



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



1. Varetypens unikke identifikationskode	FOAMGLAS® S3 DOP n° 100010030B 2025/02/17-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 af produktet, som krævet under artikel 11, stykke 4	S3 Cellular glass slabs
3. Byggeverens tilsigtede anvendelse.	Termisk isolering for bygninger
4. Fabrikantens navn og kontakt adresse, som krævet under artikel 11, stykke 5	PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B) www.foamglas.com DOP-compliance@owenscorning.com
5. Navn på den bemyndige representant, hvis mandat omfattes opgaverne i artikel 12, stykke 2	Intet
6. System AVCP	AVCP system 3
7. Harmoniseret standard Notificeret organ/notificerede organer	EN 13167 Termisk ledningsevne - BBRI (nr. 1136) & FIW (nr. 751) / Brandreaktion - WFGRT (nr. 1173) / Trykstyrke -BBRI (nr. 1136)

8. Erklæret ydeevne

	Væsentlige egenskaber	Ydeevne	
Deklareret varmekonduktivitet	Termisk modstand	RD værdi se tabel 2	EN 13167/2012 + A1:2015
	Varmeledningsevne	$\lambda D \leq 0,045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	Tykkelse	from 40 to 200 mm	
Reaktion ved brand Euroclass karakteristika	Brandreaktion	Euroclass A1	
	Holdbarhed af termisk modstand overfor varme, vejrlig, ældning og nedbrydning.	Holdbarhed karakteristika Termisk isoleringsevne i celleglas forringes ikke over tid, erfaring og test har vist at cellestrukturen forbliver stabil.	
Holdbarhed af termisk modstand overfor varme, vejrlig, ældning og nedbrydning.	Termisk modstand	RD værdi se tabel 2	
	Varmeledningsevne	$\lambda D \leq 0,045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	Holdbarhed karakteristika	Brand egenskaber i celleglas forringes ikke over tid.	
Holdbarhed af brandmodstandsevne overfor varme, vejrlig, ældning og nedbrydning.	Dimensionel stabilitet	DS (70/90)	
	Holdbarhed karakteristika	Brand egenskaber i celleglas forringes ikke over tid.	
Trykstyrke	Dimensional Stabilitet	DS (70/90)	
	Trykstyrke	CS $\geq 900 \text{ kPa}$	
	Punktbelastning	PL $\leq 1 \text{ mm}$	
Trækstyrke / bøjningsstyrke	bøjningsstyrke	BS $\geq 500 \text{ kPa}$	
	Trækstyrke parallelt med overflade	NPD	
	Trækstyrke vinkelret på overflade	TR $\geq 200 \text{ kPa}$	
Holdbarhed af trykstyrke ved aldersnedbrydning	Komprimerende krybning	CC (1,5/1/50) 350	
	Vandpermeabilitet	Korttids vandabsorption (short) WS Langtids vandabsorption (long) WL(P)	
Vanddamp permeabilitet	Vanddamp modstand	∞ Uendelig	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Frigivelse af farlige stoffer til indeklimaet	Afgivelse af farlige stoffer	NPD	
Kontinuerlig glødebrand	Kontinuerlig glødebrand	NPD	

Tykkelse (mm)	Termisk modstand (m ² K / W)	Tykkelse (mm)	Termisk modstand (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. Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Nabil Boukolt, European Director Products & Systems Certifications

Tessenderlo (B), 17-02-2025

Tidligere version: 1-1-2022