

Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 10-001172-PB01-E01-06-de-01



Auftraggeber **Josef Führer Ges.m.b.H**
Exklusiv-Fenster - Türen
Hermading 9

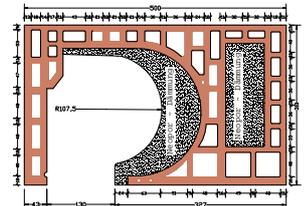
5274 Burgkirchen
Österreich

Grundlagen

EN ISO 10077-2:2003-10
Wärmetechnisches Verhalten
von Fenstern, Türen und Ab-
schlüssen - Berechnung des
Wärmedurchgangskoeffizien-
ten- Teil 2: Numerisches Ver-
fahren für Rahmen

Produkt	Ziegelrollladenkasten
Bezeichnung	MS 50 Rothner
Außenmaß (H x T)	310 mm x 500 mm
Material	Hohlziegel mit Dämmeinlagen Material: expandierter Polystyrol-Hartschaum
Einlage	Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,031 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Auslassschlitz	130 mm breit, Rollraum offen
Besonderheiten	Der Wärmedurchgangskoeffizient wurde bezogen auf die innere Ansichtshöhe von 310 mm.

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum
Nachweis des Wärmedurch-
gangskoeffizienten U_{sb} .

Gültigkeit

Die genannten Daten und Er-
gebnisse beziehen sich aus-
schließlich auf den geprüften
und beschriebenen Gegen-
stand.

Die Ermittlung des Wärme-
durchgangskoeffizienten er-
möglicht keine Aussage über
weitere leistungs- und qualitäts-
bestimmende Eigenschaften der
vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

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

Das Deckblatt kann als Kurz-
fassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insge-
samt 5 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse

Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_{sb} = 0,70 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$



ift Rosenheim
3. Dezember 2010

Klaus Specht, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauphysik

Horst Kellermann, Dipl. Phys.
Laborleiter
Rechnergestützte Simulation