



Prestandadeklaration
DOP n° 100010030B 2025-02-17
FOAMGLAS® S3



1. Produkttypens unika identifikationskod	FOAMGLAS® S3 DOP n° 100010030B 2025/02/17-ThlB-CG-EN13167-PL(P)1-DS(70,90)-CS(Y)900-BS500-TR200-WS-WL(P)-CC(1,5/1/50)350 - Mu
2. Idenifikation av produkt som krävs i artikel 11, stycke 4	S3 Cellular glass slabs
3. Byggvarans tilltänkte användning	Värmeisolering för byggnader
4. Fabrikantens namn och kontakt adress, som krävs under artikel 11, stycke 5	PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B) www.foamglas.com DOP-compliance@owenscorning.com
5. Namn på den på den auktoriserade person, som täcker de krav som ställs i artikel 12, stycke 2	Ingen
6. System AVCP	AVCP System 3
7. Harmoniserad standard Notificeringsorgan	EN 13167 Värmeledningsförmåga - BBRI (nr 1136) & FIW (nr 751) / Brandreaktion - WFGRT (nr 1173) / Tryckhållfasthet - BBRI (nr 1136)

8. Deklarerad prestation

Specifika egenskaper

Prestanda

Värmemotstånd	Värmemotstånd	RD-värde Se tabell 2	Harmonized technical specification EN 13167/2012 + A1/2015
	Värmeledningsförmåga	$\lambda_D \leq 0.045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	Tjocklek	from 40 to 200 mm	
Reaktion vid brandpåverkan Euroklass	Brandreaktion	Euroclass A1	
	Värmemotstånd	RD-värde Se tabell 2	
Värmemotståndets beständighet mot värmepåverkan, väderpåverkan, åldring och nedbrytning	Värmeledningsförmåga	$\lambda_D \leq 0.045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	Hållbarhetsegenskaper	Värmeledningsförmågan hos cellglasprodukter förändras inte med tiden. Erfarenheten har visat att cellstrukturen är stabil	
	Dimensionell stabilitet	DS (70/90)	
	Hållbarhetsegenskaper	Brandprestandan hos cellglas försämrar inte med tiden.	
Brandreaktionens beständighet mot värmepåverkan, väderpåverkan, åldring och nedbrytning	Dimensionell stabilitet	DS (70/90)	
	Tryckhållfasthet	CS $\geq 900 \text{ kPa}$	
Tryckhållfasthet	Punktlast	PL $\leq 1 \text{ mm}$	
	Böjhållfasthet	BS $\geq 500 \text{ kPa}$	
Draghållfasthet / Böjhållfasthet	Draghållfasthet parallellt med ytorna	NPD	
	Draghållfasthet vinkelrät	TR $\geq 200 \text{ kPa}$	
Hållbarhet av tryckhållfasthet mot åldrande nedbrytning	Tryckkrypning	CC (1,5/1/50) 350	
Vattengenomsläpplighet	Korttidsvattenabsorption	WS	
	Långtidsvattenabsorption	WL(P)	
Änggenomsläpplighet	Vattendämpningsmotstånd	∞ oändlig	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD	
Avgivning av farliga ämnen	Avgivning av farliga ämnen	NPD	
Ätande glödförbränning	Ätande glödförbränning	NPD	

Tjocklek (mm)	Värmemotstånd (m ² K / W)	Tjocklek (mm)	Värmemotstånd (m ² K / W)
40	0,85	125	2,75
45	1	130	2,85
50	1,1	135	3,00
55	1,2	140	3,10
60	1,3	145	3,20
65	1,4	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	175	3,85
95	2,1	180	4,00
100	2,2	185	4,10
105	2,3	190	4,20
110	2,4	195	4,30
115	2,55	200	4,40
120	2,65		

9. Prestandan hos produkten överensstämmer med angivna prestanda. Denna prestandadeklaration utfärdas, i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011, under eget ansvar av tillverkaren anges ovan

Signerad på uppdrag av tillverkaren

Nabil Boukolt, European Director Products & Systems Certifications

Tessenderlo (B), 17-02-2025

Föregående version: 1-1-2022