

# ESS 47 Hybrid

**ESS47 Hybrid**

**Συνδυασμός στιβαρότητας, αξιοπιστίας και υψηλών επιδόσεων.**

Η συνεχής αναζήτηση βέλτιστων λύσεων και πρακτικών στον τομέα των κουφωμάτων και της θερμομόνωσης, δημιούργησε τη σειρά ESS 47 Hybrid, τη νέα καινοτόμο πρόταση της Europa για συρόμενα συστήματα υψηλής θερμομόνωσης. Μια ολοκληρωμένη πρόταση που συνδυάζει, με τον καλύτερο δυνατό τρόπο, την υψηλή θερμομόνωση, με τέλεια 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.



# ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ:

## ESS 47 Hybrid

Η σειρά παρέχει δυνατότητα χρήσης στενών προφίλ 25mm στον γάντζο, στοιχείο που προσδίδει minimal αισθητική και μεγαλύτερο ωφέλιμο άνοιγμα. Στο σύστημα προσφέρονται οδηγοί ύψους 42mm και εναλλακτικά 34mm, για ομορφότερο αισθητικό αποτέλεσμα.

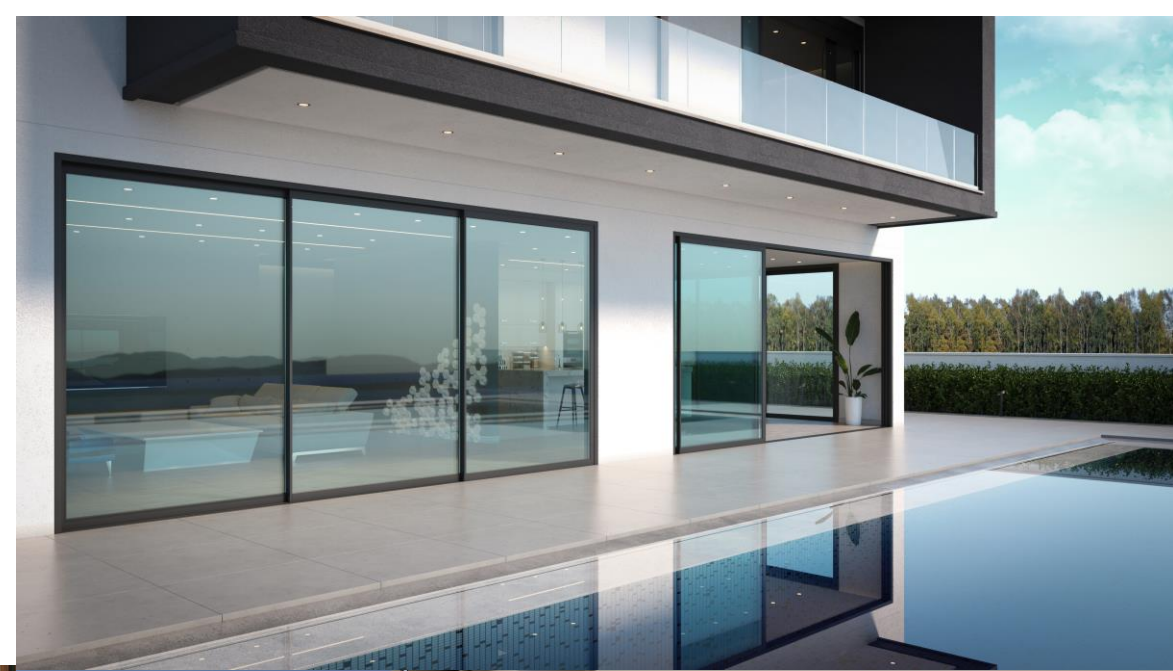




# ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ:

## ESS 47 Hybrid

Η σειρά παρέχει δυνατότητα χρήσης στενών προφίλ 25mm στον γάντζο, στοιχείο που προσδίδει minimal αισθητική και μεγαλύτερο ωφέλιμο άνοιγμα. Στο σύστημα προσφέρονται οδηγοί ύψους 42mm και εναλλακτικά 34mm, για ομορφότερο αισθητικό αποτέλεσμα.



# ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ:

## ESS 47 Hybrid

Η σειρά παρέχει δυνατότητα χρήσης στενών προφίλ 25mm στον γάντζο, στοιχείο που προσδίδει minimal αισθητική και μεγαλύτερο ωφέλιμο άνοιγμα. Στο σύστημα προσφέρονται οδηγοί ύψους 42mm και εναλλακτικά 34mm, για ομορφότερο αισθητικό αποτέλεσμα.

