



Οι νέες σειρές θερμομονωτικών συστημάτων της EUROPA επιβεβαιώνουν έμπρακτα, για ακόμη μια φορά, τον πρωταγωνιστικό ρόλο που διαδραματίζει η εταιρεία στον τομέα των αρχιτεκτονικών συστημάτων αλουμινίου.

Η πολυετής εμπειρία, η συνεχής έρευνα και στόχευση στην ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων, που προσφέρουν τις βέλτιστες λύσεις σε οικιακούς και επαγγελματικούς χρήστες, δημιούργησαν μια σειρά προϊόντων που θα συζητηθούν για πολλούς λόγους: για την εργονομία τους, τις εξαιρετικές επιδόσεις τους στους τομείς της ενέργειας, της ηχομόνωσης και της ασφάλειας, αλλά και για την αισθητική τους.



## EOS 90 Hybrid

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

*Το EOS 90 Hybrid αποτελεί το «βαρύ πυροβολικό» της Ευropa αφού διαθέτει τον καλύτερο δείκτη θερμομόνωσης παγκοσμίως σε δύο εκδόσεις του:*

- **EOS90 PH Hybrid:** Πλάτος διατομής 150mm με συντελεστή 0,75w/m2K
- **EOS90 PH.SI Hybrid:** Πλάτος διατομής 180mm με συντελεστή 0,68w/m2K

*Το EOS 90 Hybrid είναι ένα ολοκληρωμένο σύστημα που διασφαλίζει τη μέγιστη Παθητική θερμομόνωση για ενεργειακά αποδοτικές κτηριακές λύσεις, βελτιστοποιεί τις κλιματικές συνθήκες και είναι πιστοποιημένο από το Passive House Institute | Ινστιτούτο παθητικών κτηρίων (<https://passivehouse.com/>).*

*Σημαντικές είναι οι επιδόσεις ηχομείωσης που επιτυγχάνει το EOS 90 Hybrid, χάρη στα ειδικά χαρακτηριστικά του και τη δυνατότητα χρήσης υαλοπίνακα έως 80mm.*

- Μοντέρνα αισθητική με σχεδίαση των προφίλ σε ίσια γραμμή.
- Αυξημένη ασφάλεια με χρήση Περιμετρικού Μηχανισμού Κλειδώματος
- Σχεδόν απόλυτο επίπεδο θερμομόνωσης και ηχομόνωσης με:
  - χρήση πολυαμιδίων 54mm.
  - δυνατότητα χρήσης διπλού ή τριπλού υαλοπίνακα πάχους έως 80mm.
  - μονωτικά υλικά στο εσωτερικό των προφίλ.
  - πρόσθετη μόνωση περιμετρικά των υαλοπινάκων.
  - ελαστικά συνδιέλασης, πλήρως ανακυκλώσιμα (EPDM-Expanded EPDM)
- Ιδανική επιλογή για τα παθητικά κτήρια με σχεδόν μηδενική ενεργειακή κατανάλωση.





## ESS 47 Hybrid

*Η αναβαθμισμένη πρόταση της EUROPA στα θερμομονωτικά συρόμενα συστήματα!*

Η συνεχής αναζήτηση των βέλτιστων λύσεων και πρακτικών στον τομέα των κουφωμάτων και της θερμομόνωσης, δημιούργησε τη σειρά ESS 47 Hybrid, τη νέα καινοτόμο πρόταση της Europa στα συρόμενα συστήματα υψηλής θερμομόνωσης. Μια ολοκληρωμένη πρόταση που συνδυάζει με τον καλύτερο δυνατό τρόπο τους υψηλούς συντελεστές θερμομόνωσης, με την άψογη λειτουργικότητα και τη μοντέρνα αισθητική.

