



Prüfzentrum für Bauelemente

Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

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

KLASSIFIZIERUNGSBERICHT NR. 2020-02-0487-K2

Version 1.de

Wärmedurchgangskoeffizient für Rahmen U_f berechnet nach DIN EN ISO 10077-2: 2012-06 (Deutsche Fassung EN ISO 10077-2: 2012) und Wärmedurchgangskoeffizient für Türen U_D berechnet nach DIN EN ISO 10077-1: 2010-05 sowie für Fassaden U_{CW} berechnet nach DIN EN ISO 12631: 2013-01

Antragsteller Glasbau Gebrüder Dasburg
 St. Leonhard Straße 4
 53894 Mechernich

Bauart Pfosten-Riegel-Fassade aus Aluminiumprofilen, Profiltiefe ca. 150 mm, Dichtungen aus EPDM, mit Stegplatten in Schraubkanal

Glas 3-fach-Verglasung $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ oder 2-fach-Verglasung $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, mit Stegplatten aus Acryl im Schraubkanal

Abstandhalter Abstandshalter Butylver TPS


Maße Außenmaß Fassade 4000 x 3179 mm

Ergebnis gemäß Prüfbericht Nr. 2020-02-0487-B1 wurden folgende Wärmedurchgangskoeffizienten U_f sowie U_{CW} berechnet

2-fach-Verglasung			
Bezeichnung	Ansichtsbreite [mm]	U_f [W/m ² K]	Ψ [W/mK]
Oben/seitlich/unten	86	1,0	0,056
Pfosten/Riegel	30	0,98	0,058
3-fach-Verglasung			
Bezeichnung	Ansichtsbreite [mm]	U_f [W/m ² K]	Ψ [W/mK]
Oben/seitlich/unten	86	0,71	0,040
Pfosten/Riegel	30	0,61	0,045
	U_{CW} [W/m ² K]		
2-fach-Verglasung	1,5		
3-fach-Verglasung	1,2		

Die Messunsicherheiten werden zur Klassifizierung nicht herangezogen.
 Laufzeit der Berechnungsnorm.

Gültigkeit


 Dipl.-Ing. Matthias Demmel
 Prüfstellenleiter




 Dipl.-Ing. (FH) Christoph Geiger
 Sachbearbeiter

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

