

Nachweis

Energieeinsparung und Wärmeschutz

Prüfbericht 408 27668/3



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

47198 Duisburg-Homberg

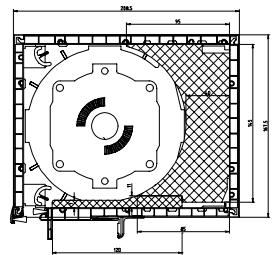
Grundlagen

EN 12412-4 : 2003-07
Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens
Teil 4: Rollladenkästen

Entspricht der nationalen Fassung DIN EN.

Prüfbericht 424 27668/3 vom 3. März 2004

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten U_{sb}

Gültigkeit

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

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

Produkt	Rollladenkasten
Bezeichnung	Top Mini 170
Außenmaß (L x H x T)	1230 mm x 167,5 mm x 208,5 mm
Auslass-Schlitz (L x B)	1150 mm x 15 mm, beidseitig mit Bürstendichtung (X908) geschlossen
Material der Rollladenkastens	PVC-Hohlprofile
Einlagematerial	expandiertes Polystyrol (EPS, $\lambda = 0,035 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ (Bemessungswert))
Material des Rollpanzers	PVC-Hohlprofile
Besonderheiten	-/-

Wärmedurchgangskoeffizient und Temperaturfaktor f_{Rsi}



$$U_{sb} = 0,79 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$

$$f_{Rsi} = 0,78^*$$

* siehe Prüfbericht 424 27668/3 vom 3. März 2004



ift Rosenheim
3. März 2004

Ulrich Sieberath

Ulrich Sieberath
Institutsleiter

Hans-Jürgen Hartmann

i. A. Hans-Jürgen Hartmann
Leiter Prüffeld Wärmeschutz & Energietechnik

Veröffentlichungshinweise

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

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 5 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnissen