

# Nachweis

## Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten

Prüfbericht  
Nr. 15-001057-PR01  
(PB-K20-06-de-01)



Auftraggeber ALUMINCO S.A.  
Megali Rahi  
32011 Inofita Viotias  
Griechenland

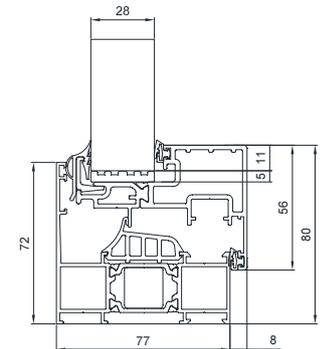
### Grundlagen \*)

EN ISO 10077-2:2012-02  
SG 06-verpflichtend  
NB-CPD/SG06/11/083 2011-09  
\*) und entsprechende nationale Fassungen  
(z.B. DIN EN)

Produkt Thermisch getrennte Metallprofile  
Profilkombinationen: Blendrahmen; Flügelrahmen-  
Blendrahmen; Flügelrahmen-Sprosse;  
Flügelrahmen-Stulp

### Darstellung

Probekörper PK02:



Bezeichnung System: AL 450 Hidden Sash

Leistungsrelevante Produktetails Material Aluminiumlegierung; Ansichtsbreiten B in mm 72 bis 116; Thermische Trennung; Material Polyamid 6.6 mit 25% Glasfaser; Einlageschaum; Material XPS „STYROFOAM LB-LC-A“; Wärmeleitfähigkeit in W/mK 0,033; Oberflächen im Dämmzonenbereich unbehandelt; Flügelrahmen; Profilquerschnitt Breite x Dicke in mm 56 x 75; Blendrahmen; Profilquerschnitt Breite x Dicke in mm 72 x 77; Sprosse; Profilquerschnitt Breite x Dicke in mm 94 x 77; Stulp; Profilquerschnitt Breite x Dicke in mm 109 x 84; Ersatzpaneel; Einstand in mm 11; Dicke in mm 28

weitere PK siehe Anlage

Besonderheiten -/-

### Ergebnis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten nach  
EN ISO 10077-2:2012-02



$$U_f = 1,6 - 2,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

### Verwendungshinweise

Die ermittelten Ergebnisse können für den Nachweis entsprechend den oben angegebenen Grundlagen verwendet werden.

### 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 Dokument darf nur vollständig veröffentlicht werden.

### Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 8 Seiten und Anlagen (4 Seiten).

ift Rosenheim  
08.05.2015

Konrad Huber, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfstellenleiter  
Bauphysik

Till Stübgen, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfingenieur  
Bauakustik