

Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 422 43344/1



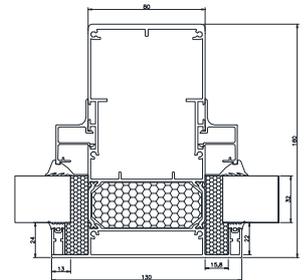
Auftraggeber	Masson-Wawer Wintergarten GmbH Robert-Koch-Str. 21
Produkt	18442 Groß Lüdershagen/Stralsund Thermisch getrennte Metallprofile, Mittelsparren
Bezeichnung	Mittelsparren
Bautiefe	160 mm
Ansichtsbreite	130 mm
Material	Aluminiumprofil mit thermischer Trennung
Oberfläche	lackiert / pulverbeschichtet Art: Stege durchgehend Material: Polyamid 6.6 verstärkt mit 25 % Glasfaser Einlagen: Polyurethan-Hartschaum
Thermische Trennung / Dämmzone	Metalloberflächen im Dämmzonenbereich: lackiert / pulverbeschichtet Dicke: 32 mm
Füllung	Einbautiefe: 13 mm
Besonderheiten	Polyurethan-Hartschaumeinlage im Glasfalzbereich

Grundlagen

EN ISO 10077-2 : 2003
Wärmetechnisches Verhalten
von Fenstern, Türen und
Abschlüssen - Berechnung des
Wärmedurchgangs-
koeffizienten - Teil 2: Numeri-
sches Verfahren für Rahmen

Darstellung

Profil: Sparren



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum
Nachweis des Wärmedurchgangs-
koeffizienten U_f .

Gültigkeit

Die genannten Daten und Er-
gebnisse beziehen sich aus-
schließlich auf den geprüften
und beschriebenen Gegen-
stand.

Die Ermittlung des Wärme-
durchgangskoeffizienten er-
möglicht keine Aussage über
weitere leistungs- und qualitäts-
bestimmende 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.

Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_f = 0,98 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$



ift Rosenheim
30. Juni 2010

Konrad Huber

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

Manuel Demel

Manuel Demel, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

Inhalt

Der Nachweis umfasst
insgesamt 5 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse