

# Nachweis

## Energieeinsparung und Wärmeschutz

Prüfbericht 428 28789/4



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

47198 Duisburg-Homberg

Produkt	Rollladenkasten mit integriertem Insektenschutzgitter
Bezeichnung	TOP DUO
Außenmaß (H x T)	237 mm x 280 mm
Auslass-Schlitz	9 mm / 27 mm breit, mit Bürstendichtungen (X908) geschlossen
Material des Roll- ladenkastens	PVC-Hohlprofile
Einlagematerial	expandiertes Polystyrol (EPS, $\lambda_R = 0,035 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ )
Material des Roll- panzers	--
Besonderheiten	--

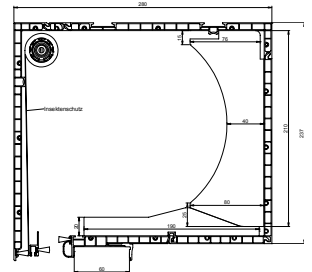
### Grundlagen

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

Entspricht der nationalen Fassung DIN EN ISO.

DIN 4108 Beiblatt 2: 2004-01  
Wärmeschutz und Energieeinsparung in Gebäuden - Wärmebrücken - Planungs- und Ausführungsbeispiele

### Darstellung



### Verwendungshinweise

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

### Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Gegenstand.

Die Ermittlung des Wärmedurchgangskoeffizienten und des Temperaturfaktors ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

### Veröffentlichungshinweise

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

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

### Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 6 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnissen



Wärmedurchgangskoeffizient  
 $U_{sb} = 0,82 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$



Temperaturfaktor  
 $f_{Rsi} = 0,73$



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



ift Rosenheim GmbH  
Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath  
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Gietl-Straße 7-9  
D-83026 Rosenheim  
Tel.+49 (0) 8031 / 261-0  
Fax+49 (0) 8031 / 261-290  
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim  
AG Traunstein, HRB 14763  
Sparkasse Rosenheim  
Kto. 38 22  
BLZ 711 500 00

Anerkannte Prüf-, Überwachungs-  
und Zertifizierungsstelle  
nach Landesbauordnung: BAY18  
Notifizierung in Europa: Nr. 0757