

Nachweis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten



Prüfbericht

Nr. 13-003751-PR06
(PB-K20-06-de-02)

Auftraggeber	Reiner Plast GmbH Eufinger Str. 30 65597 Hünfelden - Dauborn Deutschland
Produkt	Kunststoff-Rahmenprofile Profilkombination: Flügelrahmen-Blendrahmen
Bezeichnung	Linea Optima 82 mm
Leistungsrelevante Produktdetails	Flügelrahmen-Blendrahmen; Material Polyvinylchlorid (PVC-U) hart; Aussteifung; Material Stahl - verzinkt; Flügelrahmen; Profilquerschnitt, Dicke in mm 93; Blendrahmen; Profilquerschnitt, Dicke in mm 82; Dichtungssystem 1 x Anschlagdichtung / 1 x Mitteldichtung / 1 x Überschlafdichtung g; Ersatzpaneel; Dicke in mm 40; Einstand in mm 25
Besonderheiten	--

Grundlagen *)

In Anlehnung an
ift-Richtlinie WA-02/3 2005-02
EN 12412-2:2003-07

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

Prüfbericht 13-003751-PR04
(PB-K20-06-de-01) vom
27.08.2014

Prüfbericht 13-003751-PR06
(PB-K20-06-de-01) vom
29.09.2014

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

Ergebnis

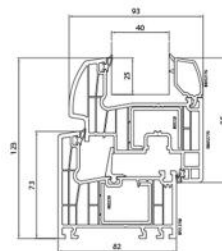
Ermittlung der Kennlinien von Wärmedurchgangskoeffizienten
nach ift Richtlinie WA-02/3



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

Der angegebene Wertebereich bezieht sich auf die in Abschnitt 3 zur Kennlinienermittlung verwendeten und in Anlage 1 dargestellten Profilkombinationen. Die Ermittlung der Wärmedurchgangskoeffizienten U_f für Profilkombinationen des Systems „Linea Optima 82 mm“ erfolgt anhand der Kennlinie nach Abschnitt 3 dieses Prüfberichts.

Darstellung



Weitere Querschnitte im Anhang

Verwendungshinweise

Der Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten U_f für das beschriebene Profilsystem.

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 Dokument darf nur vollständig veröffentlicht werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 10 Seiten und Anlagen (2 Seiten).

ift Rosenheim

01.10.2014

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

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