

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

## KLASSIFIZIERUNGSBERICHT NR. 2020-02-0487-K1

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

**Glas** 3-fach-Verglasung  $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$  oder 2-fach-Verglasung  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

**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	1,2	0,056
Pfosten/Riegel	30	1,6	0,058
3-fach-Verglasung			
Bezeichnung	Ansichtsbreite [mm]	$U_f$ [W/m <sup>2</sup> K]	$\Psi$ [W/mK]
Oben/seitlich/unten	86	1,2	0,032
Pfosten/Riegel	30	1,2	0,041
	$U_{CW}$ [W/m <sup>2</sup> K]		
2-fach-Verglasung	1,6		
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