

Nachweis

Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 10-001011-PB09-A01-06-de-01



Auftraggeber **DORMA GmbH + Co. KG**
DORMA Platz 1

58256 Ennepetal

Produkt	automatische Schiebetür, zweiflügelig
Bezeichnung	ST FLEX Green
Außenmaß (B x H)	6250 mm x 3305 mm oben: 147 mm seitlich: 69 mm mitte: 50 mm / 104 mm
Ansichtsbreite	unten: 66 mm
Material	Aluminiumprofil mit thermischer Trennung
Oberfläche	pulverbeschichtet, eloxiert Art: Stege durchgehend Material: Polyamid 6.6 verstärkt mit 25 % Glasfaser Einlage: Polyurethan-Hartschaum in den oberen Profilen Metalloberflächen im Dämmzonenbereich: leicht oxidierte Oberflächen, z. B. Hohlräume nach Oberflächenbehandlungen im Tauchverfahren
Öffnungsart	Parallel verschiebbare Flügelrahmen Mehrscheiben-Isolierglas: U_g -Wert von 1,0 W/(m ² · K) Aufbau: 7VSG / 15 / 7VSG mm Gasfüllung: Argon 90 % Beschichtungsebene: Pos 3. $\epsilon_n = 0,01$ (Nennwert)
Füllung	Abstandhalter: TGI-Spacer
Besonderheiten	-

Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_D = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

ift Rosenheim
21. Dezember 2010

Klaus Specht, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauphysik



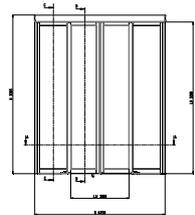
Thomas Thiel, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Rechnergestützte Simulation

Grundlagen

EN ISO 10077-1 : 2006
Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 1: Vereinfachtes Verfahren

EN ISO 10077-2 : 2003
Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 2: Numerisches Verfahren für Rahmen
Prüfberichte
10-001011-PB01-K20-06-de-01 vom 21.12.2010 bis
10-001011-PB07-K20-06-de-01 vom 21.12.2010

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten U_D .

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Gegenstand.

Die Prüfung des Wärmedurchgangskoeffizienten ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann zusammen mit der Typenliste als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 12 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse