

Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht
Nr. 11-000212-PR01
(PB-A01-06-de-01)



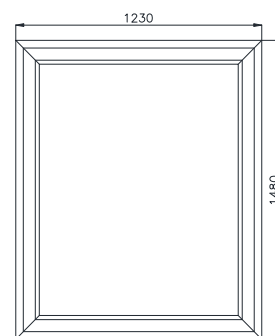
Auftraggeber	Salamander Industrie-Produkte GmbH Jakob-Sigle-Str. 58 86842 Türkheim
Produkt	einflügeliges Drehkipfenster
Bezeichnung	bluEvolution
Außenmaß (B x H)	1230 mm x 1480 mm
Öffnungsart	Drehkip
(Rahmen) Ansichtsbreite	118 mm
(Rahmen) Material	Kunststoff-Hohlkammerprofile mit thermisch getrennten Stahlaussteifungen, PVC-hart
Thermische Trennung in Aussteifung	Material: Polyurethan Wärmeleitfähigkeit in $W/(m \cdot K)$: 0,25
Verglasung	Mehrscheiben-Isolierglas: Aufbau: 4/18/4/18/4, U_g -Wert von $0,5 W/(m^2 \cdot K)$ (Angabe des Auftraggebers)
Füllung	Dicke: 48 mm Einbautiefe: 17 mm
Abstandhalter	Wärmetechnisch verbesserter Abstandhalter nach EN ISO 10077-1, berechnet nach Two-Box-Modell
Besonderheiten	--

Grundlagen

EN ISO 10077-1 : 2006-09
Wärmetechnisches Verhalten
von Fenstern, Türen und Ab-
schlüssen - Berechnung des
Wärmedurchgangskoeffizienten
- Teil 1: Vereinfachtes Verfah-
ren

EN ISO 10077-2 : 2003-10
Wärmetechnisches Verhalten
von Fenstern, Türen und Ab-
schlüssen - Berechnung des
Wärmedurchgangs-
koeffizienten - Teil 2: Numeri-
sches Verfahren für Rahmen
ift-Prüfbericht 402 38875/4 vom
18.09.2009

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum
Nachweis des Wärmedurchgangs-
koeffizienten U_w .

Gültigkeit

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

Die Prüfung des Wärmedurchgangs-
koeffizienten ermöglicht
keine Aussage über weitere
leistungs- und qualitätsbestim-
mende Eigenschaften der vor-
liegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedin-
gungen und Hinweise zur Be-
nutzung von ift-
Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurz-
fassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insge-
samt 9 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse
Anlage 1

Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_w = 0,77 W/(m^2 \cdot K)$$

ift Rosenheim
29. Juli 2011

Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter
Bauphysik



Horst Kellermann, Dipl. Phys.
Laborleiter
Rechnergestützte Simulation