

Nachweis

Energieeinsparung und Wärmeschutz

Prüfbericht 428 28789/3



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

47198 Duisburg-Homberg

| | |
|--------------------------------|--|
| Produkt | Rollladenkasten |
| Bezeichnung | TOP DUO |
| Außenmaß (H x T) | 237 mm x 257 mm |
| Auslass-Schlitz | 22 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 | -- |

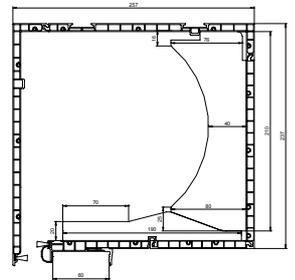
Grundlagen

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

Entspricht der nationalen 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
 $U_{sb} = 0,80 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$



Temperaturfaktor
 $f_{Rsi} = 0,74$



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