

# Nachweis

## Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten

Prüfbericht  
Nr. 18-001198-PR08  
(PB-C02-06-de-02)



Auftraggeber	HUGA KG Osnabrücker Landstr. 139 33335 Gütersloh Deutschland
Produkt	Einflügelige Innentüren in Holzwerkstoffzarge, Vollblatt
Bezeichnung	WAT System 01.x
Leistungsrelevante Produktdetails	Abmessungen (B x H) in mm (Bezugsmaß) 1010 x 2130; Dichtungssystem; Typ Zargendichtung; Öffnungsrichtung; nach innen; Paneel; Gesamtdicke in mm 39,6; Decklage; Material Holzfaserplatte (800 kg/m <sup>3</sup> ) mit Aluminiumfolie als Zwischenschicht; Einlage; Material siehe Typenliste; Paneel-Rahmen / Rahmenverstärkung; Material Holzwerkstoffe; Zarge; Material Spanplatte (600 kg/m <sup>3</sup> ); Breite in mm 74; Dicke in mm 172; Wanddicke in mm 140; Absenkbare Bodendichtung; Material Aluminium / Silikon; Nennabstand zum Baukörper in mm 5
Besonderheiten	

### Grundlagen \*)

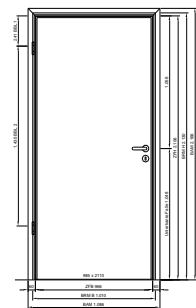
In Anlehnung an  
EN ISO 10077-1:2017-07  
EN ISO 6946:2017-07  
EN ISO 10077-2:2017-07  
SG 06-verpflichtend  
NB-CPD/SG06/11/083 2011-09

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

Ersetzt ift – Prüfbericht  
18-001198-PR08 (PB-C02-06-de-01) vom 19.10.2018

### Darstellung

Ansicht der Türe



Weitere Darstellungen siehe Anlage.

### Ergebnis

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



$$U_D = 2,2 \text{ bis } 2,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}^*$$

\* Die angegebenen Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_D$  sind abhängig von der Einlage im Türpaneel (siehe Typenliste) und beziehen sich auf das zulässige Kleinmaß der Wandöffnung der untersuchten Türelemente.

### 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 zusammen mit der Typenliste als Kurzfassung verwendet werden.

### Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 10 Seiten und Anlagen (6 Seiten).

ift Rosenheim  
15.04.2019

Manuel Demel, M.BP, Dipl.-Ing. (FH)  
Stv. Prüfstellenleiter  
Bauphysik

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

## Typenliste

Probekörper / Typ	Systembezeichnung	Einlage im Türpaneel (charakteristische Kurzbezeichnung)	Gesamtdicke des Paneels in mm	Wärmedurchgangskoeffizient $U_D$ in $W/(m^2K)$
-05	WAT System 01.x	Vollspanplatte (600kg/m <sup>3</sup> ) 1 x 33 mm	40,8	2,4
-06	WAT System 01.x	Röhrenspan 1x 33 mm	40,8	2,2