



LEISTUNGSERLÄRUNG
DOP n° 140440015B 2025-02-17
FOAMGLAS® TAPERED T4+



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	FOAMGLAS® TAPERED T4+ DOP n° 140440015B 2025/02/17 - ThIB-CG-EN13167-PL(P)1,5-DS(70,90)-CS(Y)600-BS450-TR150-WS-WL(P)-CC(1,5/1/50)225-Mu
2. Identifikation des Bauprodukts gemäß Art. 11 Absatz 4	Cellular glass TAPERED ROOF T4+
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 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
7. Harmonisierten Norm Notifiziertes Prüflabor	EN 13167 Wärmeleitfähigkeit - BBRI (Nr. 1136) & FIW (Nr. 751) / Brandverhalten - WFGRT (Nr. 1173) / Druckfestigkeit - BBRI (Nr. 1136)

8. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonized technical specification EN 13167:2012 + A1:2015
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	RD-Wert siehe Tabelle 2	
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D \leq 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	Dicke	from 40 to 200 mm	
Brandverhalten Euroklasse	Brandverhalten	Euroclass A1	
	Wärmedurchlasswiderstand	RD-Wert siehe Tabelle 2	
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D \leq 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/ Abbau/ hohen Temperaturen	Haltbarkeitseigenschaften	Die Wärmeleitfähigkeit von Schaumglas Produkten ändert sich auch über einen längeren Zeitraum nicht. Die Erfahrung hat gezeigt, dass	
Die Haltbarkeit der Reaktion auf Feuer gegen Hitze, Witterung, Alterung / Abbau	Haltbarkeitseigenschaften	Die Brandschutzeigenschaften von Schaumglas lassen nicht nach, auch	
	Dimensionsstabilität	DS (70/90)	
	Dimensionsstabilität	DS (70/90)	
Druckfestigkeit	Druckfestigkeit	CS $\geq 600 \text{ kPa}$	
	Punktlast	PL $\leq 1,5 \text{ mm}$	
	Biegefestigkeit	BS $\geq 450 \text{ kPa}$	
Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit parallel zur Flächen	NPD	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR $\geq 150 \text{ kPa}$	
	Druck Kriechen	CC (1,5/1/50) 225	
Die Haltbarkeit der Druckfestigkeit gegen das Altern	Wasseraufnahme	WS	Harmonized technical specification EN 13167:2012 + A1:2015
	Wasseraufnahme	WL(P)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfwiderstand	∞ unendlich	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Abgabe gefährlicher Stoffe an das Gebäudeinnere	Abgabe gefährlicher Stoffe	NPD	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	

Dicke (mm)	Wärmedurchlasswiderstand (m ² K / W)	Dicke (mm)	Wärmedurchlasswiderstand (m ² K / W)
40	0,95	125	3,00
45	1,05	130	3,15
50	1,2	135	3,25
55	1,3	140	3,40
60	1,45	145	3,50
65	1,55	150	3,65
70	1,7	155	3,75
75	1,8	160	3,90
80	1,95	165	4,00
85	2,05	170	4,10
90	2,15	175	4,25
95	2,3	180	4,35
100	2,4	185	4,50
105	2,55	190	4,60
110	2,65	195	4,75
115	2,8	200	4,85
120	2,9		

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:

Nabil Boukolt, European Director Products & Systems Certifications

Tessenderlo (B), 17-02-2025

Vorherige Version: 1-1-2022