

Nachweis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten



Prüfbericht
Nr. 19-003985-PR01
(PB -08-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-53 / EH-53-RD

Leistungsrelevante
Produktdetails

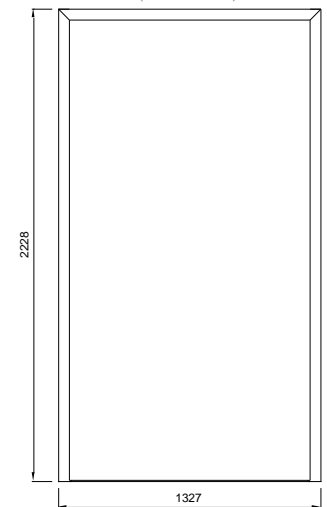
Abmessungen (B x H) (Bezugsmaß Zargen-Rücken) 1230 mm x
2180 mm; Dichtungssystem; Typ Zargendichtung;
Öffnungsrichtung; nach Innen; Paneel; Gesamtdicke 48
mm; Decklage; Material Holzfaserplatte (800 kg/m³)
mit Aluminium (0,3 mm) als Zwischenschicht; Einlage;
Material Presskorkplatten „PR2G“ / Spanplatte
(560 kg/m³); Paneel-Rahmen / Rahmenverstärkung;
Material Nutzholz (700 kg/m³) / Buche Multiplex; Zar-
ge; Material Spanplatte (700 kg/m³); Breite 71 mm; Dicke
132 mm; Wanddicke 100 mm; Absenkbare Bodendich-
tung; Material Aluminium / Silikon; Nennabstand zum Baukör-
per 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



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

Verwendungshinweise

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

ift Rosenheim
20.12.2019

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

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

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).