



Ανοιγόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα  
Thermal Break Opening System

EDS 60 Hybrid

# ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMAL BREAK OPENING SYSTEM

Νέο ολοκληρωμένο σύστημα παραθύρων και πορτών, σχεδιασμένο για να καλύπτει τις τάσεις του σήμερα αλλά και το αύριο. Μειώνει την απαιτούμενη κτηριακή ενέργεια, προσφέρει αυξημένη πρόσβαση του φυσικού φωτός, εξαιρετικές επιδόσεις σε αντίξοες κλιματολογικές συνθήκες και ασφάλεια.

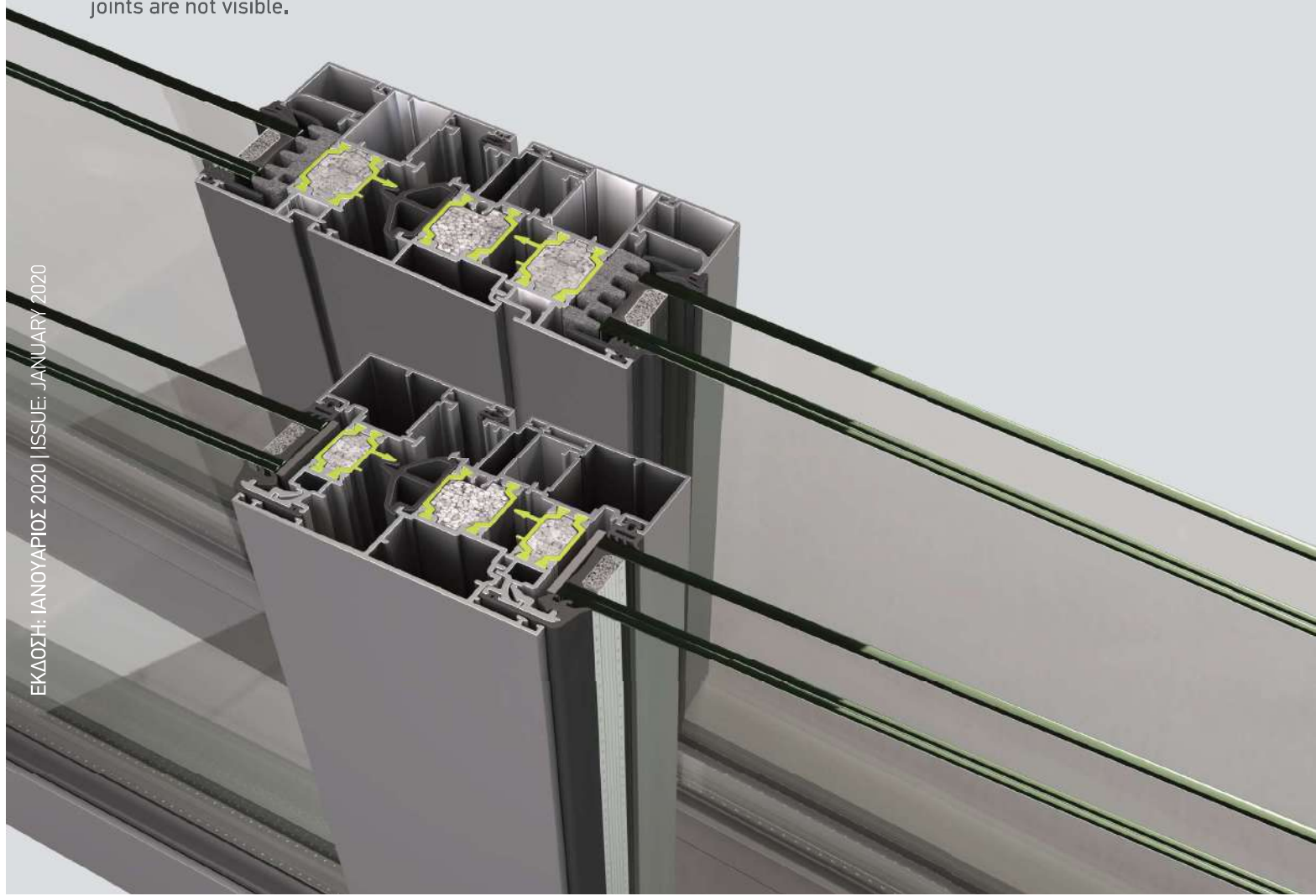
Διαθέτει μεγάλη γκάμα κατασκευαστικών επιλογών και συνδυάζεται άψογα σε σύνθετες κατασκευές με το συρόμενο σύστημα ESS 34 Hybrid. Ο συνδυασμός των δύο αυτών συστημάτων αποτελεί την ιδανική επιλογή για αντικαταστάσεις καλύπτοντας όλες τις απαιτούμενες προδιαγραφές.

