CE

PRESTATIEVERKLARING

DOP n° 120205030B 2025-02-17

FOAMGLAS® BOARD S3

FOAMGLAS®

1. Unieke identificatiecode van het producttype	FOAMGLAS® BOARD S3 DOP n° 120205030B 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. Identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in art. 11, lid 4	Cellular glass BOARD S3
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 Aangemelde instanties	EN 13167 Thermische geleidbaarheid - BBRI (nr. 1136) & FIW (nr. 751) / Brandreactie - WFGRT (nr. 1173) / Druksterkte - BBRI (nr. 1136)

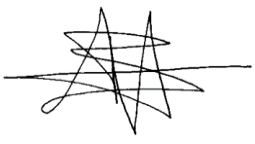
8. Aangegeven prestatie

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

Dikte (mm)	Thermische weerstand (m²K / W)	Dikte (mm)	Thermische weerstand (m²K / 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. 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), 17-02-2025

Vorige versie: 1-1-2022