

# Nachweis

## Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten



Prüfbericht  
Nr. 19-003985-PR01  
(PB -07-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: EH-45-SD / EH-45-RD-SD

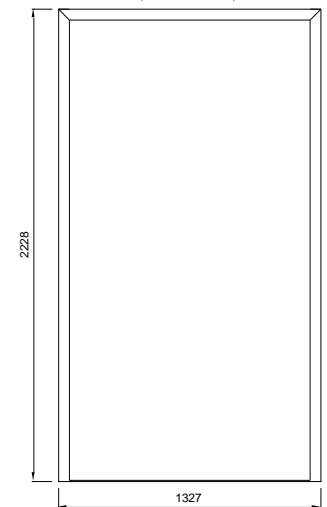
Leistungsrelevante  
Produktdetails Abmessungen (B x H) (Bezugsmaß Zargen-Rücken) 1230 mm x  
2180 mm; Dichtungssystem; Typ Zargendichtung;  
Öffnungsrichtung; nach Innen; Paneel; Gesamtdicke 42  
mm; Decklage; Material Holzfaserplatte (800 kg/m<sup>3</sup>)  
mit Aluminium (0,3 mm) als Zwischenschicht; Einla-  
ge; Material Spanplatte (560 kg/m<sup>3</sup>); Paneel-Rahmen /  
Rahmenverstärkung; Material LVL / Holzfaserplatte  
(800 kg/m<sup>3</sup>); Zarge; Material Spanplatte (700 kg/m<sup>3</sup>);  
Breite 71 mm; Dicke 132 mm; Wanddicke 100 mm; Ab-  
senkbare 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



$$U_D = 2,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

### Verwendungshinweise

Die ermittelten Ergebnisse kön-  
nen für den Nachweis entspre-  
chend den oben angegebenen  
Grundlagen verwendet werden.

### Gültigkeit

Die genannten Daten und Er-  
gebnisse beziehen sich aus-  
schließlich auf den geprüften und  
beschriebenen Probekörper.

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

### Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benut-  
zung von ift-Prüfdokumentatio-  
nen". 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