

Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 422 42652/1



Auftraggeber **Drewexim Sp.z.o.o.**
ul. Szczecinska 44

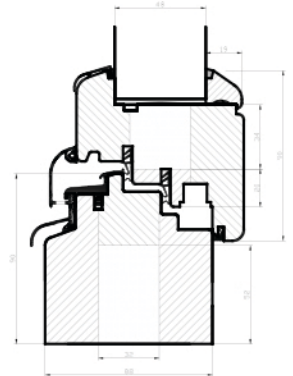
75-137 Koszalin
Polen

Grundlagen

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

Produkt	Holzprofile, Profilkombination: Flügelrahmen-Blendrahmen
Bezeichnung	ISOLATED EUROLINE 88 Blendrahmen: 88 mm Flügelrahmen: 88 mm
Ansichtsbreite	127 mm / 147,5 mm Weichholz mit Einlage aus Purenit 500 (32 mm), Unterer Querschnitt mit zusätzlicher Wetterschutzschiene aus Aluminium am Flügelrahmen und mit thermisch getrennter Wetterschutzschiene aus Aluminium und Polyamid 6.6 mit 25 % Glasfaser verstärkt am Blendrahmen
Material	Dicke: 48 mm
Füllung	Einbautiefe: 15 mm / 18 mm
Besonderheiten	--

Darstellung



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.

Inhalt

Der Nachweis umfasst
insgesamt 7 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse

Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_f = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \text{ seitlich / oben}$$

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



ift Rosenheim
3. Februar 2010

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

H. Kellermann
Horst Kellermann, Dipl.-Phys.
Prüfingenieur
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik