

Nachweis

Wärmedurchgangskoeffizient und Temperaturfaktor

Prüfbericht 428 38393/1



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

47198 Duisburg-Homberg

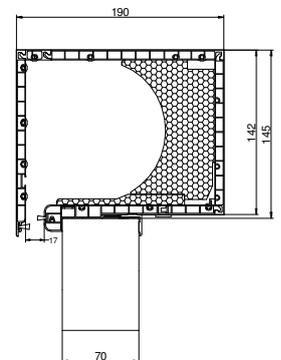
Produkt	Rollladenkasten
Bezeichnung	TOP MINI 145 eckig
Außenmaß (H x T)	145 mm x 190 mm
Auslass-Schlitz	17 mm breit, beidseitig mit Bürstendichtung geschlossen
Material des Rollladenkastens	PVC-Hohlprofile Expandierter Polystyrol - Hartschaum Typ EPS 100 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit
Einlagematerial	$\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
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

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



Temperaturfaktor

$$f_{Rsi} = 0,73$$



ift Rosenheim
22. April 2009

Konrad Huber
Konrad Huber, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter Bauphysik
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

Thomas Thiel

Thomas Thiel, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik