

# Nachweis längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 427 42489/1



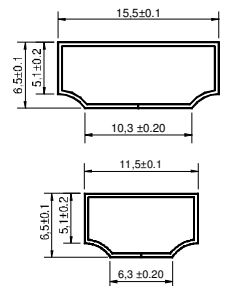
Auftraggeber **Alu Pro s.p.a.**  
Via a. Einstein 8  
  
30033 Noale/Ve  
Italien

## Grundlagen

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

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
Rückenüberdeckung	Polysulfid 3 mm Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,40 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ Zweischeiben-Isolierverglasung: $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ Aufbau: 4/16/4 mm Dreischeiben-Isolierverglasung: $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ Aufbau: 4/12/4/12/4 mm
Verglasung	Profil nach <b>ift</b> Richtlinie WA-08/1:
Rahmenprofil	Kunststoffprofil
Besonderheiten	-/-

## Darstellung



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

## Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des längenbezogenen Wärmedurchgangskoeffizienten  $\Psi$ .

## 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 6 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse

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

	-	<b>0,065</b>	-	-
Zweischeiben-Isolierglas $U_g = 1,1 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$				
	-	<b>0,066</b>	-	-
Dreischeiben-Isolierglas $U_g = 0,7 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$				

ift Rosenheim  
14. Januar 2010

Klaus Specht, Dipl.-Ing. (FH)  
Stv. Prüfstellenleiter  
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik



Horst Kellermann, Dipl.-Phys.  
Prüfingenieur  
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik