

Zertifikat / Certificate



Zertifikatsnr. / Certificate No.: 588-1010908-1-4

ift-zertifizierter Fachbetrieb zur Berechnung von Wärmedurchgangskoeffizienten

ift-certified company for calculation of thermal transmittance

Rechenprogramm flixo / Fa. Infomind GmbH
calculation program

Bauteil Fenster- und Fassadenprofile auf Grundlage
building product EN 14351-1:2006 + A2:2016 und EN 13830:2015

Rechnende Stelle aluplast GmbH Kunststoffprofile
calculating body
Auf der Breit 2, DE 76227 Karlsruhe



Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass die benannte rechnende Stelle den Anforderungen des zugrundeliegenden ift-Zertifizierungsprogramms in der aktuellen Fassung entspricht.

Die rechnende Stelle ist in der Lage, unter Aufsicht des ift Rosenheim Berechnungen von Fenster- und Fassadenprofilen nach EN14351-1:2006 + A2:2016 und EN13830:2015 durchzuführen.

Das Zertifikat darf nur in Verbindung mit einem vom ift Rosenheim erstellten und freigegebenen ift-Protokoll „Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten“ verwendet werden.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 16.01.2017 ausgestellt und gilt 3 Jahre, wenn sich zwischenzeitlich die Festlegungen in der oben angeführten technischen Spezifikation oder die personellen Voraussetzungen nicht wesentlich verändert haben.

Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem ift-Q-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.

Das Unternehmen ist berechtigt, gemäß der ift-Zeichensatzung das „ift-zertifiziert“-Zeichen zu nutzen.

Dieses Zertifikat enthält 2 Anlagen.

This certificate attests that the calculating body mentioned fulfils the requirements of the underlying ift-certification scheme in its current version.

The calculating body is able to calculate windows and curtain wall profiles as per EN14351-1:2006 + A2:2016 and EN13830:2015 under supervision of ift Rosenheim.

The certificate may only be used in combination with an ift-protocol "calculation of the thermal transmittance coefficient" issued and released by ift Rosenheim.

This certificate was first issued on 16.01.2017 and will remain valid for 3 years, as long as neither the conditions laid down in the technical specification listed above nor the personnel prerequisites are modified significantly.

The reproduction of the certificate without any change from the original is permitted. Any changes to the prerequisites applicable to certification shall be immediately communicated in writing to ift-Q-Zert accompanied by the necessary evidence.

The company is authorized to use the "ift-certified"-mark according to the ift-rules for use of the "ift-certified"-mark.

This certificate contains 2 annexes.

ift Rosenheim
13.02.2020


Christian Kehrer
Leiter der ift-Zertifizierungs- und Überwachungsstelle
Head of ift Certification and Surveillance Body


Prof. Jörn P. Lass
Institutsleiter
Director of Institute

Gültig bis /
Valid until: 12.02.2020


Vertragsnr.:
Contract No.: 588 1010908

Grundlage(n) /
Basis:

ift-Zertifizierungsprogramm
„ift-zertifizierter Fachbetrieb zur
Berechnung des
Wärmedurchgangskoeffizienten“
ift-certification scheme
“ift-certified company for
calculation of thermal
transmittance”
(QM339)
Ausgabe / *issue* 2018



Validierte Rechenverfahren
validated calculation method



www.ift-rosenheim.de



Zertifikatsnr. / Certificate No.: 588-1010908-1-4

Rechnende Personen, die für die rechnende Stelle Berechnungen zur Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten U_f im Rahmen dieses Zertifizierungsprogramms durchführen dürfen.

Calculating persons who are allowed to calculate thermal transmittance U_f for the calculating body in the line with this certification program.

Nr. No.	Name Name	Firma Company
1.	Julian Otto	aluplast GmbH Kunststoffprofile

**Berechnung des
 Wärmedurchgangskoeffizienten U_f**
 auf Grundlage der Überprüfung nach EN 14351-1 / EN 13830



Protokoll

Protokollinhaber

Produkt

Bezeichnung

Ansichtsbreite B in mm:
 Bautiefe in mm:
 Ersatzpaneel
 Dicke in mm:
 Einstand in mm:

Grundlagen

ift-Zertifizierungsprogramm „ift-zertifizierter Fachbetrieb zur Berechnung von Wärmedurchgangskoeffizienten“ – QM 339
 ift-Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag 588
 EN ISO 10077-2 Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen – Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten
 Teil 2: Numerisches Verfahren für Rahmen
Berechnungsquerschnitt

Erstellt von:

Randbedingungen Wärmeübergangswiderstand

Die Wärmeübergangswiderstände entsprechen den Vorgaben der EN ISO 10077-2.

Materialeigenschaften Wärmeleitfähigkeit / Emission

Die Wärmeleitfähigkeiten der verwendeten Materialien und deren Emissionen entsprechen der EN ISO 10077-2 bzw. EN ISO 10456.

M U S T E R



Wärmedurchgangskoeffizient

$$U_f = \quad W/(m^2 \cdot K)$$

Das ift Rosenheim bestätigt die Überprüfung der Grundlagen nach EN 14351-1 Anhang ZA.2 für die vom Hersteller eigenverantwortliche Berechnung für den Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten U_f von Rahmenprofilen auf Basis eines bestehenden Zertifizierungs- und Überwachungsvertrages gemäß ift-Zertifizierungsprogramm QM 339.

Der Wärmedurchgangskoeffizient U_f des Rahmenprofils beinhaltet nicht den Einfluss von punktuellen Wärmebrücken (z.B. Beschlagstechnik, Rollmechanik von Schiebelementen, Verschraubung).

ift Rosenheim GmbH
 Theodor-Giehl-Str. 7-9
 D-83026 Rosenheim

Kontakt
 Tel. +49 8031 261-0
 Fax +49 8031 261-290
 www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
 Inspektion – EN ISO/IEC 17020
 Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
 Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

