



A L U M I N I U M   S Y S T E M S

ΕΤΑΙΡΙΑ ΔΙΕΛΑΣΗΣ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

5<sup>ο</sup> Χιλ. Ε.Ο. ΛΑΡΙΣΗΣ – ΑΘΗΝΩΝ

Τηλ: 2410 688688

Website: [info@exalco.gr](mailto:info@exalco.gr)

ΤΜΗΜΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

### ALBIO 125C

ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

## ALBIO 125C - ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΘΥΡΑ

### § Διέλαση Αλουμινίου

- ✓ Η παραγωγός εταιρία **EXALCO A.E.** των διατομών αλουμινίου εφαρμόζει Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας **EN ISO 9001:2008**, Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης **EN ISO 14001:2004** και σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία **OHSAS 18001:2007**.
- ✓ Η Παραγωγός εταιρία **EXALCO A.E.** φέρει την υποχρεωτική από την Ευρωπαϊκή νομοθεσία **Σήμανση CE** για την παραγωγή των διατομών αλουμινίου με την διαδικασία της **Διέλασης**. Όλες οι διατομές αλουμινίου παράγονται από κράμα **6060 T6** και σύμφωνες με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο **EN15088:2005**
- ✓ Οι **Ανοχές Διαστάσεων** των διατομών είναι σύμφωνες με τα Πρότυπα **EN 755-9 & EN 12020-2**
- ✓ Το **Ελάχιστο Πάχος** των διατομών είναι **1.3χιλ.**
- ✓ Η **Σκληρότητα** των διατομών μετά από την διαδικασία την θερμικής επεξεργασίας ίση η μεγαλύτερη των **11Webster**

### § Επιφανειακή Επεξεργασία των διατομών αλουμινίου

- ✓ **Ηλεκτροστατική Βαφή** (Powder Coating) των διατομών αλουμινίου σύμφωνα με την Προδιαγραφή **Qualicoat** για διατομές αρχιτεκτονικής χρήσης.
- ✓ Επεξεργασία **Ανοδίωσης** (Anodizing) των διατομών αλουμινίου σύμφωνα με την Προδιαγραφή **Qualanod** για διατομές αρχιτεκτονικής χρήσης.

### § Σύστημα Αλουμινίου

#### ✓ **Ανοιγόμενα, ανακλινόμενα, σταθερά με περιμετρικό μηχανισμό κλειδώματος**

- Ø **Διατομή «κάσας»:** Η βασική διατομή «κάσας» έχει συνολικό πλάτος από 57,7χιλ., ύψος 50,9χιλ και βάρος 1085gr/m. Όλα τα μέλη είναι συνδεδεμένα με ειδικές γωνίες αλουμινίου διέλασης. Οι διατομές έχουν σύστημα θερμοδιακοπής. Αποτελούνται από δύο προφίλ αλουμινίου και ενδιάμεσα θα παρεμβάλλονται διατομές από υαλοενισχυμένο πολυαμίδιο (PA 6.6 25%GF) πλάτους 24χιλ.
- Ø **Διατομή «φύλλου»:** Η βασική διατομή «φύλλου» έχει συνολικό πλάτος 66,2χιλ., ύψος 78χιλ και βάρος 1485gr/m. Όλα τα μέλη είναι συνδεδεμένα με ειδικές γωνίες αλουμινίου διέλασης. Οι διατομές έχουν σύστημα θερμοδιακοπής. Αποτελούνται από δύο προφίλ αλουμινίου και ενδιάμεσα θα παρεμβάλλονται διατομές από υαλοενισχυμένο πολυαμίδιο (PA 6.6 25%GF) πλάτους 22χιλ και 25χιλ..
- Ø **Μηχανισμοί & Εξαρτήματα:** Οι μηχανισμοί προέρχονται από εταιρίες εναρμονίζονται με την Ευρωπαϊκή νομοθεσία και διαθέτουν τις απαιτούμενες πιστοποιήσεις και τα ελαστικά παρεμβύσματα αποτελούνται από Αιθυλένιο Μονομερούς Διένιο Προπυλενίου (EPDM)

## § Σχετική Νομοθεσία & Ευρωπαϊκά Πρότυπα








- ✓ Το τελικό προϊόν (θύρες & παράθυρα) πληροί τις προϋποθέσεις του Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων (Κ.Εν.Α.Κ.)
- ✓ Το τελικό προϊόν (θύρες & παράθυρα) εναρμονίζεται με τα παρακάτω Ευρωπαϊκά Πρότυπα:
  - ∅ Πρότυπα Προϊόντος
    - ü EN 14351-1:2006 +A1:2010
  - ∅ Σχετικά Πρότυπα Προϊόντος για τις Αρχικές Δοκιμές Τύπου (ITT)
    - ü EN1026:2000 / EN12207:2000 (Αεροδιαπερατότητα)
    - ü EN1027:2000 / EN12208:2000 (Υδατοστεγανότητα)
    - ü EN12211:2000 / EN12210:2000 (Αντοχή σε Ανεμοπίεση)
    - ü EN10077-2:2003-10 (Επιδόσεις Θερμοπερατότητας παραθύρων και θυρών - Υπολογισμός Θερμοπερατότητας)
    - ü EN673:1998 (Υαλοπίνακες σε κτίρια – Υπολογισμός Θερμοπερατότητας)

