

Nachweis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten

Prüfbericht

Nr. 12-003216-PR07

(PB-C01-06-de-01)



Auftraggeber	agtatec ag Allmendstr. 24 8320 Fehraltorf Schweiz
Produkt	Einflügelige Automatiktüre mit Seitenteil
Bezeichnung	Thermcord
Leistungsrelevante Produktdetails	Abmessungen (BxH) in mm 5250 x 3158 ; Abmessungen lichte Wandöffnung (BxH) in mm 5104 x 3000 ; Öffnungsart Flügel auf innerer Ebene / Festelement auf äußerer Ebene ; Rahmenprofile ; Material Aluminiumlegierung pulverbeschichtet, lackiert, anodisch oxidiert ; Thermische Trennung; Material Polyamid 6.6 mit 25% Glasfaser ; Verglasung; Aufbau in mm 8/16/6 ; Wärmedurchgangskoeffizient in W/m^2K $U_g = 1,0$ (Angabe des Auftraggebers); Abstandhalter ; Hersteller Kömmerling Chemische Fabrik GmbH ; Systembezeichnung „Ködispace“
Besonderheiten	-

Grundlagen¹⁾

EN 14351-1:2006+A1:2010-03

EN ISO 10077-1:2006-09

ift Prüfbericht 12-003216-PR05
(PB-K20-06-de-01)

¹⁾ und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

Darstellung



Verwendungshinweise

Die ermittelten Ergebnisse können vom Hersteller als Leistungserklärung entsprechend der Bauproduktenverordnung 305/2011/EU verwendet werden. Die Festlegungen der geltenden Produktnorm sind zu beachten.

Ergebnis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten nach
EN ISO 10077-1:2006-09



$$U_D = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

Der angegebene U_D -Wert bezieht sich auf die lichte Wandöffnung des untersuchten Türelements.

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-Prüfdocuments". Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 6 Seiten und Anlagen (4 Seiten).

ift Rosenheim

02.10.2014

Manuel Demel, M.BP. Dipl.-Ing. (FH)
Produktingenieur
Bauphysik

Maurice Mayer, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauphysik