

Nachweis

Energieeinsparung und Wärmeschutz

Prüfbericht 422 30780/1

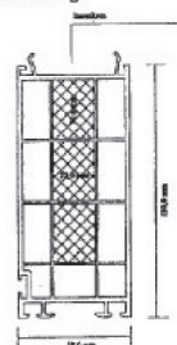


Auftraggeber	Menke Kunststoff GmbH & Co. KG Mescheder Schling 59581 Warstein
Produkt	Blendrahmen-Verbreiterungsprofile
Bezeichnung	Art. Nr. 800 und 810
Querschnitts- abmessung	Bautiefe Blendrahmen 58 mm bzw. 47 mm
Ansichtsbreite	130 mm
Material	PVC Extrudierter Polystyrol Hartschaum Typ XPS Styrodur 2800 C
Einlage	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,033 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Besonderheiten	Berechnung mit und ohne Einlage

Grundlagen

EN ISO 10077-2 : 2003-10
Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten Numerisches Verfahren für Rahmen

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten für das geprüfte Profil.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das geprüfte und beschriebene Profil.

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

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 7 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse

Wärmedurchgangskoeffizient

$$U_f = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \quad \text{Blendrahmen 58 mm mit Polystyrol-Einlage}$$



$$U_f = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \quad \text{Blendrahmen 58 mm ohne Einlage}$$

$$U_f = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \quad \text{Blendrahmen 47 mm mit Polystyrol-Einlage}$$

$$U_f = 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \quad \text{Blendrahmen 47 mm ohne Einlage}$$

ift Rosenheim
8. November 2005



Norbert Sack
i. V. Norbert Sack, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter Bauphysik
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

J. Heesinger
i. A. Dr. Joachim Heesinger, Dipl.-Phys.
Prüfingenieur
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik



ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing.(FH) Ulrich Seberath
Dr. Jochen Peicht

Theodor-Gieß-Strasse 7-9
D-83026 Rosenheim
Tel.+49 (0) 8031 / 281-0
Fax+49 (0) 8031 / 281-290
www.ift-rosenheim.de

Stz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763
Sparkasse Rosenheim
Kto. 38 22
BLZ 711 500 00

Anerkannte Prüf-, Überwachungs-
und Zertifizierungsstelle
nach Landesbauordnung: BAY18
Notifizierung in Europa: Nr. 0757