

Nachweis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten



Prüfbericht
Nr. 13-000321-PR01
(PB-K20-06-de-02)

Auftraggeber Europa Profil Aluminium S.A.
56th Km National Hwy
Athens – Lamia
Griechenland

Grundlagen *)

EN ISO 10077-2:2012-02
SG 06-verpflichtend
NB-CPD/SG06/11/083 2011-09
*) und entsprechende nationale Fassungen
(z.B. DIN EN)

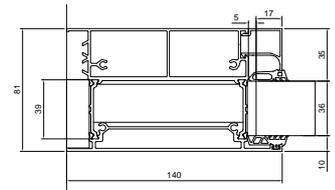
Produkt Thermisch getrenntes Aluminiumprofil
Profilkombination: Blendrahmen

Bezeichnung Lieferbezeichnung: Europa 5500 Hybrid S.I.

Leistungsrelevante Produktdetails
Material Aluminiumlegierung; Ansichtsbreite B in mm 140; Dicke in mm 81; Oberflächen im Dämmzonenbereich leicht oxidiert; Dämmstege; Material Polyamid 6.6 mit 25% GF; Anzahl der Stege 2; Stegdicke in mm 1,7; Abstand der Metallschalen d in mm 34; Einlageschaum zum Glasfalz; Material Polyethylen-schaum „Nomatec XPE038“; Breite in mm 5,7; Höhe in mm 36; Wärmeleitfähigkeit in W/(m K) 0,038; Einlageschaum in der Dämmzone; Material Phenolharzschaum „Kooltherm K3“; Breite in mm 97; Höhe in mm 25; Wärmeleitfähigkeit in W/(m K) 0,021; Einlageschaum zum Baukörperanschluss; Material Polyethylen-schaum „Nomatec XPE038“; Breite in mm 15; Höhe in mm 45; Wärmeleitfähigkeit in W/(m K) 0,038; Glashalteleiste; Breite in mm 27; Dicke in mm 28; Ersatzpaneel; Dicke in mm 36; Einstand in mm 17

Besonderheiten -

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten.

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).

Ergebnis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten nach
EN ISO 10077-2:2012-02



$$U_f = 0,89 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

ift Rosenheim
09. April 2013

Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter
Bauphysik

Maurice Mayer, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Rechnergestützte Simulation