

Nachweis

Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht
Nr. 11-000890-PR01
(PB-K20-06-de-01)



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

Produkt Metallprofil mit thermischer Trennung eines Hebeschiebeelements

Bezeichnung System: Albio 225

Leistungsrelevante Material Aluminiumlegierung lackiert;
Produktdetails Ansichtsbreite B in mm 131; Flügelrahmen; Systembezeichnung 225-06; Breite in mm 96,9; Dicke in mm 38; Blendrahmen; Systembezeichnung 225-14; Breite in mm 45,8; Dicke in mm 48,5; Thermische Trennung; Art der thermischen Trennung Stege durchgehend; Material PA 6.6 GF25%; Ersatzpaneel; Dicke in mm 20; Einstand in mm 10,5

Besonderheiten

Grundlagen *)

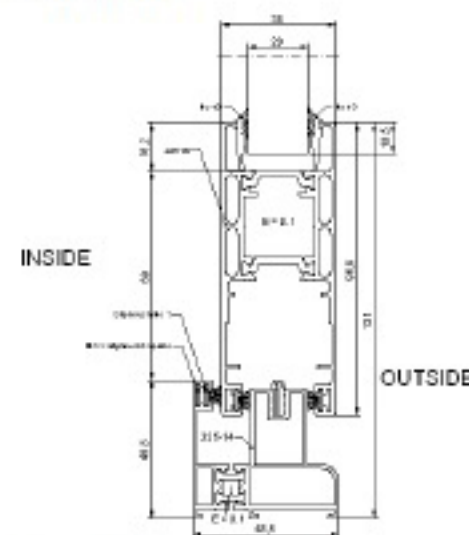
EN 14351-1:2006+A1:2010

Prüfgrundlage/n:

EN ISO 10077-2:2003-10

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

Darstellung



Ergebnis

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



$$U_f = 3,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

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.

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 *Thiel*

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

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