



PfB

Prüfzentrum für Bauelemente

Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster · windows
Rollläden · shutters
Türen + Tore · doors
Fassaden · curtain walling
Baubeschläge · building hardware

PRÜFZEUGNIS NR. 14/02-A066-Z8

Version 2.de

Wärmedurchgangskoeffizient für Rahmen U_f und längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient Ψ mit Zweischeiben-Isolierverglasung, berechnet nach DIN EN ISO 10077-2:2012-06 sowie Wärmedurchgangskoeffizient für Dachflächenfenster U_w nach DIN EN ISO 10077-1: 2010-05

Antragsteller Roto Frank Bauelemente GmbH
Wilhelm-Frank-Straße 38 – 40
97980 Bad Mergentheim

Bauart Wohndachfenster aus Massivholz (Weichholz, Rohdichte 500 kg/m³) ohne Lüfter im Rahmen oben, mit Dämmblock.

Produktbezeichnung Q.4 .2S P; Q.4 .2C P; Q.4 .2P P; Q.4 .2O P; Q.4 .2E P; Q.4 .2G P

Verglasung Zweischeiben-Isolierverglasungen
4/16/4 oder 4/16/6 mit $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Abstandhalter NIROTEC EVO oder Chromatech Ultra F

Grundkennwerte gemäß -Prüfbericht Nr. 14/02-A066-B1 und Gutachtlicher Stellungnahme Nr. 15/01-A009-G1 ausgestellt vom **PfB**
wurden folgende wärmetechnischen Kennwerte berechnet:



	Breite[m]	Ψ [W/(mK)]	U_f [W/(m ² K)]
oben	0,145	0,047	0,89
Seite oben	0,114	0,044	1,0
Seite unten	0,114	0,044	1,0
Schnitt unten	0,118	0,046	1,3
mittlerer Ψ - Wert		0,045	

Ergebnis mit vorgenannten Grundkennwerten beträgt der Wärmedurchgangskoeffizient eines Fensters mit Größe: 1200 mm x 1454 mm
Fenster ohne Lüfter $U_w = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Gültigkeit Laufzeit der Berechnungsnorm


Dipl.-Ing. Matthias Demmel
Prüfstellenleiter


Stephanskirchen
14.01.2015


Dipl.-Ing.(FH) Gabriele Manhart
Sachbearbeiterin

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG
AG Traunstein HRA 8871
Lackermannweg 24, 83071 Stephanskirchen
phG PfB Verwaltungs GmbH
Geschäftsführer: Matthias Demmel, Rüdiger Müller
AG Traunstein HRB 16490

Telefon +49 (0) 80 36 / 674947 0
Telefax +49 (0) 80 36 / 674947 28
www.pfb-rosenheim.de
info@pfb-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim-Bad Aibling
IBAN: DE88 7115 0000 0500 5567 41
SWIFT-BIC: BYLADEM1ROS
Steuer-Nr.: 156/172/13009
USt-IdNr.: DE245353602

