



ALBIO 225

Το σύστημα Albio 225 παρουσιάζει άριστα θερμομονωτικά αποτελέσματα για απόλυτη προστασία ακόμα και σε έντονες κλιματολογικές συνθήκες χάρη στο προηγμένο σύστημα θερμοδιακοπής.

Ο σύγχρονος σχεδιασμός με δύο επιλογές σε επίπεδο και οβάλ συμπληρώνεται από την υποδοχή για ανοξείδωτη ράγα κύλισης για ακόμα μεγαλύτερη αντοχή και λειτουργικότητα. Προσφέρει κορυφαία επίδοση στη θερμομόνωση χάρη στα πολυαμίδια 24mm και στις πολυθάλαμες θερμομονωτικές προσθήκες.

Η στεγανότητα εξασφαλίζεται από λάστιχα EPDM.

Δέχεται και ανασυρόμενο μηχανισμό κύλισης για άνετη λειτουργία στα μεγάλα ανοίγματα.

Ο μηχανισμός αυτός δίνει τη δυνατότητα για υάλωση μεγάλης επιφάνειας και πάχους, αφού μπορεί να κινεί φύλλα βάρους μέχρι και 90 kg.

Εφαρμογές: Μπαλκονόπορτες, Παράθυρα, επάλληλα ή χωνευτά κ.α

ALBIO 225

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Κράμα Αλουμινίου: EN AW 6060T6, EN 15088:2005
- Ηλεκτροστατική Βαφή: Σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα Qualicoat
- Ανοδίωση: Σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα QUALANOD
- Ανοχές Διαστάσεων: EN 12020-2
- Λάστιχα Στεγάνωσης: EPDM
- Πάχος υαλοπίνακα: 5-22mm
- Οδηγός κύλισης: Ανοξείδωτος, πολυαμιδίου
- Θερμοδιακοπή: 24mm (PA 6.6, 25% GF)
- Αεροπερατότητα: Διάσταση Δοκιμίου: 1.40m X 2.20m: Class 3 (EN 1026:2000 / EN 12207:2000)
- Συντελεστής θερμοπερατότητας Uf: 3.1 – 5.1 W/(m²K) (EN 10077-2:2003-10)
- Υδατοστεγανότητα: Διάσταση Δοκιμίου: 1.40m X 2.20m: Class 6A (EN 1027:2000 / EN 12208:2000)
- Διαστάσεις φύλλου: Πλάτος 38mm, ύψος 97mm
- Αντοχή σε ανεμοπίεση: Διάσταση Δοκιμίου: 1.40m X 2.20m: Class C4 (EN 12211:2000 / EN 12210:2000)



Nachweis

Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht
Nr. 11-000890-PR 02
(P B-K20-06-de-01)



Auftraggeber **EXALCO S.A.**
5th Km of National Road
41110 Larissa
Griechenland

Grundlagen *)

EN 14351-1:2006+A1:2010

Prüfgrundlage/n:

EN ISO 10077-2:2003-10

*) und entsprechende nationale Fassungen
(z.B. DIN EN)

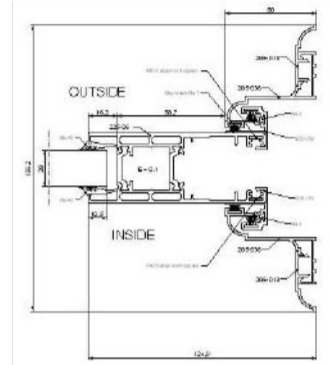
Produkt **Metallprofil mit thermischer Trennung eines Hebe-
schiebeelements**

Bezeichnung System: **Albio 225**

Leistungsrelevante Produktdetails Material **Aluminiumlegierung lackiert;**
Ansichtsbreite B in mm **124,9; Flügelrahmen; Systembezeich-**
nung **225-06,205-019; Breite in mm 98,2; Dicke in mm 67,6;**
Blendrahmen; Systembezeichnung 225-036,225-013;
Breite in mm **50; Dicke in mm 156,2; Thermische**
Trennung; Art der thermischen Trennung Stege durchge-
hend; Material PA 6.6 GF25% ;
Ersatzpaneel; Dicke in mm 20; Einstand in mm 10,5

Besonderheiten

Darstellung



Verwendungshinweise

Die ermittelten Ergebnisse können vom Hersteller als Grundlage für den herstellereigenen zusammenfassenden ITT-Bericht verwendet werden. Die Festlegungen der geltenden Produktnorm sind zu beachten.

Ergebnis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten nach EN ISO 10077-2:2003-10



$$U_f = 3,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen. Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 6 Seiten und Anlage (1 Seite).

ift Rosenheim
26. April 2011

Klaus Specht, Dipl.-Ing.(FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauphysik

Thomas Thiel, Dipl.-Ing.(FH)
Prüfingenieur
Rechnergestützte Simulation



ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0)8031/261-0
Fax: +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763
Sparkasse Rosenheim
Kto. 3822
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PUZ-Stelle: BAY 18
Deutscher
Akreditierungs
Rat
DAP-FL-0808 99
DAP-ZE-2288 00
TGA-ZM-16-93-00
TGA-ZM-18-93-00