

Nachweis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten

Prüfbericht
Nr. 15-000756-PR01
(PB-K20-06-de-01)



Auftraggeber ACO Hochbau Vertrieb GmbH
Am Ahlmannkai
24782 Büdelsdorf
Deutschland

Grundlagen *)
EN ISO 10077-2:2012-02
SG 06-verpflichtend
NB-CPD/SG06/11/083 2011-09

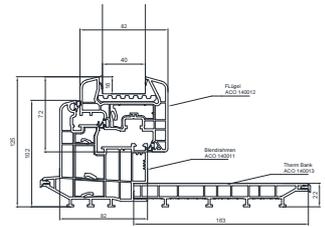
Produkt Kunststoff-Hohlkammerprofile
Profilkombination: Flügelrahmen-Blendrahmen

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

Bezeichnung System: Therm 3.0 PHT

Darstellung

Leistungsrelevante Produktdetails Ansichtsbreite B in mm 125; Material Polyvinylchlorid (PVC-U) hart; Füllung der Kammern; Material expandierter Polystyrol-Hartschaum „illpor-Neopor 0,31“; Wärmeleitfähigkeit in W/(m K) 0,031; Flügelrahmen; Profilquerschnitt, Breite in mm 72; Profilquerschnitt, Dicke in mm 82; Einlegeschaum im Glasfalz; Material extrudierter Polyethylenschaum „super-illen“; Wärmeleitfähigkeit in W/(m K) 0,037; Blendrahmen; Profilquerschnitt, Breite in mm 102; Profilquerschnitt, Dicke in mm 98; Zusatzprofil; Profilquerschnitt, Breite in mm 22; Profilquerschnitt, Dicke in mm 163; Ersatzpaneel; Dicke in mm 40; Einstand in mm 16



Besonderheiten -/-

Verwendungshinweise

Die ermittelten Ergebnisse können für den Nachweis entsprechend den oben angegebenen Grundlagen verwendet werden.

Ergebnis

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



$$U_f = 0,79 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

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
23.04.2015

Konrad Huber, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Bauphysik

Till Stübgen, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauphysik