

Nachweis

Berechnung des flächengemittelten Wärmedurchgangskoeffizienten eines Profilrahmens

Prüfbericht
 Nr. 20-002085-PR01
 (PB-K20-06-de-02)



Auftraggeber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Profilrahmen einer Hebe-Schiebetüre aus Kunststoff-Hohlkammerprofilen
Bezeichnung	VEKAMOTION 82
Leistungsrelevante Produktdetails	Abmessung (B x H) in mm 1480 x 2180; Öffnungsart Gangflügel auf innerer Ebene / Festflügel auf äußerer Ebene ; Material Polyvinylchlorid (PVC-hart) ; Aussteifung; Material Stahl – metallische Oberfläche allgemein, einschl. verzinkt ; Ansichtsbreite B in mm 92 bis 163; Flügelrahmen; Bezeichnung 105.421; Profilquerschnitt, Breite x Dicke in mm 86 x 82; Aussteifung; Bezeichnung 113.449.2; Blendrahmen; Bezeichnung 105.420; Profilquerschnitt, Breite x Dicke in mm 62 x 194; Aussteifung; Bezeichnung 113.011; Schwelle; Bezeichnung 105.422-105.431; Profilquerschnitt, Breite x Dicke in mm 62 x 197; Aussteifung; Bezeichnung 113.011 / 113.047; Ersatzpaneel; Dicke in mm 36; Einstand in mm 20
Besonderheiten	

Grundlagen *)

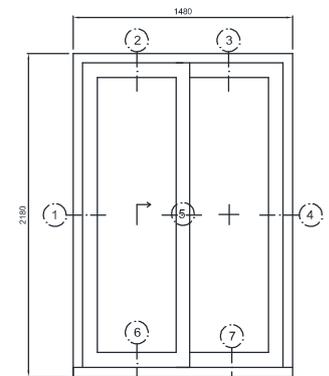
In Anlehnung an
 EN ISO 10077-1:2017-07

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

ift Prüfberichte siehe Kapitel 2.1
 Ersetzt
 ift Prüfbericht 20-002085-PR01 (PB-K20-06-de-01), vom 26.06.2020

Darstellung

Schematische Ansichtsdarstellung



Profilquerschnitte siehe Anlage.

Verwendungshinweise

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

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 6 Seiten und Anlagen (4 Seiten).

Ergebnis

Berechnung des flächengemittelten Wärmedurchgangskoeffizienten eines Profilrahmens in Anlehnung an EN ISO 10077-1:2017-07



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

Das angegebene Prüfergebnis bezieht sich auf eine Profilrahmengröße von 1480 mm x 2180 mm. Die zur Bestimmung des flächengemittelten Wärmedurchgangskoeffizienten verwendeten Eingangsdaten (U_f -Einzelwerte) wurden unter Anwendung des Verfahrens mit äquivalenter Wärmeleitfähigkeit berechnet.

ift Rosenheim
 26.06.2020

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

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