



# PfB

# 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 <sup>2</sup> K]	$\Psi$ [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 <sup>2</sup> K]	$\Psi$ [W/mK]
Oben/seitlich/unten	86	0,71	0,040
Pfosten/Riegel	30	0,61	0,045
	$U_{CW}$ [W/m <sup>2</sup> 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

 Anerkannte Prüfstelle  
Landesbauordnung  
BAY 33

 Notified Body  
No. 1644