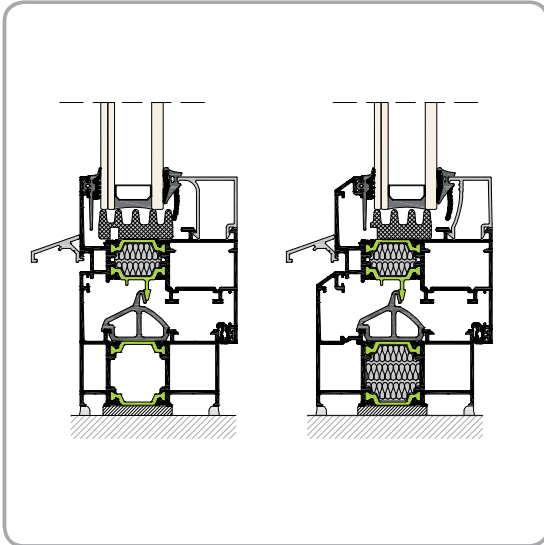
Για πιο minimal γραμμές, δίνεται η δυνατότητα χρήσης του κρυφού φύλλου που μειώνει αισθητά την εμφανή επιφάνεια του πλαισίου.

EOS 60 Hybrid is the new aluminium system for windows and doors, specially designed to cover recent needs as also these of tomorrow. The system achieves significant reduction of building energy consumption and offers high level of natural lighting, outstanding performance in demanding climate conditions and security.

The system offers wide range of construction choices and can be perfectly combined with the sliding system ESS 34 Hybrid. Both systems are the perfect choice concerning the replacement of old systems covering all the necessary specifications.

For minimal design the use of hidden sash can cover the sash ideally, so as the outer joints are not visible.





**ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**

1. Σχεδιασμός των προφίλ σε ίσια αλλά και σπαστή γραμμή.
2. Χρήση πολυαμιδίων 16 έως 24mm.
3. Προφίλ για χρήση περιμετρικού μηχανισμού κλειδώματος για αυξημένη ασφάλεια.
4. Επιλογή κρυφού φύλλου με έμφαση στο μίνιμαλ σχεδιασμό.
5. Αυξημένο επίπεδο θερμομόνωσης και ηχομόνωσης.
6. Δυνατότητα χρήσης διπλού ή τριπλού υαλοπίνακα έως 52mm.
7. Δυνατότητα κάλυψης όλων των απαιτήσεων βάσει KENAK.
8. Ιδανικό σύστημα για αντικαταστάσεις παλαιών κουφωμάτων.
9. Πρόσθετη μόνωση περιμετρικά των υαλοπινάκων.
10. Πρόσθετη μόνωση ανάμεσα των πολυαμιδίων.
11. Ελαστικά διπλής διέλασης, πλήρως ανακυκλώσιμα, για μέγιστη θερμομόνωση (EPDM-Expanded EPDM).
12. Δυνατότητα συνδυασμού με το σύστημα ESS 34 Hybrid για σύνθετες κατασκευές.

