



Prüfzentrum für Bauelemente

Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

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

KLASSIFIZIERUNGSBERICHT NR. 2019-02-0442-K2

Version 1.de

Wärmedurchgangskoeffizienten für Rahmen U_f berechnet nach DIN EN ISO 10077-2:2018-01 (Deutsche Fassung EN ISO 10077-2 : 2017) sowie Berechnungen von U_D -Werten einer kompletten Tür nach DIN EN ISO 10077-1:2018-01; Deutsche Fassung EN ISO 10077-1:2017

Antragsteller KM Meeth Zaun GmbH
 Josef-Meeth-Srasse 12
 54531 Wallscheid

Bauart Einflügelige Haustüren aus vierseitig umlaufend gleichem PVC-Kunststoff-Hohlkammerprofil. Stahlprofil im Flügelrahmen. Rahmenverstärkung aus Kunststoff im Zargenprofil. Schwelle mit Bürstendichtung.

Größe 1,18 m x 2,25 m

Profilquerschnitt (B x H) Flügelrahmen: 70 x 123 mm
 Blendrahmen: 70 x 71 mm; Bodenschwelle 70 x 20 mm

Glas 2-fach Verglasung: U_g -Wert = 1,1 W/m²K; Ψ = 0,051 W/mK

Füllung 21 mm XPS-Schaum, beidseitig beplankt mit 1,5 mm PVC
 38 mm XPS-Schaum, beidseitig beplankt mit 1 mm Aluminium

Abstandhalter Psi-Wert Randverbund (Warme Kante) 0,051 W/mK (Chromatech)

Dichtungen PVC weich

Produktbezeichnung **Kunststoff Haustür KL 700**

Ergebnis gemäß Prüfbericht Nr. 2019-02-0442-B1 wurden folgende Wärmedurchgangskoeffizienten U_f und U_D [W/(m²K)] berechnet:


KL 700 Haustür	Rahmenbreite Türgröße	$U_f U_w$ [W/(m ² K)] 24 mm PVC	$U_f U_w$ [W/(m ² K)] 40 mm Alu	$U_f U_w$ [W/(m ² K)] 2-fach verglast
Rahmen: oben/seitlich	162 mm	1,4	1,5	1,4
Rahmen unten - Schwelle	133 mm	1,8	1,8	1,8
Paneel / Glas		1,2	0,74	1,1 (Ψ = 0,051 W/mK)
Haustür	1,18 x 2,25 m	1,3	1,0	1,4

Gültigkeit

Laufzeit der Berechnungsnorm


 Dipl.-Ing. (FH) Christoph Geiger
 Stellvertretender Prüfstellenleiter




 Dipl.-Ing. (FH) Gabriele Manhart
 Sachbearbeiterin