

Nachweis

Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 422 42286/2



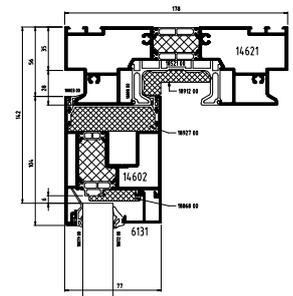
Auftraggeber	heroyal-Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG Österwieher Str. 80 33415 Verl
Produkt	Thermisch getrennte Metallprofile eines Hebeschiebesystems, Profilkombination: Flügelrahmen-Blendrahmen, Flügelrahmen-Flügelrahmen
Bezeichnung	Serie 170 mit Flügelrahmen der Ansichtsbreite 104 mm Blendrahmen: 178 mm
Bautiefe	Flügelrahmen: 77 mm
Ansichtsbreite	Flügelrahmen-Blendrahmen: 148 / 149 / 160 mm Flügelrahmen-Flügelrahmen: 124 / 213 mm
Material	Aluminiumprofil mit thermischer Trennung
Oberfläche	pulverbeschichtet / lackiert / anodisch oxidiert Art: Stege durchgehend Material: Polyamid 6.6 mit 25% GF Einlage in den Dämmzonen: PUR-Ortschaum, Einlagen im Glasfalz Formteile Nummer: 18868 / 18901 / 18912 / 18914 / 18916 / 18923 / 18926 / 18927 / 18929 Material: Polyethylenschaum
Thermische Trennung / Dämmzone	Schaumtablett (Wannen) im Dämmzonenbereich: Material: PVC hart Dicke: 24 mm
Füllung	Einbautiefe: 18 mm Flügelrahmen mit versetzter Dämmzone, Glasfalzdichtung außen mit Fahne
Besonderheiten	

Grundlagen

EN ISO 10077-2 : 2003-10
Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 2: Numerisches Verfahren für Rahmen

Darstellung

Probekörper 1:



Weitere Querschnitte siehe Anlage 1

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten U_f .

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Gegenstand.

Die Ermittlung des Wärmedurchgangskoeffizienten ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 15 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse
Anlage 1

Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_f = 2,0 - 2,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

Der angegebene Wertebereich bezieht sich auf die in Tabelle 5 dieses Berichtes enthaltenen Profilkombinationen

ift Rosenheim
3. Februar 2010

Klaus Specht

Klaus Specht, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik



Florian Sellaermann

Florian Sellaermann, Dipl.-Phys.
Prüfingenieur
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik



ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Giethl-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0)8031/261-0
Fax: +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763
Sparkasse Rosenheim
Kto. 3822
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PUZ-Stelle: BAY 18
DAP-PL-0908 99
DAP-ZE-2288 00
TGA-ZM-16-93-00
TGA-ZM-16-93-60