Nachweis
Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 10-001993-PB01-K20-06-de-01

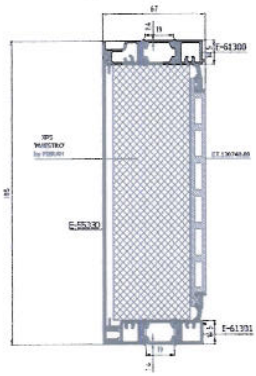
ROSENHEIM

Auftraggeber	**ETEM S. A.** **light metals industry** **1 Iroon Polytechniou Str.** **19018 Magoula** **Griechenland**
Produkt	**Thermisch getrennte Metallprofile,** **Profil: Aufdopplung**
Bezeichnung	**E-61**
Bautiefe	**67 mm**
Ansichtsbreite	**185 mm**
Material	**Aluminiumprofil mit thermischer Trennung**
Oberfläche	**pulverbeschichtet / lackiert / anodisch oxidiert**
Thermische Trennung / Dämmzone	**Einlage: Extrudiertes Polystyrol (XPS) „Fibranxps Maestro"** **Art: Stege durchgehend** **Material: Polyamid 6.6 verstärkt mit 25 % Glasfaser** **Metalloberflächen im Dämmzonenbereich:** **Pressblanke, unbehandelte Oberflächen, z. B.** **Hohlkammern nach einer Beschichtung im Vertikalverfahren**
Besonderheiten	**-**

Grundlagen

EN ISO 10077-2 : 2008-08 Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 2: Numerisches Verfahren für Rahmen

Darstellung:



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.

Veröffentlichungshinweise

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

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 7 Seiten

1 Gegenstand
2 Durchführung
3 Einzelergebnisse
Anlage

Wärmedurchgangskoeffizient

$$U_f = 1{,}2\ \mathrm{W/(m^2 \cdot K)}$$

ift Rosenheim
Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Verfahren zur Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten
BAY 18

ift Rosenheim
23. Februar 2011

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

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

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

Theodor-Gietl-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