

# Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 422 42652/1



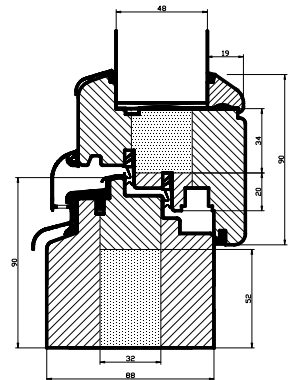
Auftraggeber **Drewexim Sp.z.o.o.**  
ul. Szczecinska 44  
  
75-137 Koszalin  
Polen

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	--

## 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



## 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

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