

Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 422 41069/2



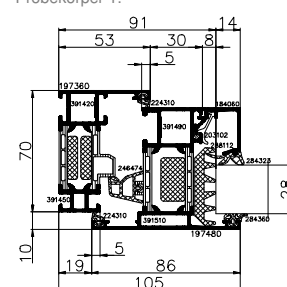
Auftraggeber	SCHÜCO International KG Karolinenstraße 1-15 33609 Bielefeld
Produkt	Thermisch getrennte Metallprofile, Profilkombination: Flügelrahmen-Blendrahmen Profil: Blendrahmen
Bezeichnung	AWS 70.HI
Bautiefe	Blendrahmen: 70 mm Flügelrahmen: 70 mm
Ansichtsbreite	Flügelrahmen-Blendrahmen: 105 mm Blendrahmen: 53 mm
Öffnungsrichtung	nach außen
Material	Aluminiumprofil mit thermischer Trennung
Oberfläche	pulverbeschichtet, eloxiert Art: Stege durchgehend Material: Polythermid Einlagen in der Dämmzone: Polyethylschaum Einlage im Bereich des Glasfalzes im Flügelrahmen: Polyethylschaum Metalloberflächen im Dämmzonenbereich: Leicht oxidierte Oberflächen, z. B. Hohlräume nach Oberflächenbehandlungen im Tauchverfahren
Thermische Trennung / Dämmzone	
Füllung	Dicke: 28 mm Einbautiefe: 14 mm / 17 mm
Besonderheiten	Verglasungsdichtungen mit Schaumgummianteil, Fahndichtung im Glasfalzbereich

Grundlagen

EN ISO 10077-2 : 2003-10
Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 2: Numerisches Verfahren für Rahmen

Darstellung

Probekörper 1:



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten U_f .

Gültigkeit

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

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

Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_f = 1,6 - 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

Der angegebene Wertebereich bezieht sich auf die in Tabelle 1 dieses Berichtes enthaltenen Profilkombinationen

ift Rosenheim
13. Juli 2009

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



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

Veröffentlichungshinweise

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

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 9 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse