

Nachweis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten

Prüfbericht

Nr. 19-003985-PR01

(PB -03-C02-06-de-03)



Auftraggeber	Prüm Türenwerk GmbH Andreas Stihl-Str. 1 54595 Weinsheim/Eifel Deutschland
Produkt	Einflügelige Innentüre in Holzwerkstoffzarge, Vollblatt
Bezeichnung	System: HSD-43 / HSD-T-43 / RD-40-HSD
Leistungsrelevante Produktdetails	Abmessungen (B x H) (Bezugsmaß Zargen-Rücken) 1230 mm x 2180 mm; Dichtungssystem; Typ Zargendichtung; Öffnungsrichtung; nach Innen; Paneel; Gesamtdicke 42 mm; Decklage; Material Holzfaserverplatte (800 kg/m ³) mit Aluminium (0,3 mm) als Zwischenschicht; Einlage; Material Schalldämmeinlage Sonitus „Q675“; Pa- neel-Rahmen / Rahmenverstärkung; Material LVL / Holzfaserverplatte (800 kg/m ³); Zarge; Material Spanplat- te (700 kg/m ³); Breite 71 mm; Dicke 132 mm; Wanddicke 100 mm; Absenkbare Bodendichtung; Material Alumi- nium / Silikon; Nennabstand zum Baukörper 5,5 mm
Besonderheiten	

Grundlagen *)

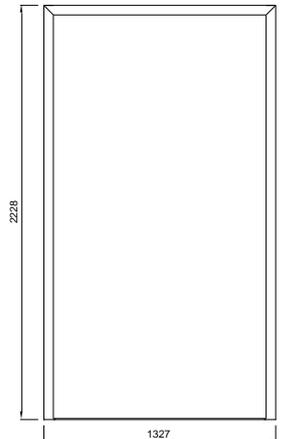
In Anlehnung an
EN ISO 10077-1:2017-07
ift-Prüfbericht 19-003985-PR01
(PB-K20-06-de-03)

Ersetzt
ift-Prüfbericht 19-003985-PR01
(PB-03-C02-06-de-02), vom
13.01.2020

*) und entsprechende nationale Fassungen
(z.B. DIN EN)

Darstellung

Ansicht der Türe (schematisch)



Weitere Darstellungen siehe Anlage.

Ergebnis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten in Anlehnung an
EN ISO 10077-1:2017-07



$$U_D = 2,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

Verwendungshinweise

Die ermittelten Ergebnisse können für den Nachweis entsprechend den oben angegebenen Grundlagen verwendet werden.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen". Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 5 Seiten und Anlagen (2 Seiten).

ift Rosenheim

17.01.2020

Konrad Huber, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Bauphysik

Till Stübgen, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauphysik