

Nachweis

Wärmedurchgangskoeffizient und Temperaturfaktor

Prüfbericht 428 38267/1



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

47198 Duisburg-Homberg

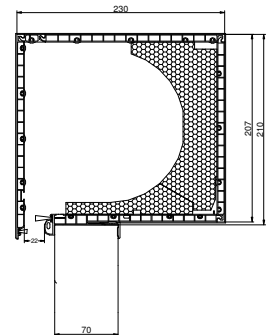
Produkt	Rollladenkasten
Bezeichnung	TOP MINI 210 eckig
Außenmaß (H x T)	210 mm x 230 mm
Auslass-Schlitz	22 mm breit, beidseitig mit Bürstendichtung geschlossen
Material des Rollladenkastens	PVC-Hohlprofile EPS-Hartschaum Typ EPS Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit
Einlagematerial	$\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Material des Rollpanzers	--
Besonderheiten	--

Grundlagen

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

DIN 4108 Beiblatt 2 : 2006-03
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 „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 Einzelergebnissen



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



Temperaturfaktor
 $f_{Rsi} = 0,71$



ift Rosenheim
23. März 2009

Klaus Specht
Klaus Specht, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur

ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

Horst Kellermann
Horst Kellermann, Dipl.-Phys.

Prüfingenieur
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik



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

Theodor-Giell-Str. 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. 3822
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PUZ-Stelle: BAY 18
Deutscher Akkreditierungs Rat
DAP-PL-0808 99
DAP-ZE-2288 00
TGA-ZM-16-93-00
TGA-ZM-16-93-60