



Prüfzentrum für Bauelemente

Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

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

PRÜFZEUGNIS NR. 17/11-A500-Z1

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_w -Werten eines kompletten Fensters 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** Einflügeliges Fenster aus vierseitig umlaufend gleichem PVC-Kunststoff-Hohlkammerprofil, Stahlprofil in Blendrahmen und Flügelrahmen.
- Größe** 1,23 m x 1,48 m
- Profilquerschnitt** (B x H) Flügelrahmen: 70 x 82 mm
 Blendrahmen: 70 x 71 mm
- Glas** 2-fach Verglasung: U_g -Wert = 1,0 W/m²K; Ψ = 0,04 W/mK
 3-fach Verglasung: U_g -Wert = 0,6 W/m²K; Ψ = 0,04 W/mK
- Abstandhalter** Psi-Wert Randverbund (warme Kante) 0,040 W/mK
- Dichtungen** TPE (Thermoplastisches Elastomer)
- Produktbezeichnung** **Fenster KF 700**

Ergebnis gemäß Prüfbericht Nr. 17/11-A500-B1 vom 18.01.2018 wurden folgende Wärmedurchgangskoeffizienten U_f und U_w [W/(m²K)] berechnet:




KF700 Fenster mit 2-fach oder 3-fach- Verglasung	Rahmenbreite / Fenstergröße	U_f U_w [W/(m ² K)] gerundete Werte
Rahmen: oben/unten/seitlich	121 mm	1,3
Fenster mit Glas: $U_g = 0,6$	1,23 m x 1,48 m	0,92
Fenster mit Glas: $U_g = 1,0$	1,23 m x 1,48 m	1,2

Gültigkeit Laufzeit der Berechnungsnorm


 Dipl.-Ing. Matthias Demmel
 Prüfstellenleiter




 Dipl.-Ing. (FH) Gabriele Manhart
 Sachbearbeiterin