

Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 10-000580-PB01-E01-06-de-01



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

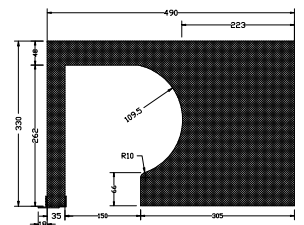
5274 Burgkirchen
Österreich

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	Rollladenkasten
Bezeichnung	LAVATHERM PUR / MS 49
Außenmaß (H x T)	330 mm x 490 mm
Material	Polyurethan-Hartschaum (PUR) mit Aluminium-Putzschiene
Einlage	Material: Polyurethan-Hartschaum (PUR) Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,028 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Auslassschlitz	150 mm breit, Rollraum offen
Besonderheiten	Der Wärmedurchgangskoeffizient wurde bezogen auf die innere Ansichtshöhe von 330 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



$$U_{sb} = 0,19 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$



ift Rosenheim
23. September 2010

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

Horst Kellermann, Dipl. Phys.
Laborleiter
Rechnergestützte Simulation