

Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 10-000707-PB02-A01-06-de-01



Auftraggeber **Internorm
International GmbH**
Ganglgutstr. 131

4050 Traun
Österreich

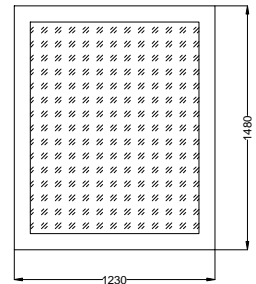
Produkt	Einfachfenster, einflügelig
Bezeichnung	th[er]mo passiv
Außenmaß (B x H)	1230 mm x 1480 mm
Ansichtsbreite	98 mm
(Rahmen) Material	PVC-hart mit Aussteifung aus Stahl / verzinkt und Einlage im Blendrahmen aus Styrofoam LB-A
Öffnungsart	Drehkipp
Füllung	Mehrscheiben-Isolierglas: Typ: Variantenberechnung U_g -Wert von 0,5 bis 0,7 W/(m ² · K) Abstandhalter: Aluminium, Nirotec AHS 020 bzw. TGI
Besonderheiten	-

Grundlagen

EN ISO 10077-1 : 2006
Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 1: Vereinfachtes Verfahren

EN ISO 10077-2 : 2003
Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 2: Numerisches Verfahren für Rahmen
Prüfbericht
10-000707-PB02-K20-06-de-01
vom 30.11.2010

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten U_w .

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 qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann zusammen mit der Typenliste als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 12 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse

Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_w = 0,69 \text{ bis } 0,92 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$

Der angegebene Wertebereich bezieht sich auf die in Tabelle 1 des Typenblatts dieses Berichts enthaltenen Verglasungs- und Abstandhaltervarianten.



ift Rosenheim
2. Dezember 2010

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

Thomas Thiel, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Rechnergestützte Simulation

Typenliste

Tabelle 1 Wärmedurchgangskoeffizienten U_w der Fensterkonstruktion th[er]mo passiv
Abmessungen (1230 mm x 1480 mm)

Verglasung	Wärmedurchgangskoeffizient U_w W/(m ² · K)		
	Abstandhalter Aluminium	Abstandhalter Nirotec AHS 020	Abstandhalter TGI
Verglasungsvariante 1: $U_g = 0,5$ W/(m ² · K)	0,77	0,71	0,69
Verglasungsvariante 2: $U_g = 0,6$ W/(m ² · K)	0,85	0,79	0,76
Verglasungsvariante 3: $U_g = 0,7$ W/(m ² · K)	0,92	0,86	0,83