Η νέα αυτή πρόταση ενσωματώνει τη δυνατότητα κατασκευής συρόμενου με σταθερό (Fix & Slide), καθιστώντας το ιδανικό και για περιπτώσεις κατασκευών σε ξενοδοχεία, όπου απαιτείται η συγκεκριμένη τυπολογία, σε συνδυασμό με τους αναβαθμισμένους συντελεστές επιδόσεων. Οι ίσιες, ξεκάθαρες 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, στοιχείο που προσδίδει *minimal* αισθητική και μεγαλύτερο ωφέλιμο άνοιγμα. Στο σύστημα προσφέρονται οδηγοί ύψους 42mm και εναλλακτικά 34mm,

- Ομαλή κύλιση με:
  - χρήση ανοξείδωτου ελάσματος στους οδηγούς
  - επιλογή ανασπικούμενου μηχανισμού (Lift & Slide)
- Μοντέρνα αισθητική με σχεδίαση των προφίλ σε ίσιες γραμμές.
- Μέγιστη ασφάλεια με δυνατότητα τοποθέτησης Μηχανισμού Πολλαπλού Κλειδώματος.
- Άψογη στεγάνωση με:
  - πλαστικά (PVC) κάλυψης των οδηγών
  - ελαστικό (EPDM) ή αφρώδη τάκο στεγανοποίησης των οδηγών σε επάλληλα και χωνευτά κουφώματα
  - δύο επίπεδα διοχέτευσης των υδάτων για καλύτερη αποστράγγιση του οδηγού
  - ανασπικούμενου μηχανισμού (Lift & Slide) που σφραγίζει απόλυτα το φύλλο με την κάσα
- Εξαιρετική θερμομόνωση με
  - δυνατότητα διπλού ή τριπλού υαλοπίνακα πάχους έως 30mm
  - χρήση πολυαμιδίων έως 26mm
- Απρόσκοπτη κίνηση προς το εσωτερικό ή το εξωτερικό χώρο και λεπτή αισθητική με δυνατότητα για χαμηλά κατωκάσια.
- *Minimal* αισθητική με:
  - προφίλ με ίσιες γραμμές
  - στενό γάντζο επάλληλου φύλλου με πλάτος 25mm
  - σύστημα κρυφής συρόμενης σήτας με φύλλο 25mm
  - επίπεδο οδηγό για δίφυλλα, τρίφυλλα επάλληλα και τετράφυλλα
- Δυνατότητα ειδικής κατασκευαστικής τυπολογίας (ιδανικής για ξενοδοχεία) συρόμενου με σταθερό πλαίσιο (Fix & Slide).
- Για περιπτώσεις συνδυασμού συρόμενου και ανοιγόμενου στον ίδιο χώρο, η σειρά μπορεί να συνδυαστεί άψογα με τις σειρές EOS 68 Hybrid και EOS 60 Hybrid.



## EOS 68 Hybrid

*Ο συνδυασμός για αυξημένη ασφάλεια και θερμομόνωση σε ένα σύστημα!*

Η καινοτομία αποτελεί μια αγαπημένη «λέξη-κλειδί» στην Ευροπα. Όταν αυτή συνδυάζει την ενισχυμένη ασφάλεια και την αποδοτική θερμομόνωση σε ένα σύστημα, τότε ακούει στο όνομα EOS 68 Hybrid. Η νέα αυτή πρόταση της Ευροπα στα ανοιγόμενα αρχιτεκτονικά συστήματα αλουμινίου, έρχεται και «δένει» αποδοτικά τους εξαιρετικούς συντελεστές επιδόσεων με την κατασκευαστική απλότητα που εντυπωσιάζει.

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

- Επιλογή μεταξύ μοντέρνας αισθητικής μέσω των ίσιων γραμμών των προφίλ ή της κλασσικής αισθητικής με σπαστή γραμμή.
- Αυξημένη ασφάλεια με δυνατότητα επιλογής Περιμετρικού Μηχανισμού Κλειδώματος.
- 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
  - ελαστικά συνδιέλασης, πλήρως ανακυκλώσιμα
- Δυνατότητα συνδυασμού με τα συστήματα ESS 34 Hybrid και ESS 47 Hybrid για σύνθετες κατασκευές, όπου απαιτείται συνδυασμός συρόμενων και ανοιγόμενων στον ίδιο χώρο.



