



Suoritusastoilmoitus
DOP n° 140440030B 2019-01-01
FOAMGLAS®TAPERED ROOF S3



1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus	FOAMGLAS®TAPERED ROOF S3 DOP n° 140440030B 2019/01/01 –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. Rakennustuotteen tunnistaminen Artikla 11(4) vaatimusten mukaisesti	Cellular glass - TAPERED ROOF S3
3. Rakennustuotteen käyttötarkoitus tai käyttötarkoitukset	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 quality-compliance@foamglas.com
5. Valtuutettu edustaja, jonka toimeksianto kattaa Artiklassa 12(2) eritellyt tehtävät	none
6. AVCP järjestelmä	AVCP järjestelmä 3
7. Yhdenmukaistettu standardi	EN 13167
Ilmoitettu laitos	Thermal conductivity - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) / Compressive strength - BBRI (No. 1136)

8. Taulukko 1

Perusominaisuudet	Suoritusasto		EN 13167/2012 + A1:2015
	ominaisuudet	RD-arvo, katso taulukko 2	
Lämmönvastus	Lämmönvastus RD	$\lambda D \leq 0.045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	Lämmönjohtavuus λD	from 40 to 200 mm	
	Paksuus	Euroclass A1	
Palo-ominaisuudet	Palo-ominaisuudet	Euroclass A1	
Palo-ominaisuuksien pitkäaikaiskestävyyden heikentyminen lämmön, sään ja ikääntymisen/hajoamisen johdosta	Lämmönvastus RD	RD-arvo, katso taulukko 2	
	Lämmönjohtavuus λD	$\lambda D \leq 0.045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	kestävyysominaisuudet	Solulasituotteiden lämmönjohtavuus ei muutu ajan myötä, kokemus on osoittanut solurakenteen vakaaksi.	
Kestävyysominaisuudet paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntymisen / hajoamisen	Mittapysyvyys	DS (70/90)	Solulasin palo-ominaisuudet eivät heikkene ajan myötä.
	kestävyysominaisuudet		
	Mittapysyvyys	DS (70/90)	
Puristuslujuus	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	Puristushiipuma	
Vedenläpäisevyys	Lyhytaikainen osittaisessa upotuksessa	WS	
	Pitkäaikainen osittaisessa upotuksessa	WL(P)	
Vesihöyrynläpäisevyys	Vesihöyrynläpäisevyys	∞ ääretön	
Akustinen absorptio index	Äänenvaimennus	AP1 \rightarrow NPD	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisäilmaan	Vaarallisten aineiden	NPD	
Jatkuva hehkuva kyteminen	Jatkuva hehkuva kyteminen	ei hehkuva	

Taulukko 2

Paksuus (mm)	Lämmönvastus (m ² K / W)	Paksuus (mm)	Lämmönvastus (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. Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusasto on ilmoitettujen suoritusastojen joukon mukainen. Tämä suoritusastoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Piet Vitse, European Director Norms & Standards, Product & Systems Certifications, Policy and Advocacy

Tessenderlo (B), 01.01.2019

Edellinen versio: 01.01.2018