

Nummer	19-002579-PR01 (NW-K20-06-de-02)
Inhaber	Internorm International GmbH Ganggutstr. 131 4050 Traun Österreich
Produkt	Kunststoff-Hohlkammerprofile
Bezeichnung	System: KF520-T6
Details	Material Polyvinylchlorid hart (PVC-U); Ansichtsbreite 85 mm; Systembautiefe 90 mm; Flügelrahmen; Bezeichnung 30590.W; Füllung Dicke 48 mm; Füllung Estand 17 mm; Blendrahmen; Bezeichnung 30572.W; Aussteifungsmaterial Stahl - verzinkt; Bezeichnung 33730; Verglasung; Aufbau in mm 4/18/4/18/4; Wärmedurchgangskoeffizient U_g (Angabe des Auftraggebers) 0,4 W/(m ² K); Abstandhalter; Typ TGI-Spacer M / AH Serie N; Hersteller Technoform Glass Insulation GmbH / Helmut Lingemann GmbH & Co. KG
Besonderheiten	Verglasung mit Silikon in Flügelrahmen eingeklebt; Spielraum im Glasgrund 3 mm

Ergebnis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten nach EN ISO 10077-2:2017-07 (Radiosity-Verfahren)



$$U_f = 0,99 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

$$\Psi_g = 0,033 \text{ W/(mK)} / 0,075 \text{ W/(mK)}$$

ift Rosenheim
09.06.2019



Konrad Huber, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Bauphysik



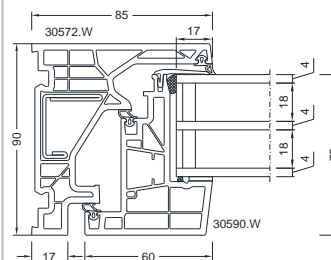
Till Stübgen, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauphysik

Grundlagen *)

Prüfbericht: 19-002579-PR01
(PB-K20-06-de-02)

Ersetzt ift-Nachweis 19-002579
(NW-K20-06-de-01) vom
31.05.2019

Darstellung



Zur Ermittlung des U_f -Wertes wurde das Mehrscheiben-Isolierglas durch eine Dämmfüllung ersetzt.

Verwendungshinweise

Die ermittelten Ergebnisse können für den Nachweis entsprechend den oben angegebenen Grundlagen verwendet werden.

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

Bei der Anwendung sind die Aktualität der Grundlagen sowie die Übereinstimmung des Produkts zu beachten.

Die genannten Daten und Einzelergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften/beschriebenen Probekörper. Die Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften des vorliegenden Produkts.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen". Das Dokument darf nur vollständig veröffentlicht werden.

Identitäts-Check



www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: OD4-DE25C

Typenliste für die Durchführung wärmetechnischer Berechnungen nach EN ISO 10077-2:2017-07

Prüfergebnis

Errechneter Wärmedurchgangskoeffizient:

PK-Nr.	Beschreibung	Ansichtsbreite b_f in mm	Dicke der Füllung d_p in mm	U_f ¹⁾ in W/(m ² K)
-01	Uf	85	48	0,99

¹⁾ Unter Anwendung des Radiosity Verfahrens berechnet und gerundet nach der Regelung der EN ISO 10077-2

Errechneter längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient:

PK-Nr.	Beschreibung	Ansichtsbreite b_f in mm	Wärmedurchgangskoeff. $U_{p/g}$ in W/(m ² K)	Dicke der Füllung $d_{p/g}$ in mm	ψ_g ¹⁾ in W/(m·K)
-01g1	TGI-Spacer M	85	0,4	48	0,033
-01g2	AH Serie N	85	0,4	48	0,075

¹⁾ Unter Anwendung des Radiosity Verfahrens berechnet und gerundet nach der Regelung der EN ISO 10077-2