

## EOS 90 Hybrid

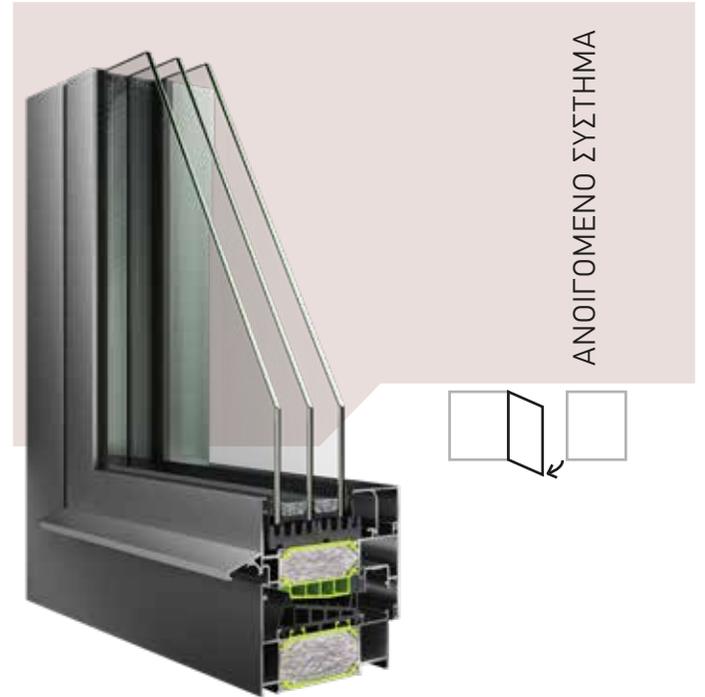
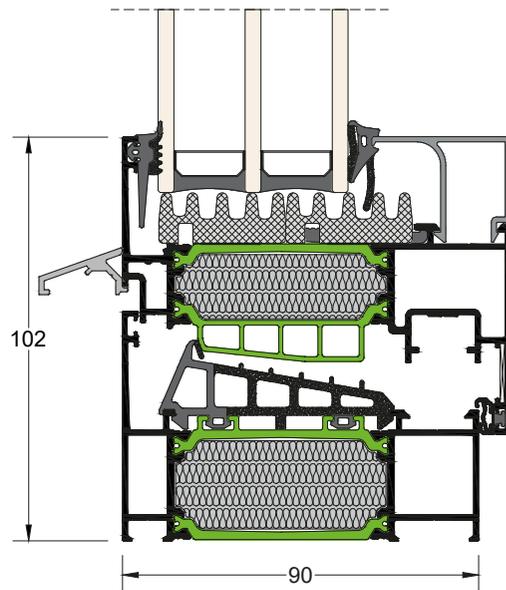
## Ανοιγόμενο ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ



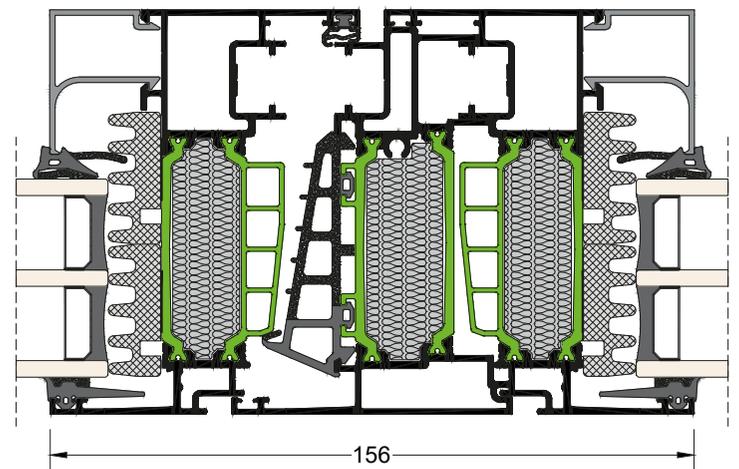
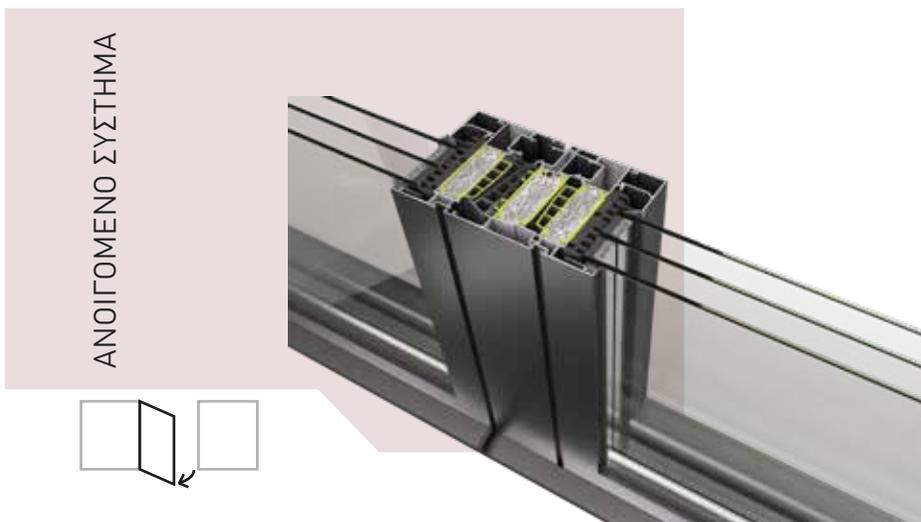
Το νέο ανοιγόμενο σύστημα με τον υψηλότερο παγκοσμίως συντελεστή απόδοσης παθητικής θερμομόνωσης στην κατηγορία του! Το σύστημα βελτιστοποιεί τις κλιματικές συνθήκες, συνδυάζοντας τους μέγιστους συντελεστές θερμομόνωσης με μια πολύ προχωρημένη και αισθητικά άρτια σχεδίαση. Το **EOS 90 Hybrid** αποτελεί το «βαρύ πυροβολικό» της **Europa** και όχι άδικα, αφού διαθέτει εκδόσεις με τον καλύτερο δείκτη θερμομόνωσης παγκοσμίως, προσφέροντας πιστοποιημένη παθητική θερμομόνωση από το Ινστιτούτο παθητικών κτηρίων (<https://passivehouse.com/>).



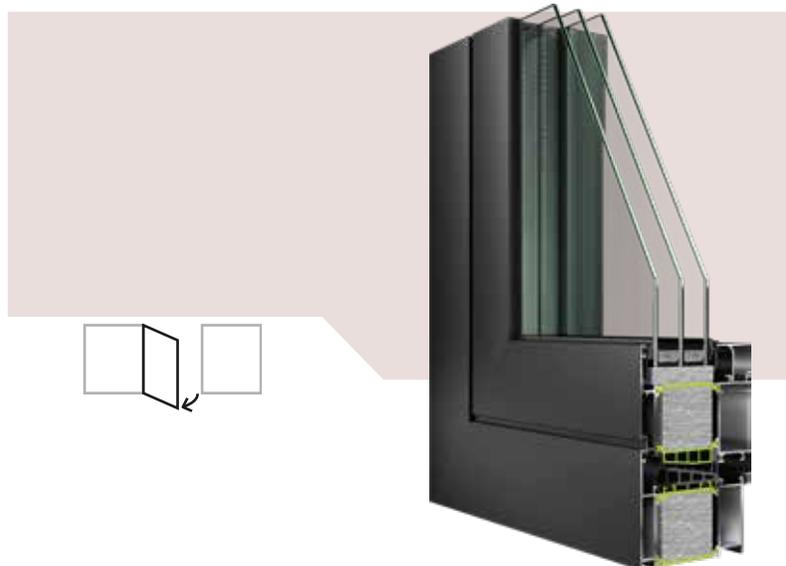
**ΤΟΜΗ Α΄**



**ΤΟΜΗ Β΄**



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



Βάθος Συστήματος (mm)	<b>90</b>
Ελάχιστο Ύψος Όψης ( Κάσα-Φύλλο) (mm)	<b>97</b>
Ελάχιστο Ύψος Όψης ( Κατωκάσι-Φύλλο) (mm)	<b>-</b>
Ελάχιστο πλάτος μπινί (mm)	<b>156</b>
Βασικό πλάτος πολυαμιδίου (mm)	<b>54</b>

## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ

**EOS 90<sup>Hybrid</sup>**



**Συντελεστής Θερμομόνωσης (Uw)  
EOS 90 Hybrid PH**



Uw = 0.75 w/m<sup>2</sup>K

**EOS 90<sup>Hybrid</sup>**



**Συντελεστής Θερμομόνωσης (Uw)  
EOS 90 Hybrid PH.SI**



Uw = 0.68 w/m<sup>2</sup>K

## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Minimum - Maximum πλάτος φύλλου <b>C.E.</b> (mm)	<b>350 x 1800</b>
Minimum - Maximum ύψος φύλλου <b>C.E.</b> (mm)	<b>600 x 3000</b>
Μέγιστος βάρος φύλλου <b>C.E.</b> (kg)	<b>200</b>
Minimum - Maximum πλάτος φύλλου <b>M.L.</b> (mm)	<b>280-1600</b>
Minimum - Maximum ύψος φύλλου <b>M.L.</b> (mm)	<b>250-2800</b>
Μέγιστο βάρος φύλλου <b>M.L.</b> (kg)	<b>150</b>
Minimum - Maximum πάχος υαλοπίνακα (mm)	<b>42-80</b>

## ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	ΑΕΡΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ	ΥΔΑΤΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ	ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟ		ΗΧΩΜΕΙΩΣΗ	ΑΝΤΙΔΙΑΡΡΗΚΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	Uf
STANDARD	EN12207	EN12208	EN12210		EN717	EN1627	EN10077-2
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	Class 1	1A	Βέλος Κάμψης	Πίεση Δοκιμής P1 (PA)		RC1	0,57-0,76
		2A	A ≤	0			
	Class 2	3A	I/150	1			
		4A	B ≤	2			
		5A	I/200	3			
	Class 3	6A	C ≤	4			
		7A	I/300	5			
	Class 4	8A		Exxxx			
		9A					
			E900				

## EXTRA FEATURES

### ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

- Αυξημένη θερμομόνωση σε **επίπεδα απαιτήσεων Παθητικού Σπιτιού** με δυνατότητα πάχους υάλωσης φύλλου τζαμιού έως και **80mm** και χρήση **πολυαμιδίων 54mm**.

### ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ

- Διαθέτει τον **καλύτερο συντελεστή παγκοσμίως** στην κατηγορία του (**Uw = 0,68 W/m²K**) σύμφωνα με το Passive House Institute.

- **Ελαστικά συν-διέλασης**, πλήρως ανακυκλώσιμα, για άριστη στεγάνωση (EPDM – Expanded EPDM).

- **Ειδικές απορροές και εξαρτήματα** είναι σχεδιασμένα για να εξασφαλίζουν απόλυτη στεγάνωση.

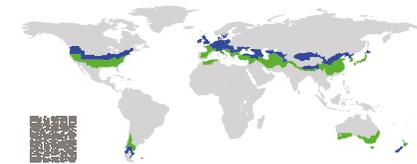
- Συνδυάζεται άριστα με **κάθε σύστημα με επιδόσεις Παθητικού Σπιτιού** για αντίστοιχα έργα.

- Ειδικό προφίλ για χρήση **Περιμετρικού Μηχανισμού Κλειδώματος** για άριστα επίπεδα ασφάλειας.

- **Μοντέρνο design** με **ίσια γραμμή** σχεδίασης των προφίλ.

### ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ



Category: Window Frame  
 Manufacturer: Europa Profil SA, Inofica, Viotia, Greece  
 Product name: EOS 90 PH

This certificate was awarded based on the following criteria for the cool, temperate climate zone

Comfort  $U_{gl} = 0.75 \leq 0.80 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$   
 $U_{gl, installed} \leq 0.85 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$   
 with  $U_{gl} = 0.70 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$

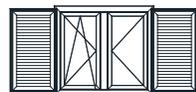
Hygiene  $f_{hw} \geq 0.25 \geq 0.70$



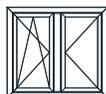
www.passivehouse.com



Μονόφυλλο



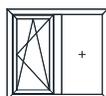
Δίφυλλο με πατζούρι



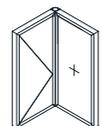
Δίφυλλο



Δίφυλλο με ρολό & σίτα



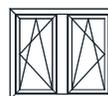
Μονόφυλλο με σταθερό



Γωνιακή κατασκευή με σταθερό



Μονόφυλλο εξωτερικά ανοιγόμενο



Μονόφυλλα με χώρισμα



Μονόφυλλο σταθερό



Δίφυλλο επάλληλο με φεγγίτη



www.europaprofil.com



CERTIFICATIONS



**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

Αρ. Γ.Ε.ΜΗ.: 124067917000



Aristotle University  
of Thessaloniki



Έκδοση : 07/2025