



Suoritustasoilmoitus
DOP n° 140410320B 2019-01-01
FOAMGLAS® PERINSUL HL



1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus	FOAMGLAS® PERINSUL HL DOP n° 140410320B 2019/01/01-ThIB-CG-EN13167-PL(P)1-DS(70,90)-CS(Y)2900-BS550-TR200-WS-WL(P)-CC(1,5/1/50)800-Mu
2. Rakennustuotteen tunnistaminen Artikla 11(4) vaatimusten mukaisesti	Cellular glass - thermal break - FAB PERINSUL HL
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	Suoritustaso		EN 13167:2012 + A1:2015
	Yksityiskohtainen ominaisuus	Arvo	
Lämmönvastus	Lämmönvastus RD	RD-arvo, katso taulukko 2	
	Lämmönjohtavuus λ_D	$\lambda_D \leq 0.058 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	Paksuus	0	
Palo-ominaisuudet	Palo-ominaisuudet	Euroclass E	
Palo-ominaisuuksien pitkäaikaiskestävyyden heikentyminen lämmön, sään ja ikääntymisen/hajoamisen johdosta	Lämmönvastus RD	RD-arvo, katso taulukko 2	
	Lämmönjohtavuus λ_D	$\lambda_D \leq 0.058 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	kestävyysominaisuudet	Solulasituotteiden lämmönjohtavuus ei muutu ajan myötä, kokemus on osoittanut solurakenteen vakaaksi.	
	Mittapysyvyys	DS (70/90)	
Kestävyysominaisuudet paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntymisen / hajoamisen	kestävyysominaisuudet	Solulasin palo-ominaisuudet eivät heikkene ajan myötä.	
	Mittapysyvyys	DS (70/90)	
Puristuslujuus	Puristuslujuus	CS $\geq 2900 \text{ kPa}$	
	pistekuorma	PL $\leq 1 \text{ mm}$	
Veto- / taivutuslujuus	taivutuslujuus	BS $\geq 550 \text{ kPa}$	
	Vetolujuus pintojen suuntaisesti	NPD	
	Vetolujuus pintoja vastaan kohtisuorassa tasossa	TR $\geq 200 \text{ kPa}$	
Puristuslujuuden pitkäaikaiskestävyyden heikentyminen ikääntymisen johdosta	Puristushiipuma	CC (1,5/1/50) 800	
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	0,80	125	2,50
45	0,90	130	2,60
50	1,00	135	2,70
55	1,10	140	2,80
60	1,20	145	2,90
65	1,30	150	3,00
70	1,40	155	3,10
75	1,50	160	3,20
80	1,60	165	3,30
85	1,70	170	3,40
90	1,80	175	3,50
95	1,90	180	3,60
100	2,00		
105	2,10		
110	2,20		
115	2,30		
120	2,40		

9. Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus 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