

Nachweis

Wärmedurchgangskoeffizient

Typenblatt WA-04/1
IV 78 DIN 68121
429 19001/82.2



Auftraggeber **Rieder KG**
Ried 120

6272 Ried im Zillertal
Österreich

Produkt **Rahmenprofil Holz**
Bezeichnung **IV 78 DIN 68121**
Querschnitts-
abmessung **Bautiefe 78 mm**
Ansichtsbreite variabel
Hartholz $\lambda = 0,18 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
Material **Weichholz $\lambda = 0,13 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$**
Regenschutz-
schiene **Aluminium**

Wärmedurchgangskoeffizient Rahmenprofil

Holzart	Hartholz
Querschnitt unten	$U_{f,b} = 2,2 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
seitlich/oben	$U_{f,s} = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
Holzart	Weichholz
Querschnitt unten	$U_{f,b} = 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
seitlich/oben	$U_{f,s} = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

Wärmedurchgangskoeffizient Rahmenprofil



Hartholz
 $U_f = 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$



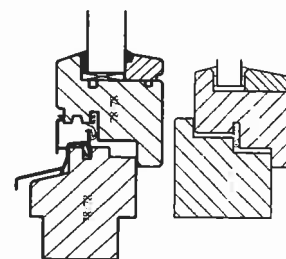
Weichholz
 $U_f = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

Grundlagen

ift-Richtlinie WA-04/1 Juni 2003
Verfahren zur Ermittlung von U_f -Werten für Holzfenster
EN ISO 10077-2 : 2003-10
Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten U_f Numerisches Verfahren für Rahmen
DIN 68121 : 1990-06 Holzprofile für Fenster und Fensterlären

Darstellung

unterer seitlicher
Querschnitt Querschnitt



Verwendungshinweis

Nachweis der Wärmedurchgangskoeffizienten U_f für das Rahmenprofil IV 78 nach DIN 68121 für alle Hölzer mit entsprechender Wärmeleitfähigkeit.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den beschriebenen Gegenstand. Das der Prüfung zugrunde liegende Verfahren basiert auf einem Normentwurf. Bis zur Endfassung der Norm können sich Änderungen ergeben, welche die Ergebnisse beeinflussen.

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

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 1 Seite.

ift Rosenheim
19. November 2009

Ulrich Sieberath
Ulrich Sieberath, Dipl.-Ing. (FH)
Institutsleiter



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



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

Theodor-Gietl-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 PÜZ-Stelle BAY 18
Deutscher Akkreditierung Rat
DAP-PL-0806 99
DAP-ZE-2288 00
TGA-ZM-16-93-00
TGA-ZM-16-93-00