## EOS 78 Hybrid

*Η στιβαρή επιλογή στα ανοιγόμενα συστήματα για αυξημένα επίπεδα θερμομόνωσης!*

Στιβαρή κατασκευή. Αξιοζήλευτοι συντελεστές θερμομόνωσης. Μοντέρνα αισθητική.

Με δυο λόγια «τρία σε ένα» για το σύστημα EOS 78 Hybrid, τη νεότερη πρόταση της Ευροπα στα ανοιγόμενα αρχιτεκτονικά συστήματα αλουμινίου με πολυαμίδιο 42mm.

Οι φίλοι των μοντέρνων, αλλά και αυτοί των κλασσικών γραμμών, θα μείνουν εξίσου ευχαριστημένοι, αφού το προϊόν προσφέρεται σε προφίλ είτε με ίσια γραμμή για μοντέρνα αισθητική, είτε με σπαστή γραμμή, που παραπέμπει στο κλασσικό. Σημαντική επιλογή είναι και η δυνατότητα που παρέχεται για τοποθέτηση περιμετρικού μηχανισμού κλειδώματος, εξασφαλίζοντας μεγαλύτερη ασφάλεια στο χώρο.

Ο σχεδιασμός προφίλ με κρυφό φύλλο, προσφέρει minimal αισθητικό αποτέλεσμα σε περιπτώσεις παραθύρων.

Ειδικά προφίλ προσφέρουν τη δυνατότητα για κατασκευή πορτών εισόδου.

- Μοντέρνα αισθητική με προφίλ σε ίσια ή σπαστή γραμμή.
- Αυξημένη ασφάλεια με δυνατότητα χρήσης Περιμετρικού Μηχανισμού Κλειδώματος
- 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)
- Minimal αισθητική με δυνατότητα κρυφού φύλλου για ομοιομορφία.
- Απρόσκοπτη κίνηση προς το εσωτερικό ή το εξωτερικό χώρο και λεπτή αισθητική με δυνατότητα για χαμηλά κατωκάσια στις μπαλκονόπορτες και στις πόρτες εισόδου.
- Για περιπτώσεις όπου απαιτείται συνδυασμός συρόμενων και ανοιγόμενων συστημάτων στον ίδιο χώρο υπάρχει δυνατότητα συνδυασμού με την σειρά ESS 47 Hybrid και την premium EUROPA Hybrid A40 SL.





## ESS 34 Hybrid

*Ποιότητα και ευελιξία στα θερμομονωτικά συρόμενα συστήματα!*

Η υψηλή ποιότητα και η ευελιξία, είναι οι «λέξεις-κλειδιά» πίσω από το συρόμενο θερμομονωτικό σύστημα ESS 34 Hybrid. Οι χρήστες του θα εκτιμήσουν την πληθώρα κατασκευαστικών επιλογών που προσφέρει, στοιχείο που το εντάσσει στα συστήματα που ανταπεξέρχονται στις περισσότερες απαιτήσεις. Η ιδανική πρόταση για αντικατάσταση παλαιών συρόμενων κουφωμάτων και νέες κατασκευές με στενά προφίλ!

Η λιτή και *minimal* αισθητική της σειράς στηρίζεται στον σχεδιασμό των ίσιων γραμμών σε συνδυασμό με χαμηλούς οδηγούς μόλις 32mm και 42mm και προφίλ γάντζου με εμφανή επιφάνεια μόλις 25mm που προσφέρουν μοναδική αισθητική εμπειρία.

Παράλληλα, με τη χρήση ειδικά σχεδιασμένων προφίλ, δίνεται η δυνατότητα κατασκευής κουφωμάτων με μεγάλες διαστάσεις, που μπορούν να φτάσουν τα 2,5m ύψος.