**BASIC CHARACTERISTICS**

1. Straight line and chamfered design profiles.
2. Use of 16 to 24mm polyamides.
3. Safety profiles using multilocking mechanism for maximum security.
4. Emphasis on minimal design with optional hidden sash profile.
5. Increased thermal and sound insulation.
6. Double or triple glass available up to 52mm.
7. Capacity to meet all requirements according to KENAK (Greek Regulation for the Energy Efficiency of Buildings).
8. Ideal system for windows replacement.
9. Extra insulation around the glass pane.
10. Extra insulation between the polyamides.
11. Full recyclable double-extrusion rubber (EPDM-Expanded EPDM) for maximum thermal insulation.
12. Can be combined with ESS 34 Hybrid system.

**ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ**

- Πόρτες εισόδου.
- Ανοιγόμενα (με ανάκλιση ή χωρίς).
- Ανοιγόμενα παράθυρα με κρυφό φύλλο.
- Σταθερά Υαλοστάσια.
- Σύνθετες κατασκευές.

**TYPOLOGIES**

- Entrance doors.
- Opening windows (tilting or not).
- Opening windows with hidden sash.
  - Fixed glazing.
- Composite typologies.

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

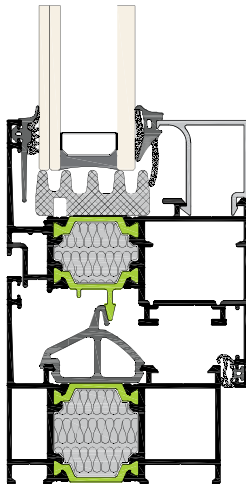
Κράμα αλουμινίου:	<b>EN AW 6060 T6</b>	Aluminium alloy
Σκληρότητα:	<b>12 Webster</b>	Hardness
Ελάχιστο πάχος βαφής:	<b>75μm</b>	Minimum coating thickness
Πάχος των προφίλ:	<b>1,3-2mm</b>	Profile thickness
Ανοχές διαστάσεων σύμφωνα με:	<b>EN 12020-02</b>	Tolerance according to
Διαστάσεις κάσας:	<b>60mm x 53mm</b>	Dimensions of frame
Διαστάσεις φύλλου τζαμιού:	<b>68mm x 75mm</b>	Dimensions of glass sash
Πάχος υάλωσης φύλλου τζαμιού:	<b>16-52mm</b>	Glazing thickness
Πλάτος πολυαμιδίων:	<b>16-24mm</b>	Polyamide width
Συντελεστής θερμοπερατότητας πλαισίου:	<b>Uf=1,8-2,6W/m²K</b>	Thermal coefficient of frame
Μέγιστες διαστάσεις φύλλου (ΠxΥ):	<b>1,0m x 2,3m</b>	Maximum sash dimensions (WxH)
Μέγιστο βάρος φύλλου:	<b>150Kgr</b>	Maximum sash weight

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

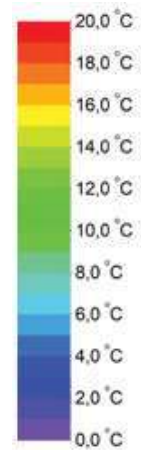
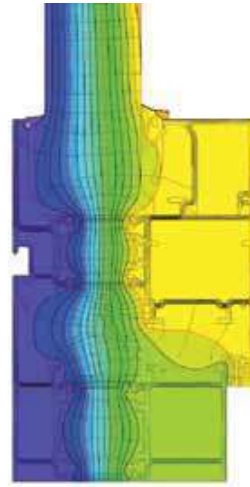
Μετρήσεις Συντελεστή Θερμοπερατότητας Συστήματος  
System's Thermal Conductivity Calculations

1

**ADVANCED**

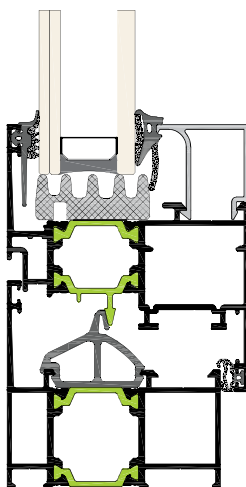


$U_f : 2,29 \text{ W/m}^2 \text{ K}$



2

**STANDARD**



$U_f : 2,46 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