## § Σήμανση CE Τελικού Προϊόντος από τον Κατασκευαστή/Συναρμολογητή – Ανάδοχο του Έργου

- ∅ Ο Κατασκευαστής/Συναρμολογητής του τελικού προϊόντος φέρει την ευθύνη της τοποθέτησης της υποχρεωτικής Σήμανσης
- ∅ Έχει δικές του Αρχικές Δοκιμές Τύπου (ITT) ή του έχει μεταβιβάσει με ιδιωτικό συμφωνητικό ο παραγωγός (EXALCO A.E) του προϊόντος
- ∅ Υπολογίζει την τιμή Θερμοπερατότητας  $U_w$  του κάθε προϊόντος ανάλογα με τις εξωτερικές του διαστάσεις, των τύπο των διατομών που προσδιορίζουν τον ανάλογο συντελεστή θερμοπερατότητας  $U_f$ , τον τύπο της υάλωσης η οποία προσδιορίζει τον συντελεστή θερμοπερατότητας  $U_g$ , το συντελεστή μετάδοσης φωτός (LT) και το ηλιακό συντελεστής (g)
- ∅ Εκδίδει την απαιτούμενη Δήλωση Επιδόσεων

## **ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΣΕΙΡΑΣ ALBIO 125C**

(Επισυνάπτονται οι σχετικές εκθέσεις Αρχικών Δοκιμών Τύπου – ΙΤΤ)

<b>Τεχνικές Προδιαγραφές ALBIO 125C (Σύστημα ανοιγομένων κουφωμάτων με θερμοδιακοπή)</b>		
1	Κράμα αλουμινίου	EN AW 6060T6, EN 15088:2005
2	Ηλεκτροστατική βαφή	Σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα QUALICOAT
3	Ανοδίωση	Σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα QUALANOD
4	Ανοχές διαστάσεων	EN 12020-2
5	Λάστιχα στεγάνωσης	EPDM / EPDM Foam
6	Διαστάσεις κάσας	Πλάτος 57.7-180mm, ύψος 50.9mm
7	Διαστάσεις φύλλου	Πλάτος 66.2mm, ύψος 78-102.2mm
8	Πάχος υαλοπίνακα	5-28mm
9	Θερμοδιακοπή	22 mm, 24 mm, 25mm (PA 6.6, 25%GF)
10	Θάλαμος	Συμβατό με όλα τα συστήματα πολλαπλών σημείων κλειδώματος
<b>Επιδόσεις Δοκιμίου Αρχικών Δοκιμών Τύπου – ΙΤΤ</b>		
<b>Αεροπερατότητα, Υδατοστεγανότητα, Αντοχή σε ανεμοπίεση – Δοκιμή στο κοινοποιημένο εργαστήριο ΕΚΑΝΑΛ</b>		
		<b>Δοκίμιο Τύπου: Δίφυλλο Ανοιγοανακλινόμενο, 1.40m X 2.20m</b>
	Αεροπερατότητα	Class 4 (EN 12207:2000)
	Υδατοστεγανότητα	Class E900 (EN 12208:2000)
	Αντοχή σε ανεμοπίεση	Class C3 (EN 12210:2000)
<b>Αεροπερατότητα, Υδατοστεγανότητα, Αντοχή σε ανεμοπίεση – Δοκιμή στο κοινοποιημένο εργαστήριο IFT Rosenheim</b>		
		<b>Δοκίμιο Τύπου: Σταθερό, 1.00m X 2.20m</b>
	Αεροπερατότητα	Class 4 (EN 12207:2000)
	Υδατοστεγανότητα	Class E1050 (EN 12208:2000)
	Αντοχή σε ανεμοπίεση	Class C4/B4 (EN 12210:2000)
<b>Θερμοπερατότητα Πλαισίων Αλουμινίου – Δοκιμή στο κοινοποιημένο εργαστήριο IFT Rosenheim</b>		
	Συντελεστής θερμοπερατότητας Uf	2.5 – 5.1 W/(m <sup>2</sup> K) (EN 10077-2:2003-10)

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΔΙΕΛΑΣΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΩΝ

- § **Ελέγχος Παραγωγής Εργοστασίου** για την παραγωγική διαδικασία της **Διέλασης** Διατομών Αλουμινίου με Αρ. Έγκρισης: No 0906-CPD-02410006. Επισυνάπτεται το σχετικό πιστοποιητικό.
- § **Πιστοποιητικό Διαχείρισης Ποιότητας EN ISO 9001:2008** (Αρ. Πιστοποιητικού: 01013037). Επισυνάπτεται το σχετικό πιστοποιητικό.
- § **Πιστοποιητικό Περιβαλλοντικής Διαχείρισης EN ISO 14001:2004** (Αρ. Πιστοποιητικού: 04013003). Επισυνάπτεται το σχετικό πιστοποιητικό.
- § **Πιστοποιητικό Διαχείρισης Υγείας & Ασφάλειας στην Εργασία OHSAS 18001:2007** (Αρ. Πιστοποιητικού: 03013052). Επισυνάπτεται το σχετικό πιστοποιητικό.
- § Η διαδικασία **Ηλεκτροστατικής Βαφής (Powder Coating)** είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με τις προδιαγραφές της **Qualicoat**. Η πιστοποίηση είναι **Παραθαλάσσιας Κλάσης (Seaside Class)**, Αρ. Έγκρισης: 106. Επισυνάπτεται το σχετικό πιστοποιητικό.
- § Η διαδικασία **Ανοδίωσης (Anodizing)** είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με τις προδιαγραφές της **Qualanod** με Αρ. Έγκρισης: 1503. Επισυνάπτεται το σχετικό πιστοποιητικό.