

Nachweis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten



Prüfbericht
Nr. 19-003985-PR01
(PB -05-C02-06-de-02)

Auftraggeber Prüm Türenwerk GmbH
Andreas Stihl-Str. 1
54595 Weinsheim/Eifel
Deutschland

Produkt Einflügelige Innentüre in Holzwerkstoffzarge,
Vollblatt

Bezeichnung System: SD-47 / SD-T-47

Leistungsrelevante
Produktdetails Abmessungen (B x H) (Bezugsmaß Zargen-Rücken) 1230 mm x
2180 mm; Dichtungssystem; Typ Zargendichtung;
Öffnungsrichtung; nach Innen; Paneel; Gesamtdicke 64
mm; Decklage; Material Holzfaserplatte (800 kg/m³)
mit Aluminium (0,3 mm) als Zwischenschicht; Einlage;
Material Schalldämmeinlage Sonitus „Q675“ /
Weichholz (Ersatzmaterial für Wellpappe); Paneel-
Rahmen / Rahmenverstärkung; Material Nutzholz
(700 kg/m³) / LVL; Zarge; Material Spanplatte (700
kg/m³); Breite 83,5 mm; Dicke 157 mm; Wanddicke 125
mm; 2 x Absenkbare Bodendichtung; Material Alumi-
nium / Silikon; Nennabstand zum Baukörper 5,5 mm

Besonderheiten

Ergebnis

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



$$U_D = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

Grundlagen *)

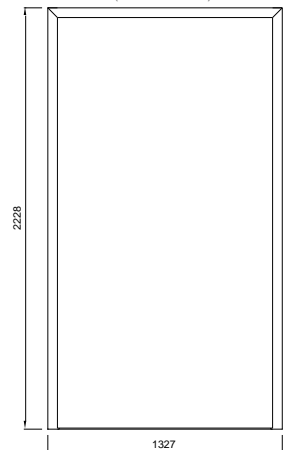
In Anlehnung an
EN ISO 10077-1:2017-07
ift-Prüfbericht 19-003985-PR01
(PB-K20-06-de-03)

Ersetzt
ift-Prüfbericht 19-003985-PR01
(PB-05-C02-06-de-01), vom
20.12.2019

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

Darstellung

Ansicht der Türe (schematisch)



Weitere Darstellungen siehe Anlage.

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