

Nachweis längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 10-000497-PB01-K10-06-de-01



Auftraggeber **Alu Pro s.p.a.**
Via a. Einstein 8

30033 Noale/Ve
Italien

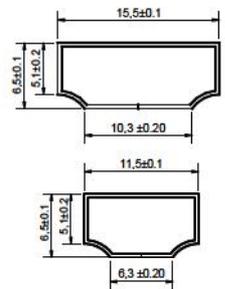
Produkt	Abstandhalter
Bezeichnung	Convert Alu Spacer
Querschnitts- abmessung	6,5 mm x 15,5 mm Zweischeiben-Isolierverglasung 6,5 mm x 11,5 mm Dreischeiben-Isolierverglasung
Material	Aluminium
Rücken- überdeckung	Polysulfid 3 mm Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,40 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ Zweischeiben-Isolierverglasung: $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ Aufbau: 4/16/4 mm Dreischeiben-Isolierverglasung: $U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ Aufbau: 4/12/4/12/4 mm
Verglasung	Profil nach ift Richtlinie WA-08/1:
Rahmenprofil	Holzprofil
Besonderheiten	-/-

Grundlagen

EN ISO 10077-2 : 2003
Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 2: Numerisches Verfahren für Rahmen

ift Richtlinie WA-08/1 (Juni 2008) Wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter
- Teil 1: Ermittlung des repräsentativen Ψ -Wertes für Fensterrahmenprofile

Darstellung



Abstandhalter
Convert Alu Spacer für
Zweischeiben-Isolierverglasung
bzw. Dreischeiben-Isolierverglasung

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des längenbezogenen Wärmedurchgangskoeffizienten Ψ .

Gültigkeit

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

Die Ermittlung des längenbezogenen Wärmedurchgangskoeffizienten ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

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

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 7 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse

längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient Ψ in $\text{W/(m} \cdot \text{K)}$

	-	-	0,071	-
	-	-	0,076	-

ift Rosenheim
12. Oktober 2010

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



Horst Kellermann, Dipl. Phys.
Laborleiter
Rechnergestützte Simulation



ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Giethl-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0)8031/261-0
Fax: +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763
Sparkasse Rosenheim
Kto. 3822
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PUZ-Stelle: BAY 18
 DAP-PL-0808 99
DAP-ZE-2288 00
TGA-ZM-16-93-00
TGA-ZM-16-93-00