

Nachweis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten

Prüfbericht
Nr. 12-001245-PR01
(PB-K20-06-de-01)



Auftraggeber SCHÜCO International KG
Karolinenstraße 1-15
33609 Bielefeld
Deutschland

Grundlagen *)

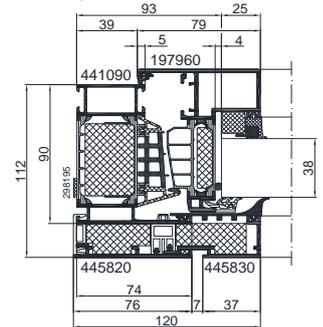
EN ISO 10077-2 : 2003-10
SG 06 NB-CPD/SG06/11/083

*) und entsprechende nationale Fassungen
(z.B. DIN EN)

Produkt Metall-Rahmenprofile
Profilkombinationen Blendrahmen; Flügelrahmen-
Blendrahmen; Flügelrahmen-Sprosse;
Flügelrahmen-Sprosse-Flügelrahmen

Darstellung

Probekörper 02



Weitere Probekörper siehe Anlage

Bezeichnung System: Schüco AWS 112.IC

Leistungsrelevante Produktdetails Material Aluminiumlegierung; Oberflächenbehandlung lackiert oder pulverbeschichtet; Thermische Trennung; Material Polyamid 6.6 mit 25 % Glasfasern; Oberflächen im Dämmzonenbereich lackiert oder pulverbeschichtet; Einlageschaum in der Dämmzone; Material „Polyurethan (PUR) Gießschaum“; Wärmeleitfähigkeit in W/(m K) 0,033; Einlageschaum im Glasfalz; Material „Polyethylenschaumstoff“; Wärmeleitfähigkeit in W/(m K) 0,040; Vorsatzschale; Material Aluminiumlegierung; Einlageschaum in der Vorsatzschale; Material „expandierter Polystyrol-Hartschaum EPS“; Wärmeleitfähigkeit in W/(m K) 0,031; Ersatzpaneel; Dicke in mm 38; Einstand in mm 25 / 36

Verwendungshinweise

Die ermittelten Ergebnisse können vom Hersteller als Grundlage für den herstellereigenen zusammenfassenden ITT-Bericht verwendet werden. Die Festlegungen der geltenden Produktnorm sind zu beachten.

Besonderheiten -

Ergebnis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten nach
EN ISO 10077-2:2003-10



$$U_f = 0,71 - 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

Gültigkeit

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

Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen". Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 5 Seiten und Anlagen (13 Seiten).

ift Rosenheim
21. Juni 2012

Manuel Demel, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauphysik

Sebastian Wassermann, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Laborleitung
Rechnergestützte Simulation