίνακα πάχους έως 34mm.
  - Χρήση πολυαμιδίων έως 24mm.
- 6/ Minimal αισθητική με:
  - Προφίλ με ίσιες γραμμές.
  - Στενό γάντζο επαλλήλου φύλλου με πλάτος 25mm.
  - Σύστημα κρυφής συρόμενης σήτας με φύλλο 25mm.
  - Επίπεδο οδηγό για δίφυλλα και τρίφυλλα επάλληλα.
- 7/ Η σειρά συνδυάζεται άψογα με τις σειρές EOS 68 Hybrid και EOS 60 Hybrid.

— 20



## Ποιότητα και ευελιξία στα θερμομονωτικά συρόμενα συστήματα.

### ESS 34 Hybrid

Θα εκτιμήσετε την πληθώρα κατασκευαστικών επιλογών που προσφέρει, γι' αυτό και εντάσσεται στα συστήματα που ανταπεξέρχονται στις περισσότερες απαιτήσεις. Η ιδανική πρόταση για αντικατάσταση των παλιών συρόμενων κουφωμάτων και νέες κατασκευές με στενά προφίλ.

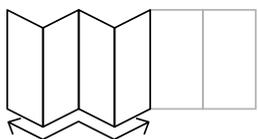
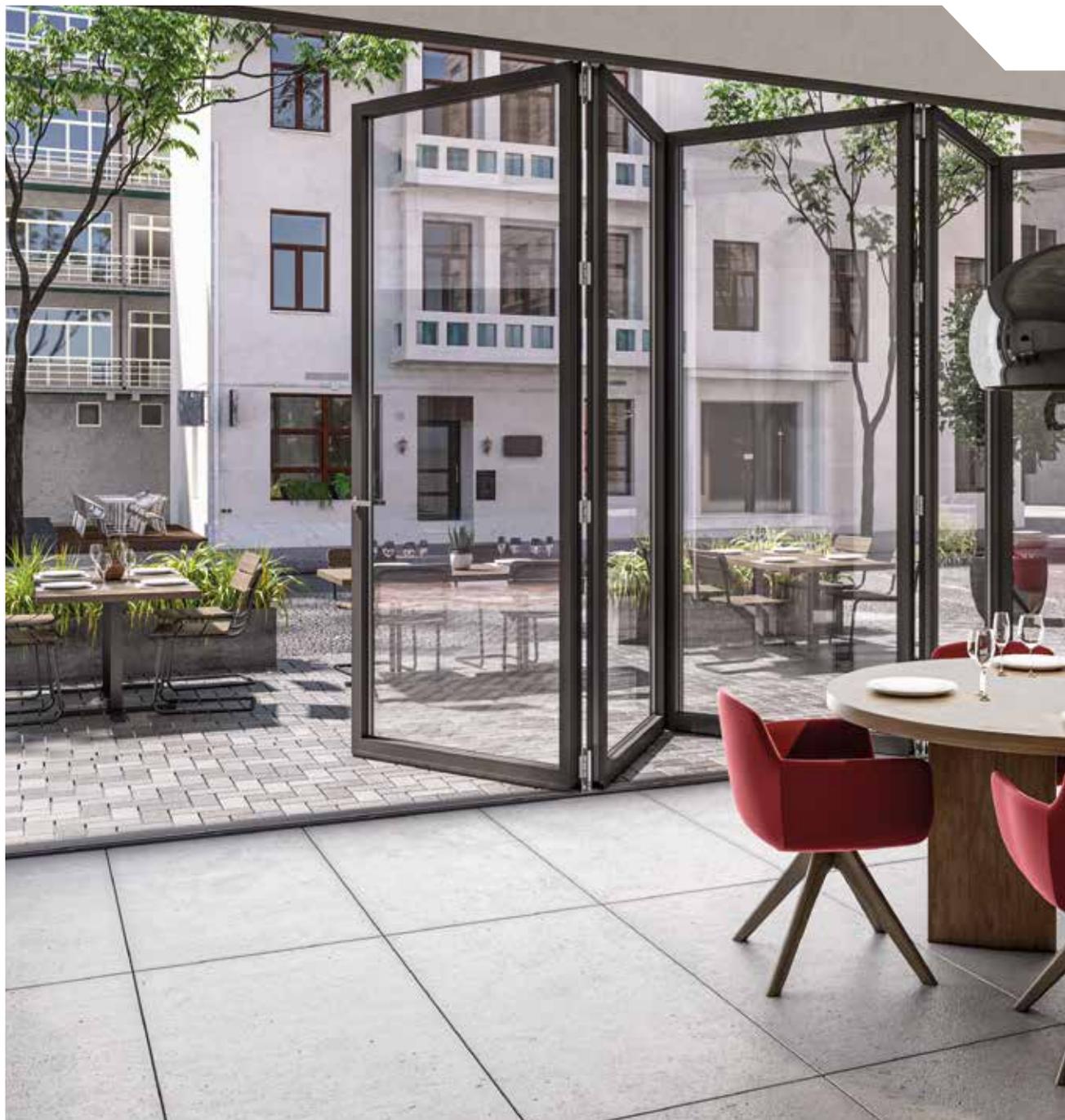
Η λιτή αισθητική της σειράς στηρίζεται στον σχεδιασμό των ίσιων γραμμών με χαμηλούς οδηγούς μόλις 32mm και 42mm και προφίλ γάντζου με εμφανή επιφάνεια μόλις 25mm για περισσότερο φως. Παράλληλα, δίνεται η δυνατότητα κατασκευής κουφωμάτων που μπορούν να φτάσουν τα 2,5m ύψος και τα 10m<sup>2</sup> επιφάνεια υαλοπίνακα.

#### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

- 1/ Ομαλή κύλιση με:
  - Χρήση ανοξειδωτου ελάσματος στους οδηγούς.
  - Πρωτοποριακή, για την κατηγορία του στενού οδηγού, δυνατότητα χρήσης ανασπικούμενου μηχανισμού (Lift & Slide).
- 2/ Μέγιστη ασφάλεια με δυνατότητα τοποθέτησης μηχανισμού πολλαπλού κλειδώματος.



- 3/ Άψογη στεγάνωση και μόνωση με:
  - Πλαστικό (PVC) κάλυψης των οδηγών.
  - Ελαστικό (EPDM) ή αφρώδη τάκο στεγανοποίησης των οδηγών σε επάλληλα και χωνευτά.
  - Δύο επίπεδα διοχέτευσης των υδάτων προς την εξωτερική πλευρά για καλύτερη αποστράγγιση του οδηγού.
- 4/ Προστασία από τα ενοχλητικά έντομα με χρήση κρυφής κρεμαστής σήτας.
- 5/ Δυνατότητα ειδικής κατασκευαστικής τυπολογίας (ιδανικής για ξενοδοχεία) συρόμενου με σταθερό πλαίσιο (Fix & Slide).
- 6/ Πολλαπλές δυνατότητες ανοίγματος του συρόμενου φύλλου:
  - Απλό.
  - Με λαβή για μεγαλύτερη αντοχή στις καταπονήσεις.
  - Με πηχάκι.
- 7/ Για σύνθετες κατασκευές ανοιγόμενων και συρόμενων στον ίδιο χώρο, προτείνεται ο συνδυασμός με τις ανοιγόμενες σειρές EOS 60 Hybrid και EOS 68 Hybrid.





Το ιδανικό σύστημα για μεγάλα ανοίγματα με μονά ή ζυγά φύλλα.

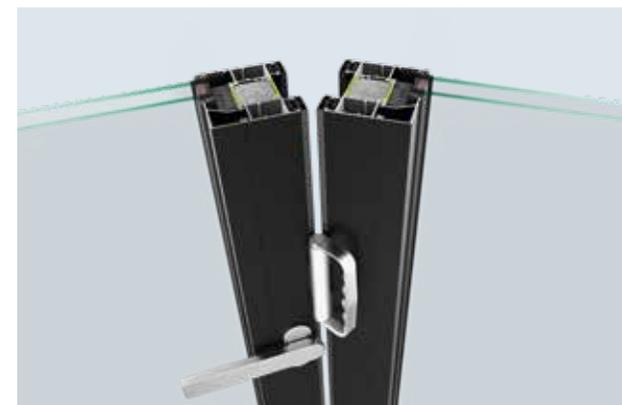
## EFD 77 Hybrid

Το EFD 77 Hybrid είναι το θερμομονωτικό πτυσσόμενο σύστημα που έχει σχεδιαστεί για να συνδυάζει τις ίδιες γραμμές σχεδίασης με τις εξαιρετικές επιδόσεις στεγάνωσης και θερμομόνωσης. Είναι κατάλληλο σύστημα για μεγάλα ανοίγματα και παρέχει την δυνατότητα όλων των συνδυασμών, τόσο με μονά όσο και με ζυγά φύλλα, ανοιγόμενα προς τα μέσα ή και προς τα έξω. Είναι ένα σύστημα κατάλληλο για οικίες αλλά και για επαγγελματικούς χώρους (εστιατόρια, καφέ κ.τ.λ.).

Η κύλιση του φύλλου στον κάτω οδηγό προσδίδει απόλυτα ομαλή λειτουργικότητα. Παράλληλα μέσω ειδικά σχεδιασμένων κατωκασίων παρέχεται ευκολότερη πρόσβαση για ΑμεΑ. Με το προφίλ γωνιακής κολόνας τοποθετημένο επάνω στο φύλλο επιτυγχάνεται ανεμπόδιση θέα κατά το άνοιγμα των φύλλων σε γωνιακές κατασκευές 90°.

### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

- 1/ Υψηλοί συντελεστές θερμομόνωσης με:
  - Χρήση πολυαμιδίων στο φύλλο πάχους 32mm.
  - Δυνατότητα χρήσης διπλού ή τριπλού υαλοπίνακα πάχους έως 48mm.
  - Πρόσθετη μόνωση στο εσωτερικό των προφίλ.
- 2/ Ομαλή κύλιση των φύλλων στον κάτω οδηγό.
- 3/ Δυνατότητα για κατασκευές με μεγάλο ύψος μέσω ειδικού ενισχυτικού προφίλ.
- 4/ Δυνατότητα γωνιακών κατασκευών 90°.





**EUROPA PROFIL ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ Α.Β.Ε.**

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ - ΓΡΑΦΕΙΑ  
56ο χλμ Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, Οινόφυτα Βοιωτίας,  
τ.κ. 32011, τ.:+30 22624 40000, e: info@europaprofil.com  
Αρ. Γ.Ε.ΜΗ.: 124067917000



Έκδοση: 09/2024