

Nummer	22-001807-PR04 (NW-K20-06-de-01)
Inhaber	ACO Hochbau Vertrieb GmbH Am Ahlmannkai 24782 Büdelsdorf Deutschland
Produkt	Kunststoff-Hohlkammerprofile
Bezeichnung	System: ACO Therm 3.0
Details	Material Polyvinylchlorid hart (PVC-U); Ansichtsbreite 130 mm; Systembautiefe 82 mm; Füllung Dicke 40 mm; Füllung Einstand 20 mm; Einlagematerial Kundenspezifisch - EPS "Pactan P4030"; Flügelrahmen; Querschnitt (B x D) 77,5 mm x 82 mm; Einlagematerial Kundenspezifisch - extrudierter Polyethylenschaum "Pactan P1000"; Blendrahmen; Querschnitt (B x D) 102 mm x 98 mm; Zusatzprofil: Querschnitt (B x D) 22 mm x 110 mm
Besonderheiten	

Ergebnis

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



$$U_f = 0,77 \text{ W/(m}^2\text{K)} - 0,99 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

ift Rosenheim

09.02.2023



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



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

Grundlagen *)

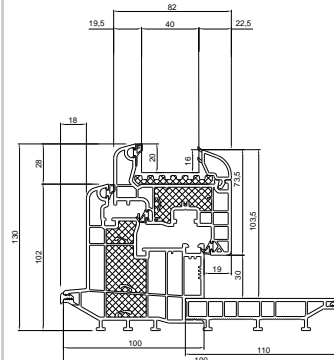
EN ISO 10077-2:2017-07

*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

Prüfbericht: 22-001807-PR04 (PB-K20-06-de-01)

Darstellung

Exemplarischer Probekörper



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; insbesondere Witterungs- und Alterungseinflüsse wurden nicht berücksichtigt.

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: 06E-CAE38

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

Prüfergebnis

Errechneter Wärmedurchgangskoeffizient:

PK-Nr.	Beschreibung	Ansichts- breite b_f	Dicke der Füllung d_p	U_r ¹⁾
		in mm	in mm	in $W/(m^2K)$
-01	Standard_GL_Flügel	130	40	0,99
-02	PHT_PHT_Flügel	130	40	0,77
-03	Block_Rahmen_PHT_Standard_Flügel	130	40	0,97
-04	Block_Rahmen_PHT_PHT_Flügel	130	40	0,86

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