



Ανοιγόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα
Thermal Break Opening System

EOS 68 Hybrid

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMAL BREAK OPENING SYSTEM

Το σύστημα EOS 68 Hybrid αποτελεί νέα πρόταση της EUROPA στα ανοιγόμενα αρχιτεκτονικά συστήματα αλουμινίου. Συνδυάζει τους εξαιρετικούς συντελεστές επιδόσεων και η κατασκευαστική απλότητα.

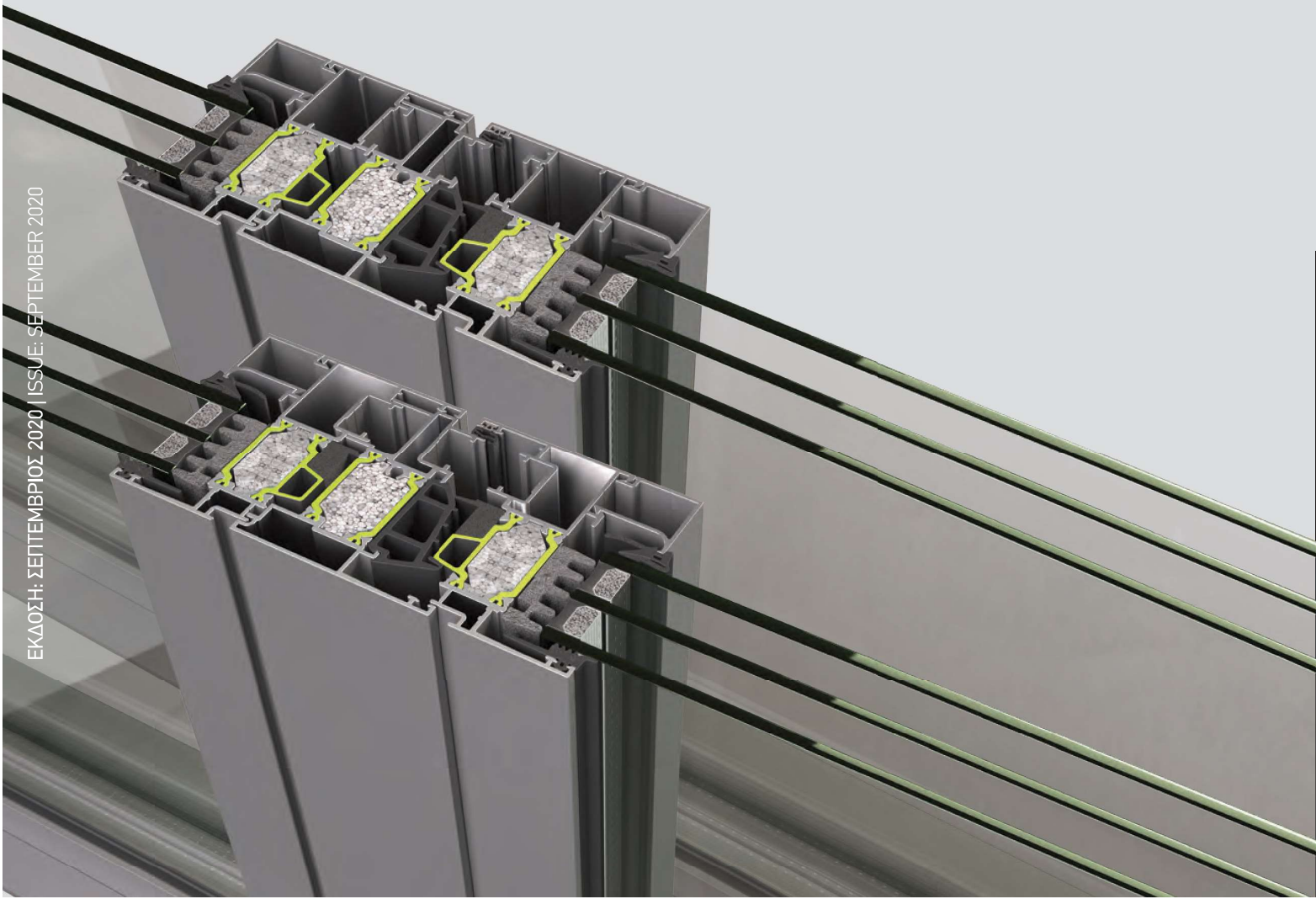
Το σύστημα συνδυάζει τόσο την μοντέρνα αισθητική των ίσιων γραμμών, όσο και την κλασική προσφέροντας εναλλακτικά και προφίλ με σπαστή γραμμή. Δίνεται δυνατότητα περιμετρικού μηχανισμού για αυξημένη ασφάλεια.

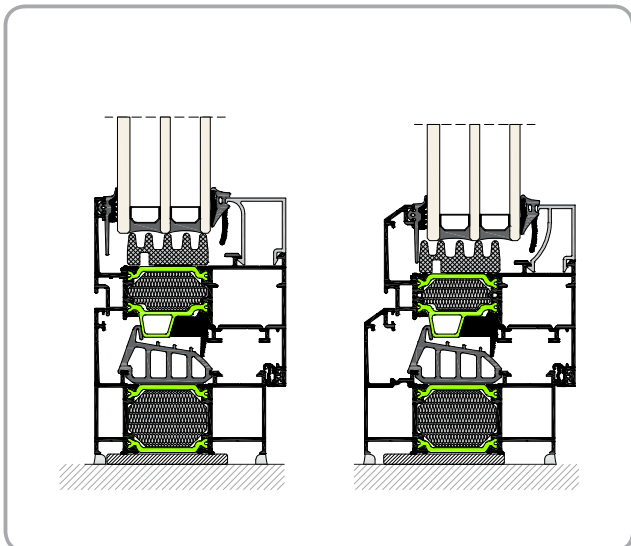
Το σύστημα μπορεί να συνδυαστεί άψογα με το συρόμενο σύστημα ESS 34 Hybrid και ESS 47 Hybrid για σύνθετες κατασκευές.

EOS 68 Hybrid is the latest thermal break opening system of EUROPA. The system combines advanced insulation coefficients and ease of construction and installation.

Straight line profiles according to modern aesthetics, as also angled edge profiles for more classic approach, are available covering variety of preferences. The system is available with optional multi-locking mechanism for improved security.

EOS 68 Hybrid can be perfectly combined with the sliding system ESS 34 Hybrid and ESS 47 Hybrid for composite constructions.





ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Σχεδιασμός των προφίλ σε ίσια αλλά και σπαστή γραμμή.
2. Χρήση πολυαμιδίων 32mm.
3. Προφίλ για χρήση περιμετρικού μηχανισμού κλειδώματος για αυξημένη ασφάλεια.
4. Αυξημένο επίπεδο θερμομόνωσης και ηχομόνωσης.
5. Δυνατότητα χρήσης διπλού ή τριπλού υαλοπινάκα έως 60mm.
6. Δυνατότητα κάλυψης όλων των απαιτήσεων βάσει ΚΕΝΑΚ.
7. Πρόσθετη μόνωση περιμετρικά των υαλοπινάκων.
8. Πρόσθετη μόνωση ανάμεσα των πολυαμιδίων.
9. Ελαστικά συν-διέλασης, πλήρως ανακυκλώσιμα, για μέγιστη θερμομόνωση (EPDM-Expanded EPDM).
10. Δυνατότητα συνδυασμού με τα συστήματα ESS 34 Hybrid & ESS 47 Hybrid για σύνθετες κατασκευές.

BASIC CHARACTERISTICS

1. Straight line and chamfered design profiles.
2. Use of 32mm polyamides.
3. Safety profiles using multilocking mechanism for maximum security.
4. Increased thermal and sound insulation.
5. Double or triple glass available up to 60mm.
6. Capacity to meet all requirements according to KENAK (Greek Regulation for the Energy Efficiency of Buildings).
7. Extra insulation around the glass pane.
8. Extra insulation between the polyamides.
9. Full recyclable co-extruded rubber (EPDM-Expanded EPDM) for maximum thermal insulation.
10. Can be combined with ESS 34 Hybrid & ESS 47 Hybrid systems.

ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

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

TYPOLOGIES

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

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

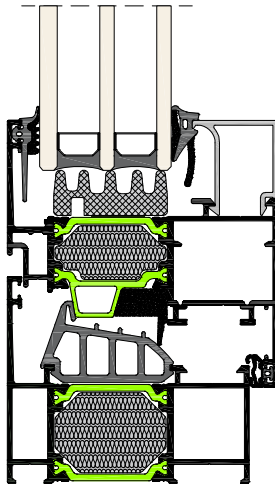
Κράμα αλουμινίου:	EN AW 6060 T6	Aluminium alloy
Σκληρότητα:	12 Webster	Hardness
Ελάχιστο πάχος βαφής:	75µm	Min. coating thickness
Πάχος των προφίλ:	1,3-2mm	Profile thickness
Ανοχές διαστάσεων σύμφωνα με:	EN 12020-02	Tolerance according to
Διαστάσεις κάσας:	68x53mm	Dimensions of frame
Διαστάσεις φύλλου τζαμιού:	76x75mm	Dimensions of glass sash
Πάχος υάλωσης φύλλου τζαμιού:	14-60mm	Glazing thickness
Πλάτος πολυαμιδίων:	32mm	Polyamide width
Συντελεστής θερμοπερατότητας πλαισίου:	Uf=1,18-2,10W/m²K	Thermal coefficient of frame
Μέγιστο πλάτος φύλλου με Camera Europea:	400-1600mm	Max. sash width with European Groove
Μέγιστο ύψος φύλλου με Camera Europea:	520-2800mm	Max. sash height with European Groove
Μέγιστο βάρος φύλλου με Camera Europea:	90/130/160/200kg	Max. sash weight with European Groove
Μέγιστο πλάτος φύλλου με Περιμετρικό Μηχ.:	330-1400mm	Max. sash width with ALU16 Groove
Μέγιστο ύψος φύλλου με Περιμετρικό Μηχ.:	280-2600mm	Max. sash height with ALU16 Groove
Μέγιστο βάρος φύλλου με Περιμετρικό Μηχ.:	80/100/150kg	Max. sash weight with ALU16 Groove

TECHNICAL CHARACTERISTICS

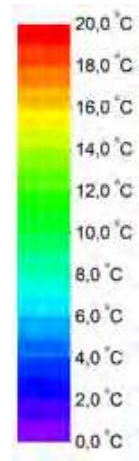
Μετρήσεις Συντελεστή Θερμοπερατότητας Συστήματος
System's Thermal Conductivity Calculations

1

ADVANCED

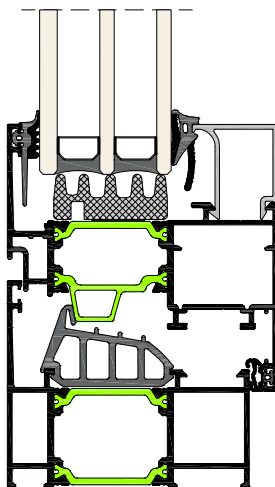


Uf : 1,72 W/m² K



2

STANDARD



Uf : 2,17 W/m² K

