



PRESTATIEVERKLARING
DOP n° 120205015B 2025-02-17
FOAMGLAS® BOARD T4+



1. Unieke identificatiecode van het producttype	FOAMGLAS® BOARD T4+ DOP n° 120205015B 2025/02/17-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 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
	Thermische geleiding	$\lambda D \leq 0.041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	Dikte	from 40 to 200 mm
Reactie bij brand Euroklasse	Reactie bij brand	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.
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 $\geq 600 \text{ kPa}$
	Puntbelasting	PL $\leq 1,5 \text{ mm}$
Trek / buidvastheid	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	Kruipsterkte	CC (1,5/1/50) 225
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 Continu gloeiende verbranding	Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	NPD
	Continu gloeiende verbranding	NPD

Harmonized technical specification
EN 13167/2012 + A1:2015

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	1,2	135	3,25
55	1,3	140	3,40
60	1,45	145	3,50
65	1,55	150	3,65
70	1,7	155	3,75
75	1,8	160	3,90
80	1,95	165	4,00
85	2,05	170	4,10
90	2,15	175	4,25
95	2,3	180	4,35
100	2,4	185	4,50
105	2,55	190	4,60
110	2,65	195	4,75
115	2,8	200	4,85
120	2,9		

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