

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



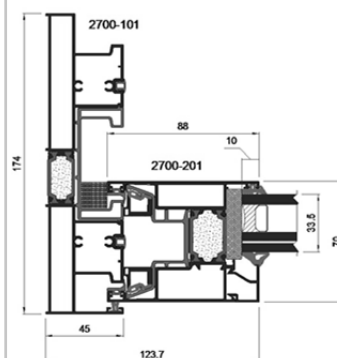
Till Stübgen, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfingenieur  
Bauphysik

#### 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](http://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	$U_f$ <sup>1)</sup>
		breite $b_f$	Füllung $d_p$	
		in mm	in mm	in W/(m <sup>2</sup> 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

<sup>1)</sup> 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.