



**LEISTUNGSERKLÄRUNG**  
 DOP n° 140440030B 2019-01-01  
**FOAMGLAS®TAPERED ROOF S3**



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	FOAMGLAS®TAPERED ROOF S3 DOP n° 140440030B 2019/01/01 -ThIB-CG-EN13167-PL(P)1-DS(70,90)-CS(Y)900-BS500-TR200-WS-WL(P)-CC(1,5/1/50)350-Mu
2. Identifikation des Bauprodukts gemäß Art. 11 Absatz 4	Cellular glass - TAPERED ROOF S3
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene 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 quality-compliance@foamglas.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
7. Harmonisierten Norm	EN 13167
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		EN 13167:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	RD-Wert siehe Tabelle 2	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	RD-Wert siehe Tabelle 2	
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D \leq 0,045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	Dicke	from 40 to 200 mm	
Brandverhalten Euroklasse	Brandverhalten	Euroclass A1	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/ Abbau/ hohen Temperaturen	Wärmedurchlasswiderstand	RD-Wert siehe Tabelle 2	
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D \leq 0,045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	Haltbarkeitseigenschaften	Die Wärmeleitfähigkeit von Schaumglas Produkten ändert sich auch über einen längeren Zeitraum nicht. Die Erfahrung hat gezeigt, dass die Zellstrukturen stabil bleiben.	
	Dimensionsstabilität	DS (70/90)	
Die Haltbarkeit der Reaktion auf Feuer gegen Hitze, Witterung, Alterung / Abbau	Haltbarkeitseigenschaften	Die Brandschutzeigenschaften von Schaumglas lassen nicht nach, auch über einen längeren Zeitraum nicht.	
	Dimensionsstabilität	DS (70/90)	
Druckfestigkeit	Druckfestigkeit	CS $\geq 900 \text{ kPa}$	
	Punktlast	PL $\leq 1 \text{ mm}$	
Zug- / Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS $\geq 500 \text{ kPa}$	
	Zugfestigkeit parallel zur Flächen	NPD	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR $\geq 200 \text{ kPa}$	
Die Haltbarkeit der Druckfestigkeit gegen das Altern Abbau	Druck Kriechen	CC (1,5/1/50) 350	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WS	
	Wasseraufnahme	WL(P)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfwiderstand	$\infty$ unendlich	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	AP1 $\rightarrow$ NPD	
Abgabe gefährlicher Stoffe an das Gebäudeinnere	Abgabe gefährlicher Stoffe	NPD	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	Kein Glimmen	

Tabelle 2

Dicke (mm)	Wärmedurchlasswiderstand (m <sup>2</sup> K / W)	Dicke (mm)	Wärmedurchlasswiderstand (m <sup>2</sup> K / W)
40	0,85	125	2,75
45	1,00	130	2,85
50	1,10	135	3,00
55	1,20	140	3,10
60	1,30	145	3,20
65	1,40	150	3,30
70	1,55	155	3,40
75	1,65	160	3,55
80	1,75	165	3,65
85	1,85	170	3,75
90	2,00	175	3,85
95	2,10	180	4,00
100	2,20	185	4,10
105	2,30	190	4,20
110	2,40	195	4,30
115	2,55	200	4,40
120	2,65		

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), 01.01.2019

Vorherige Version: 01.01.2018