

# 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/m<sup>3</sup>) mit Aluminium (0,3 mm) als Zwischenschicht; Einlage; Material Schalldämmeinlage Sonitus „Q675“ / Weichholz (Ersatzmaterial für Wellpappe); Paneel-Rahmen / Rahmenverstärkung; Material Nutzholz (700 kg/m<sup>3</sup>) / LVL; Zarge; Material Spanplatte (700 kg/m<sup>3</sup>); Breite 83,5 mm; Dicke 157 mm; Wanddicke 125 mm; 2 x Absenkbare Bodendichtung; Material Aluminium / 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 \*)

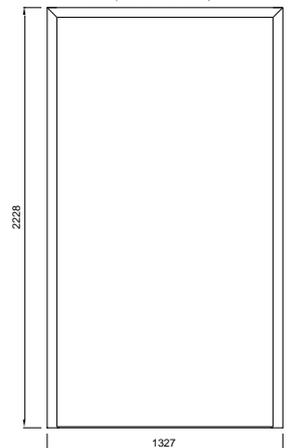
In Anlehnung an  
EN ISO 10077-1:2017-07  
ift-Prüfbericht 19-003985-PR01  
(PB-K20-06-de-03)

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