



LEISTUNGSERKLÄRUNG
 DOP n° 120211065C 2020-03-01
FOAMGLAS® TAPERED READY T3+



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	FOAMGLAS® TAPERED READY T3+ DOP n° 120211065C 2020/03/01-ThIB-CG-EN13167-PL(P)1,5-DS(70,90)-CS(Y)500-BS450-TR150-WS-WL(P)-Mu
2. Identifikation des Bauprodukts gemäß Art. 11 Absatz 4	Cellular glass - TAPERED READY T3+
3. Verwendungszwecke des Bauprodukts	Wärmedämmung für Gebäude
4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Art. 11 Absatz 5	PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B) www.foamglas.com DOP-compliance@owenscorning.com
5. Name des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Art. 12 Absatz 2 beauftragt ist	Keine
6. System oder Systeme AVCP gemäß Anhang V	AVCP System 3
Harmonisierten Norm	EN 13167
7. Notifiziertes Prüflabor	Thermal conductivity - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) / Compressive strength - BBRI (No. 1136)

8. **Tabelle 1**

Wesentliche Merkmale	Leistung	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	RD-Wert siehe Tabelle 2
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	Dicke	from 50 to 200 mm
Brandverhalten Euroklasse	Brandverhalten	Euroclass E
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/ Abbau/ hohen Temperaturen	Wärmedurchlasswiderstand	RD-Wert siehe Tabelle 2
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	Haltbarkeitseigenschaften	Die Wärmeleitfähigkeit von Schaumglas Produkten ändert sich auch über einen längeren Zeitraum nicht. Die Erfahrung hat gezeigt, dass die Zellstrukturen stabil bleiben.
Die Haltbarkeit der Reaktion auf Feuer gegen Hitze, Witterung, Alterung / Abbau	Dimensionenstabilität	DS (70/90)
	Haltbarkeitseigenschaften	Die Brandschutzeigenschaften von Schaumglas lassen sich nach, auch über einen längeren Zeitraum nicht.
Druckfestigkeit	Druckfestigkeit	CS $\geq 500 \text{ kPa}$
	Punktlast	PL $\leq 1,5 \text{ mm}$
Zug- / Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS $\geq 400 \text{ kPa}$
	Zugfestigkeit parallel zur Flächen	NPD
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR $\geq 150 \text{ kPa}$
Die Haltbarkeit der Druckfestigkeit gegen das Altern Abbau	Druck Kriechen	CC(1,5/1/50)225
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WS
	Wasserdurchlässigkeit	WL(P)
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf Widerstand	∞ unendlich
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	AP1 \rightarrow NPD
Abgabe gefährlicher Stoffe an das Gebäudeinnere	Abgabe gefährlicher Stoffe	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten	Kein Glimmen

EN 13167:2012 + A1:2015

Tabelle 2

Dicke (mm)	Wärmedurchlasswiderstand (m ² K / W)	Dicke (mm)	Wärmedurchlasswiderstand (m ² K / W)
50	1,35	135	3,75
55	1,50	140	3,85
60	1,65	145	4,00
65	1,80	150	4,15
70	1,90	155	4,30
75	2,05	160	4,40
80	2,20	165	4,55
85	2,35	170	4,70
90	2,50	175	4,85
95	2,60	180	5,00
100	2,75	185	5,10
105	2,90	190	5,25
110	3,05	195	5,40
115	3,15	200	5,55
120	3,30		
125	3,45		
130	3,60		

9. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Piet Vitse, European Director Norms & Standards, Product & Systems Certifications, Policy and Advocacy

Tessenderlo (B), 01.03.2020

Vorherige Version: 01.01.2019