

Nachweis

Energieeinsparung und Wärmeschutz

Prüfbericht 408 27668/1



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

47198 Duisburg-Homberg

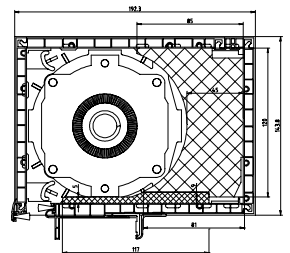
Grundlagen

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

Entspricht der nationalen Fassung DIN EN

Prüfbericht 424 27668/1 vom 3. März 2004

Darstellung



| | |
|-------------------------------|---|
| Produkt | Rollladenkasten |
| Bezeichnung | Top Mini 145 |
| Außenmaß (L x H x T) | 1230 mm x 143,8 mm x 192,3 mm |
| Auslass-Schlitz (L x B) | 1154 mm x 15 mm, beidseitig mit Bürstendichtung (X908) geschlossen |
| Material der Rollladenkastens | PVC-Hohlprofile |
| Einlagematerial | expandiertes Polystyrol (EPS, $\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ (Bemessungswert)) |
| Material des Rollpanzers | PVC-Hohlprofile |
| Besonderheiten | -/- |

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.

Wärmedurchgangskoeffizient und Temperaturfaktor f_{Rsi}



$$U_{sb} = 0,85 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

$$f_{Rsi} = 0,79^*$$

* siehe Prüfbericht 424 27668/1 vom 3. März 2004



ift Rosenheim
3. März 2004

Ulrich Sieberath
Institutsleiter

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