



PRESTATIEVERKLARING
DOP n° 120205015B 2022-01-01
FOAMGLAS® BOARD T4+



1. Unieke identificatiecode van het producttype	FOAMGLAS® BOARD T4+ DOP n° 120205015B 2022/01/01-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. Identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in art. 11, lid 4	Cellular glass - BOARD T4+
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
	Thermische weerstand	RD-waarde zie tabel 2	
Thermische weerstand	Thermische geleiding	$\lambda D \leq 0.041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	Dikte	from 40 to 200 mm	
	Reactie bij brand Euroklasse	Euroclass E	
Duurzaamheid van de thermische weerstand tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie	Thermische weerstand	RD-waarde zie tabel 2	
	Thermische geleiding	$\lambda D \leq 0.041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	Duurzaamheid kenmerken	Thermische geleidbaarheid van cellulaire glas producten verandert niet met de tijd, de ervaring heeft geleerd dat de celstructuur stabiel is.	
	dimensionale stabiliteit	DS (70/90)	
Duurzaamheid van brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie	Duurzaamheid kenmerken	De brandresistentie van cellulair glas verslechtert niet met de tijd.	
	dimensionale stabiliteit	DS (70/90)	
	Druksterkte	CS $\geq 600 \text{ kPa}$	
Trek / buidvastheid	Puntbelasting	PL $\leq 1,5 \text{ mm}$	
	Buigkracht	BS $\geq 450 \text{ kPa}$	
	Treksterkte parallel aan vlakken	NPD	
	Treksterkte loodrecht op het vlak	TR $\geq 150 \text{ kPa}$	
Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering / degradatie	Kruipsterkte	CC (1,5/1/50) 225	
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	0,95	125	3,00
45	1,05	130	3,15
50	1,20	135	3,25
55	1,30	140	3,40
60	1,45	145	3,50
65	1,55	150	3,65
70	1,70	155	3,75
75	1,80	160	3,90
80	1,95	165	4,00
85	2,05	170	4,10
90	2,15	175	4,25
95	2,30	180	4,35
100	2,40	185	4,50
105	2,55	190	4,60
110	2,65	195	4,75
115	2,80	200	4,85
120	2,90		

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