

Nummer 19-003862-PR04 (NW-K20-06-de-01)

Inhaber ALUMINCO S.A.
Megali Rahi
32011 Inofita Viotias
Griechenland

Produkt Thermisch getrennte Metallprofile

Bezeichnung System: ALUMINCO SL2700 (SLIDING DOOR)

Details Material Aluminiumlegierung - lackiert - pulverbeschichtet; Ansichtsbreite von - bis 43 mm - 186 mm; Systembautiefe 174 mm; Füllung Dicke 33,5 mm; Füllung Einstand 10 mm; Dämmzone; Material Polyamid 6.6 mit 25 % Glasfasern (PA 66 GF25); Oberflächenbehandlung unbehandelt; Einlagematerial Kundenspezifisch – „Neocoat EPS 200 (HBCD free)“; Flügelrahmen; Bezeichnung 2700-201 / 2700-203; Einlagematerial Kundenspezifisch – „POL PE 22x12“ / Kundenspezifisch – „Neocoat EPS 200 (HBCD free)“; Blendrahmen; Bezeichnung 2700-101 / 2700-102 / 2700-104; Einlagematerial Kundenspezifisch – „POL PE 22x12“; Zusatzprofil Flügelrahmen; Bezeichnung 2700-301 / 2700-302 / 2700-501

Besonderheiten

Ergebnis

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



$$U_f = 1,7 \text{ W/(m}^2\text{K)} - 8,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

ift Rosenheim
15.12.2019



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



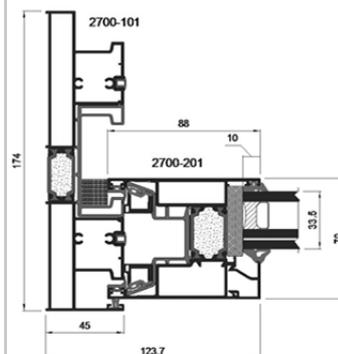
Till Stübgen, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauphysik

Grundlagen *)

Prüfbericht: 19-003862-PR04
(PB-K20-06-en-01)

Darstellung

Repräsentativer 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.

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: 79A-D4278

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

Prüfergebnis

Errechneter Wärmedurchgangskoeffizient:

PK-Nr.	Beschreibung	Ansichts-	Dicke der	U_f ¹⁾
		breite b_f	Füllung d_p	
		in mm	in mm	in W/(m ² K)
-01	2700-201 / 2700-101 (innen)	124	34	2,2
-02	2700-201 / 2700-101 (außen)	124	34	2,7
-03	2 x 2700-201 / 2 x 2700-301	96	34	3,7
-04	2 x 2700-201 / 2700-501	186	34	2,0
-05	2700-104	45	34	1,7
-06	2 x 2700-203 / 2 x 2700-302	43	34	8,1
-07	2700-201 / 2700-102 (innen)	117	34	2,4
-08	2700-201 / 2700-102 (außen)	117	34	2,6

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

Die berechneten Wärmedurchgangskoeffizienten U_f gelten für lackierte bzw. pulverbeschichtete Aluminiumprofile mit unbehandelter Oberfläche in der Dämmzone.