



PRESTATIEVERKLARING
DOP n° 100010030B 2022-01-01
FOAMGLAS® S3



1. Unieke identificatiecode van het producttype	FOAMGLAS® S3 DOP n° 100010030B 2022/02/01-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. Identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in art. 11, lid 4	Flat packed S3 Cellular glass - slabs
3. Beoogde gebruiken van het bouwproduct	Thermische isolatie voor gebouwen
4. Naam en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in art. 11, lid 5	PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B) www.foamglas.com DOP-compliance@owenscorning.com
5. Naam van de gemachtigde wiens mandaat de in art. 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt	Geen
6. Het systeem of de systemen AVCP, vermeld in bijlage V	AVCP systeem 3
7. Geharmoniseerde norm	EN 13167
Aangemelde instanties	Thermal conductivity - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) / Compressive strength - BBRI (No. 1136)

8. Tabel 1

Essentiële kenmerken	Prestaties		EN 13167:2012 + A1:2015
	Kenmerk	Waarde	
Thermische weerstand	Thermische weerstand	RD-waarde zie tabel 2	
	Thermische geleiding	$\lambda D \leq 0.045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	Dikte	from 40 to 200 mm	
Reactie bij brand Euroklasse	Reactie bij brand	Euroclass A1	
Duurzaamheid van de thermische weerstand tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie	Thermische weerstand	RD-waarde zie tabel 2	
	Thermische geleiding	$\lambda D \leq 0.045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	Duurzaamheid kenmerken	Thermische geleidbaarheid van cellulaire glas producten verandert niet met de tijd, de ervaring heeft geleerd dat de celstructuur stabiel is.	
Duurzaamheid van brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie	dimensionale stabiliteit	DS (70/90)	
	Duurzaamheid kenmerken	De brandresistentie van cellulair glas verslechtert niet met de tijd.	
Druksterkte	dimensionale stabiliteit	DS (70/90)	
	Druksterkte	CS $\geq 900 \text{ kPa}$	
Trek / buidvastheid	Puntbelasting	PL $\leq 1 \text{ mm}$	
	Buigkracht	BS $\geq 500 \text{ kPa}$	
	Treksterkte parallel aan vlakken	NPD	
Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering / degradatie	Treksterkte loodrecht op het vlak	TR $\geq 200 \text{ kPa}$	
	Kruipsterkte	CC (1,5/1/50) 350	
Waterdoorlatendheid	Korte termijn wateropname	WS	
	Lange termijn wateropname	WL(P)	
Waterdampdoorlatendheid	Waterdampweerstand	∞ Oneindig	
Akoestische absorptie index	Geluidabsorptie	AP1 \rightarrow NPD	
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen in een binnenomgeving	Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	NPD	
Continu gloeiende verbranding	Continu gloeiende verbranding	gloeit niet	

Tabel 2

Dikte (mm)	Thermische weerstand (m ² K / W)	Dikte (mm)	Thermische weerstand (m ² 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. De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Nabil Boukolt, European Director Products & Systems Certifications

Tessenderlo (B), 1-1-2022

Vorige versie: 1-3-2020