



Κατασκευή και Εμπορία Κουφωμάτων

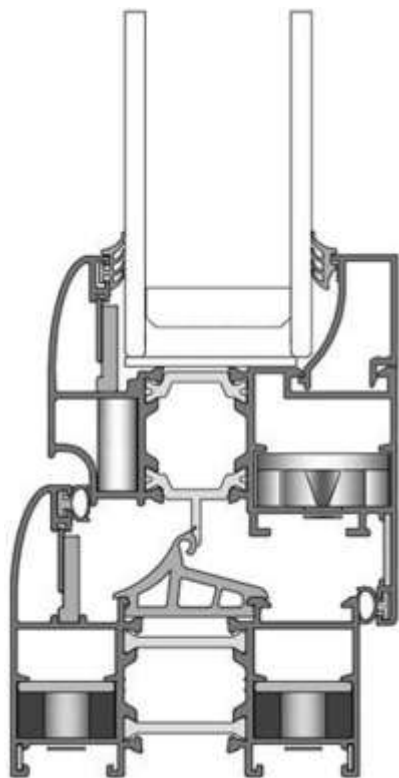
• Τάλαντα TK84100 Σύρος, Τηλ/Φαξ : 2281077510

• Παπαναστασίου & Ελλησπόντου 18 TK18756 Κερατσίνι

Τηλ: 2104626713 - Φαξ: 2104615663 - email: info@smartframes.gr

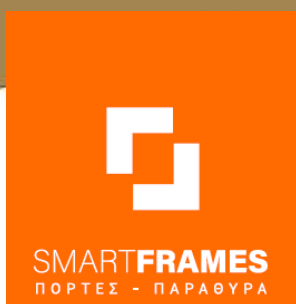
## Γενική περιγραφή θερμομονωτικού ανοιγομένου συστήματος Smart 68

**SMART68** Το σύστημα Smart 68 ανήκει στη νέα γενιά θερμομονωτικών ανοιγομένων συστημάτων με χρήση περιμετρικού μηχανισμού κλειδώματος. Με γνώμονα τη διατήρηση της ενέργειας στις κτιριακές κατασκευές, το Smart 68 έχει σχεδιαστεί ώστε να πληροί πληθώρα λειτουργικών και αισθητικών προδιαγραφών. Χάρη στην ευρεία γκάμα προφίλ, το σύστημα προσφέρει πληθώρα επιλογών σχεδιασμού και δυνατότητα κατασκευής πολλών σύνθετων τυπολογιών, όπως παράλληλες συρόμενες και ανακλινόμενες πόρτες (τύπος VW) . Το σύστημα Smart 68 έχει φύλλο πλάτους 68 mm (προφίλ με ελαφριά καμπύλη) και με την εφαρμογή πρωτοποριακού σχεδιασμού πολυαμιδίων μήκους 24 mm, προσδίδει χαρακτηριστικά ανώτερων επιδόσεων στην κατηγορία του, με δείκτη θερμομόνωσης  $U_f = 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$  και δείκτη ηχομόνωσης που προσεγγίζει τα 42 dB.



### Γενικά χαρακτηριστικά

- Υψηλή εξοικονόμηση ενέργειας (θερμομόνωση) χάρη στις χαμηλές τιμές του δείκτη  $U_f$
- Εξαιρετικά χαρακτηριστικά υδατοστεγανότητας και ηχομόνωσης στην κατηγορία του (68mm)
- Λύσεις για όλες τις κατασκευαστικές ανάγκες
- Άψογη σχέση ποιότητας/κόστους
- Μέγιστη ασφάλεια λόγω χρήσης πολλαπλών περιμετρικών κλειδαριών
- Δυνατότητα ηλεκτροστατικής βαφής σε οποιαδήποτε απόχρωση RAL και ειδικά σχέδια απομίμησης ξύλου (woodgrain).
- Η υδατοστεγάνωση εξασφαλίζεται με κανάλια απορροής του νερού σε όλα τα προφίλ
- Τρία EPDM λάστιχα στεγάνωσης με πολυθάλαμο σχεδιασμό κετρικού λαστίχου.
- Ειδικά σχεδιασμένη τάπα εξασφαλίζει την απορροή νερού ακόμα και σε ισχυρούς ανέμους
- Ειδικά σχεδιασμένα προφίλ για το σφράγισμα της πόρτας εισόδου στο κάτω μέρος
- Δυνατότητα συναρμολόγησης κουφώματος με χρήση γωνιάστρας.



### Τεχνικά χαρακτηριστικά συστήματος

Κράμμα **ENAW6063** (Al Mg 0.7Si)

Σκληρότητα: **12 Webster**

Ελάχιστο πάχος βαφής: **75μm**

Πάχος των προφίλ: **1,4mm**

Πλάτος πολυαμιδίων: **24mm - 30mm**

Μέγιστες διαστάσεις φύλλου περιμετρικού μηχανισμού (ΠxΥ):

**1,1m x 2,3m**

Μέγιστο βάρος φύλλου περιμετρικού μηχανισμού: **140Kgm**

Ανοχές διαστάσεων σύμφωνα με: **EN 12020-2**.

Ηχομόνωση: **42db**

Αντιδιαρρηκτική προστασία: **WK2**

### Χαρακτηριστικά θερμομόνωσης συστήματος (από IFT Rosenheim Institute)

Θερμομόνωση, EN 10077-2: **1,9 - 2,7 W/m2K**

Υδατοστεγανότητα, EN 12208: **E1950**

Αεροδιαπερατότητα, EN 12207: **4**

Αντοχή σε ανεμοπίεση, EN 12210: **C5**

### Βασικές διαστάσεις σειράς

Σταθερό πλαίσιο (ελάχ. βάθος)	67,5mm
Πλαίσιο φύλλου (ελάχ. βάθος)	67,5mm
Ελάχ. ύψος - Σταθερό πλαίσιο και φύλλο	82,5mm
Πάχος υάλωσης	24mm to 36mm
Μέγ. πλάτος φύλλου x ύψος φύλλου	1200mm x 1800mm
Πλάτος φύλλου x Μέγ. ύψος φύλλου	950mm x 2300mm



Στις κατασκευές χρησιμοποιούμε διπλούς ή τριπλούς υαλοπίνακες με κρύσταλλα της εταιρείας Saint-Gobain.

**SIEGENIA**<sup>®</sup>  
brings spaces to life

Οι περιμετρικοί μηχανισμοί κλειδώματος, καθώς και οι κλειδαριές πορτών είναι της εταιρείας Siegenia.



Κουφώματα Συνθετικά - Αλουμνίου - Ξύλου  
Είδη Σκίασης - Ξύλινο Δάπεδο - Μεσόπορτες  
Επιπλα Κουζίνας & Ντουλάπας



Σύρος: Τάλαντα 84100 Τηλ/Φαξ: 2281077510  
Κερατσίνι: Παπαναστασίου & Ελλησπόντου 18  
18756 Τηλ: 2104626713 - Φαξ: 2104615663

[info@smartframes.gr](mailto:info@smartframes.gr)