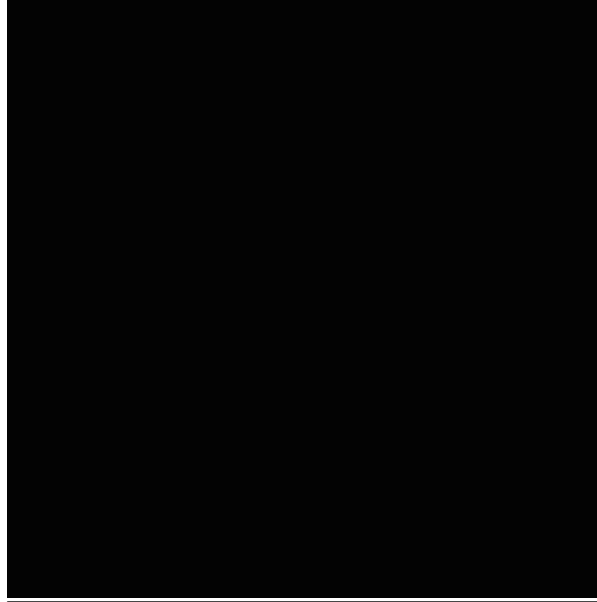




# ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ



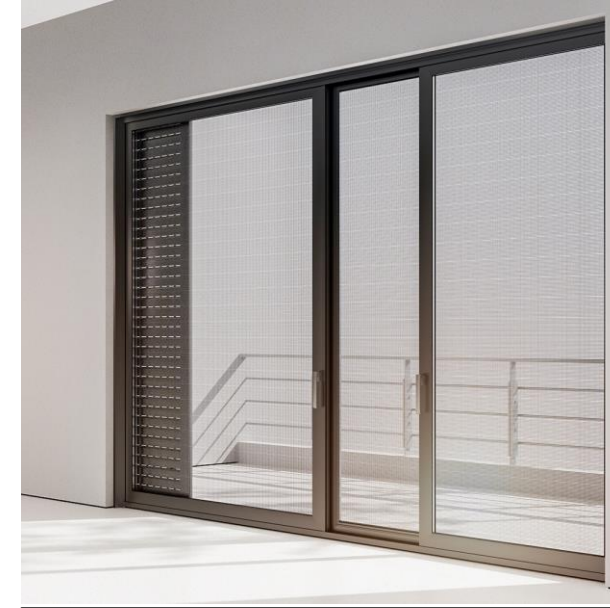
Κάλυψη μεγάλων ανοιγμάτων με χρήση προφίλ ενίσχυσης



Συνδυασμός ευκολότερης κύλισης και καλύτερης στεγάνωσης με λάστιχο αντί για βουρτσάκι μέσω της επιλογής για ανασηκούμενο μηχανισμό



Υψηλή θερμομόνωση που αγγίζει τα επίπεδα των ανοιγόμενων συστημάτων



Δυνατότητα για συνδυασμό τζαμιού, παντζουριού και σήτας σε χωνευτά κουφώματα μέσω στενού οδηγού πάχους μόλις 95mm

# ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ



Καλύτερη θέα και περισσότερο φως μέσω επιλογής προφίλ για στενό γάντζο μεταξύ των φύλλων



Δυνατότητα αντικατάστασης συρόμενων κουφωμάτων, χωρίς προεξοχή του οδηγού από το δάπεδο

# ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

## Βασικά Χαρακτηριστικά Συστήματος

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

# ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

<b>Κράμα αλουμινίου:</b>	<b>EN AW 6060 T6</b>
<b>Σκληρότητα</b>	<b>12 Webster</b>
<b>Ελάχιστο πάχος βαφής</b>	<b>75μm</b>
<b>Πάχος των προφίλ</b>	<b>1,4mm</b>
<b>Ανοχές διαστάσεων σύμφωνα με</b>	<b>EN 12020-02</b>
<b>Πλάτος οδηγού επάλληλου</b>	<b>120mm (δυο φύλλα)</b>
<b>Πλάτος οδηγού χωνευτού</b>	<b>117mm/134mm(τζάμι-σήτα-πατζούρι)</b>
<b>Πάχος φύλλου τζαμιού</b>	<b>47mm</b>
<b>Πάχος υάλωσης φύλλου τζαμιού</b>	<b>20-34mm</b>
<b>Πλάτος πολυαμιδίων</b>	<b>22-24mm</b>
<b>Συντελεστής θερμοπερατότητας πλαισίου</b>	<b>Uf από 3,02 έως 6,05 W/(m<sup>2</sup>K)</b>
<b>Μέγιστη διάσταση φύλλου</b>	<b>2,5m x 2,7m</b>
<b>Μέγιστο βάρος φύλλου</b>	<b>250 Kgr</b>



# ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ

## ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ

ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΦΙΛΗΤΟ

ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΜΕ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ

ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΜΕ ΡΟΛΟ & PLISSE ΣΗΤΑ

ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΜΕ ΣΗΤΑ

ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΦΥΛΛΟ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ

ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ ΚΑΙ ΣΗΤΑ

ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΤΡΙΦΥΛΛΟ

ΧΩΝΕΥΤΟ ΔΙΦΥΛΛΟ ΤΖΑΜΙ - ΣΗΤΑ - ΠΑΤΖΟΥΡΙ

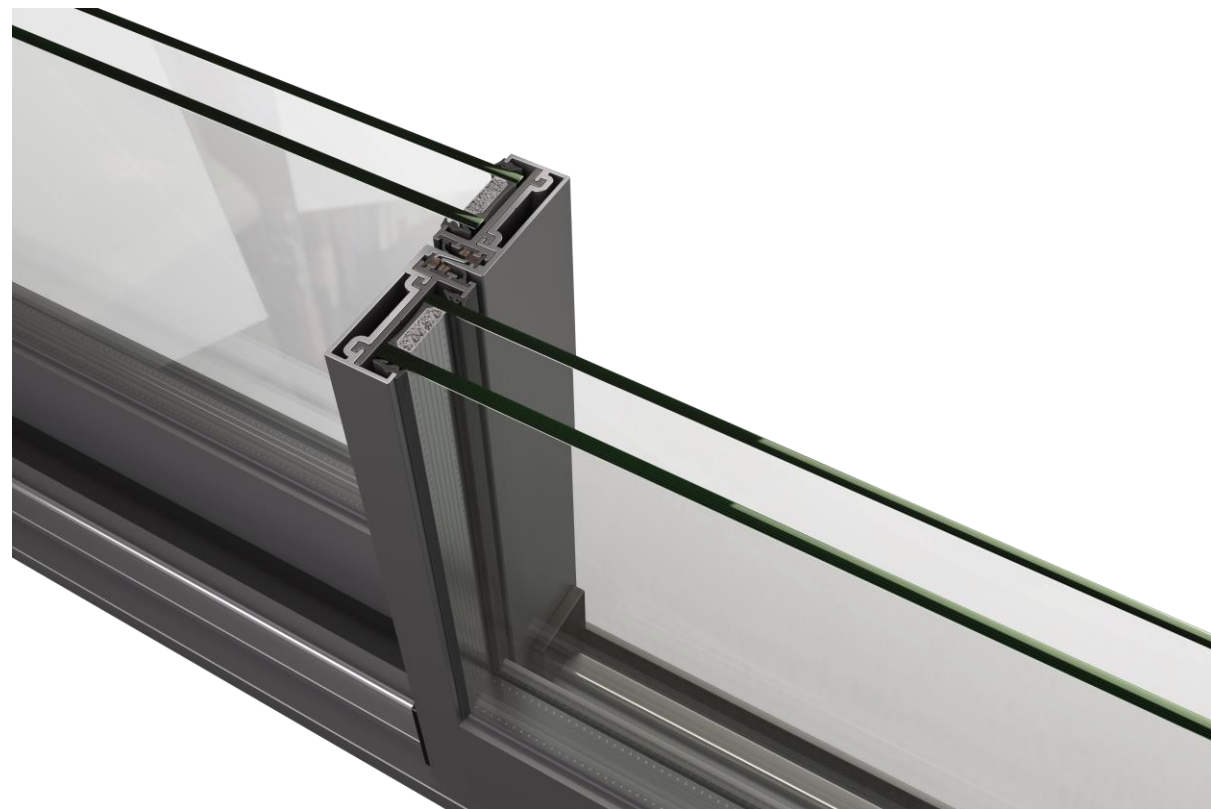
ΧΩΝΕΥΤΟ ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΤΖΑΜΙ - ΠΑΤΖΟΥΡΙ

ΧΩΝΕΥΤΟ ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΤΖΑΜΙ - ΣΗΤΑ

## ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ

ΧΩΝΕΥΤΟ ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΤΖΑΜΙ - ΣΗΤΑ - ΠΑΤΖΟΥΡΙ

# TOMES



# DOCUMENTATION

ΑΡΧΕΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕΤΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΡΧΕΙΩΝ
Brochure_New_Systems_EOS&ESS_2022	ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ EOS & ESS	New_Systems_EOS&ESS_Brochure
Product_Catalogue_2022	ΠΡΟΪΟΝΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ	
ESS47_TECH	ΚΑΡΤΕΛΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ESS_47_Hybrid_TECH_CHAR
????????????	ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ $U_w$	ESS_47_Hybrid_Thermal_Coef._Chart_(???)
ESS47-FIXED & SLIDING ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟ ΜΕ ΣΤΕΝΟ ΓΑΝΤΖΟ (1600x2200)	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ: ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ ΚΑΙ ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ	Certificate_ESS_47_Hybrid_Single_Sash_Fixed_Lift&Slide
ESS47-FIXED & SLIDING ΑΠΛΟ ΜΕ ΣΤΕΝΟ ΓΑΝΤΖΟ (1600x2200)	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ: ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ ΚΑΙ ΣΤΕΝΟ ΓΑΝΤΖΟ (25mm)	Certificate_ESS_47_Hybrid_Single_Sash_Fixed_25mm
ESS47-ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟ ΜΕ ΣΤΕΝΟ ΓΑΝΤΖΟ (1600x2200)	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ:ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟΥ ΜΕ ΣΤΕΝΟ ΓΑΝΤΖΟ (25mm)	Certificate_ESS_47_Hybrid_Successive_Lift&Slide_25mm
ESS47-ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΑΠΛΟ ΜΕ ΣΤΕΝΟ ΓΑΝΤΖΟ (1600x2200)	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ:ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΜΕ ΣΤΕΝΟ ΓΑΝΤΖΟ (25mm)	Certificate_ESS_47_Hybrid_Successive_25mm
ESS47_CATALOGUE_FINAL	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ	ESS_47_Hybrid_NOV_2020_CATALOGUE