- Ομαλή κύλιση με:
  - χρήση ανοξείδωτου ελάσματος ή προφίλ στους οδηγούς.
  - πρωτοποριακή, για την κατηγορία στενού οδηγού, δυνατότητα ανασκούμενου μηχανισμού (Lift & Slide).
- Μοντέρνα αισθητική με σχεδίαση των προφίλ σε ίσιες γραμμές.
- Μέγιστη ασφάλεια με δυνατότητα τοποθέτησης Μηχανισμού Πολλαπλού Κλειδώματος.
- Άψογη στεγάνωση και μόνωση με:
  - πλαστικό (PVC) κάλυψης των οδηγών
  - ελαστικό (EPDM) ή αφρώδη τάκο στεγανοποίησης των οδηγών σε επάλληλα και χωνευτά
  - δύο επίπεδα διχοτέυσης των υδάτων προς την εξωτερική πλευρά για καλύτερη αποστράγγιση του οδηγού
  - μηχανισμό Lift & Sliding που σφραγίζει απόλυτα το φύλλο με την κάσα.
- Υψηλά επίπεδα θερμομόνωσης και ηχομόνωσης με:
  - δυνατότητα τοποθέτησης διπλού υαλοπλάκα έως 24mm
  - χρήση πολυαμιδίων έως 24mm
- Ανώτερη *minimal* αισθητική και προστασία από τα ενοχλητικά έντομα με την χρήση κρυφής κρεμαστής σήτας.
- Απαράμιλλη αισθητική τελειότητα για μεγαλύτερο άνοιγμα και ανεμπόδιο πέρασμα με τον νέο χαμηλό (flat) οδηγό, ειδικά χρήσιμο σε περιπτώσεις μετακινήσεων ΑμεΑ.
- Δυνατότητα ειδικής κατασκευαστικής τυπολογίας (ιδανικής για ξενοδοχεία) συρόμενου με σταθερό πλαίσιο (Fix & Slide).
- Πολλαπλές δυνατότητες ανοίγματος του συρόμενου φύλλου:
  - απλό
  - με λαβή για μεγαλύτερη αντοχή στις καταπονήσεις
  - ή με πηχάκι.
- Σημαντική μείωση των στρεβλώσεων από συστολές και διαστολές στα λεπτά προφίλ με δυνατότητα χρήσης πολυαμιδίων "anti-bi-metal"
- Για σύνθετες κατασκευές ανοιγόμενων και συρόμενων στον ίδιο χώρο προτείνεται ο συνδυασμός με τις ανοιγόμενες σειρές EOS 60 Hybrid και EOS 68 Hybrid.





## ESS 60 Hybrid

*Η βέλτιστη πρόταση της EUROPA στα θερμομονωτικά ανοιγόμενα συστήματα!*

*Η πιο σύγχρονη και 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 που προσφέρει ομοιόμορφη αισθητική και μειώνει την εμφανή επιφάνεια του πλαισίου. Ένα προϊόν σχεδιασμένο για να καλύπτει τις τάσεις όχι μόνο του σήμερα, αλλά και του αύριο!*



- Μοντέρνα αισθητική με προφίλ σε ίσια γραμμή ή επιλογή σε σπαστή γραμμή για του λάτρεις του κλασικού.
- Αυξημένη ασφάλεια με δυνατότητα χρήσης Περιμετρικού Μηχανισμού Κλειδώματος.
- 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)
- Επιλογή κρυφού φύλλου με έμφαση στο μίνιμαλ σχεδιασμό.
- Απρόσκοπτη κίνηση προς το εσωτερικό ή το εξωτερικό χώρο και λεπτή αισθητική με δυνατότητα για χαμηλά κατωκάσια στις μπαλκονόπορτες και στις πόρτες εισόδου.
- Για σύνθετες κατασκευές ανοιγόμενων και συρόμενων στον ίδιο χώρο προτείνεται ο συνδυασμός με τη σειρά ESS 34 Hybrid.