

Nachweis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten



Prüfbericht
Nr. 19-003985-PR01
(PB -04-C02-06-de-01)

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

Grundlagen *)

In Anlehnung an
EN ISO 10077-1:2017-07
ift-Prüfbericht 19-003985-PR01
(PB-K20-06-de-02)

Produkt Einflügelige Innentüre in Holzwerkstoffzarge,
Vollblatt

Bezeichnung System: SD-42 / SD-T-42

Leistungsrelevante
Produktdetails

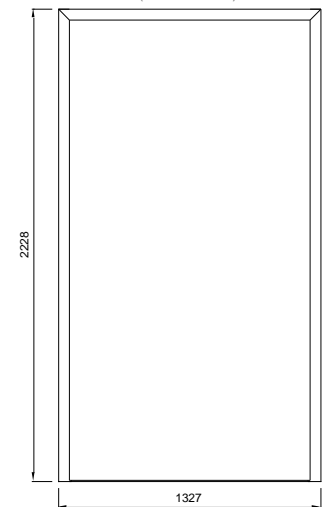
Abmessungen (B x H) (Bezugsmaß Zargen-Rücken) 1230 mm x
2180 mm; Dichtungssystem; Typ Zargendichtung;
Öffnungsrichtung; nach Innen; Paneel; Gesamtdicke 64
mm; Decklage; Material Holzfaserplatte (800 kg/m³)
mit Aluminium (0,3 mm) als Zwischenschicht; Einlage;
Material Spanplatte (560 kg/m³) / Röhrenspanplatte
(520 kg/m³); 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; Absenkbare Bodendichtung;
Material Aluminium / Silikon; Nennabstand zum Baukörper 5,5
mm

Besonderheiten

*) 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



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

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
20.12.2019

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

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