

Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 10-000492-PB02-E01-06-de-01



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

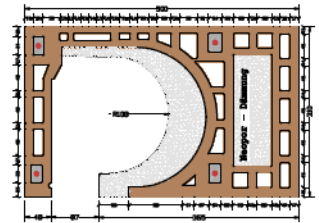
5274 Burgkirchen
Österreich

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	ThermoTon
Außenmaß (H x T)	310 mm x 500 mm
Material	Hohlziegel mit Stahlbetonaussteifung Material: Polystyrol expandiert (EPS)
Einlage	Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,031 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
Auslassschlitz	87 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

Fs 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



$$U_{sb} = 0,71 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$



ift Rosenheim
16. August 2010

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

Manuel Demel, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Rechnergestützte Simulation