

# Nachweis

## Energieeinsparung und Wärmeschutz

Prüfbericht 428 28789/1



Auftraggeber **SKS Stakusit Bautechnik GmbH**  
Eisenbahnstr. 2 B

47198 Duisburg-Homberg

Produkt	Rollladenkasten
Bezeichnung	Top Mini 210
Außenmaß (H x T)	210 mm x 230 mm
Auslass-Schlitz	15 mm breit, beidseitig mit Bürstendichtung (X908) geschlossen
Material des Roll- ladenkastens	PVC-Hohlprofile
Einlagematerial	expandiertes Polystyrol (EPS, $\lambda_R = 0,035 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ )
Material des Roll- panzers	--
Besonderheiten	--

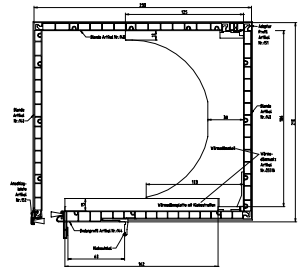
### Grundlagen

EN ISO 10077-2 : 2003-10  
Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 2:  
Numerisches Verfahren für  
Rahmen

Entspricht der nationalen Fas-  
sung DIN EN ISO.

DIN 4108 Beiblatt 2: 2004-01  
Wärmeschutz und Energieein-  
sparung in Gebäuden - Wär-  
mebrücken – Planungs- und  
Ausführungsbeispiele

### Darstellung



### Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum  
Nachweis des Wärmedurch-  
gangskoeffizienten  $U_{sb}$  und des  
Temperaturfaktors  $f_{Rsi}$ .

### Gültigkeit

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

Die Ermittlung des Wärme-  
durchgangskoeffizienten und  
des Temperaturfaktors ermög-  
licht keine Aussage über weite-  
re leistungs- und qualitäts-  
bestimmenden Eigenschaften  
der vorliegenden Konstruktion.

### Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Hin-  
weise zur Benutzung von ift-  
Prüfberichten“.

Das Deckblatt kann als Kurz-  
fassung verwendet werden.

### Inhalt

Der Nachweis umfasst insge-  
samt 6 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnissen



Wärmedurchgangskoeffizient  
 $U_{sb} = 0,84 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$



Temperaturfaktor  
 $f_{Rsi} = 0,72$



ift Rosenheim  
29. Juli 2005

*Norbert Sack*

i. V. Norbert Sack, Dipl.-Phys.  
Prüfstellenleiter  
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

*Konrad Huber*

i. A. Konrad Huber, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfingenieur  
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik