



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



1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus	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. Rakennustuotteen tunnistaminen Artikla 11(4) vaatimusten mukaisesti	S3 Cellular glass slabs
3. Rakennustuotteen käyttötarkoitus tai käyttötarvikkeet	Rakennusten lämmöneristys
4. Valmistajan nimi ja yhteystiedot Artikla 11(5) vaatimusten mukaisesti	PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B) www.foamglas.com DOP-compliance@owenscorning.com
5. Valtuutettu edustaja, jonka toimeksianto kattaa Artiklassa 12(2) eritellyt tehtävät	None
6. AVCP järjestelmä	AVCP järjestelmä 3
7. Yhdenmukaistettu standardi ilmoitettu laitos	EN 13167 Lämmönjohtavuus - BBRI (nro 1136) & FIW (nro 751) / paloreaktio - WFGRT (nro 1173) / puristuslujuus - BBRI (nro 1136)

8. Ilmoitettu suoritus

Perusominaisuudet	Suoritusaso	
Lämmönvastus	Lämmönvastus RD RD-arvo, katso taulukko 2 Lämmönjohtavuus λ_D $\lambda_D \leq 0.045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ Paksuus from 40 to 200 mm	EN 13167/2012 + A1:2015
Palo-ominaisuudet	Palo-ominaisuudet Euroclass A1	
Palo-ominaisuuksien pitkäaikaiskestävyyden heikentyminen lämmön, sään ja ikääntymisen/hajoamisen johdosta	Lämmönvastus RD RD-arvo, katso taulukko 2 Lämmönjohtavuus λ_D $\lambda_D \leq 0.045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ kestävyys ominaisuudet Solulasituotteiden lämmönjohtavuus ei muutu ajan myötä, kokemus on osoittanut solurakenteen vakaaksi.	
Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntymisen / hajoaminen	Mittapysyvyys DS (70/90) kestävyys ominaisuudet Solulasin palo-ominaisuudet eivät heikkene ajan myötä.	
Puristuslujuus	Mittapysyvyys DS (70/90) Puristuslujuus CS $\geq 900 \text{ kPa}$ pistekuorma PL $\leq 1 \text{ mm}$ taivutuslujuus BS $\geq 500 \text{ kPa}$	
Veto- / taivutuslujuus	Vetolujuus pintojen suuntaisesti NPD Vetolujuus pintoja vastaan kohtisuorassa tasossa TR $\geq 200 \text{ kPa}$	
Puristuslujuuden pitkäaikaiskestävyyden heikentyminen ikääntymisen johdosta	Puristushuipuma CC (1,5/1/50) 350	
Vedenläpäisevyys	Lyhytaikainen osittaisessa upotuksessa WS Pitkäaikainen osittaisessa upotuksessa WL(P)	
Vesihöyrynläpäisevyys	Vesihöyrynkävyys oo ääretön	
Akustinen absorptio index	Äänenvaimennus NPD	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisäilmaan	Vaarallisten aineiden NPD	
Jatkuva hehkuva kyteminen	Jatkuva hehkuva kyteminen NPD	

Paksuus (mm)	Lämmönvastus (m²K / W)	Paksuus (mm)	Lämmönvastus (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. Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaso on ilmoitettujen suoritusasojen joukon mukainen. Tämä suoritusasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Nabil Boukolt, European Director Products & Systems Certifications

Tessenderlo (B), 17-02-2025

Edellinen versio: 1-1-2022