



Prohlášení o vlastnostech
DOP n° 140410320B 2019-01-01
FOAMGLAS® PERINSUL HL



1. Jediný identifikační kód typu výrobku	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. Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4	Cellular glass - thermal break - FAB PERINSUL HL
3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce	Tepelná izolace pro stavební instalace
4. výrobce	PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B) www.foamglas.com quality-compliance@foamglas.com
5. Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2	Není relevantní
6. Systém/systémy POSV	Systém pro posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků 3
7. Harmonizovaná norma	EN 13167
Oznámený subjekt/oznámené subjekty	Thermal conductivity - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) / Compressive strength - BBRI (No. 1136)

8. Tabulka 1

Základní charakteristiky	Vlastnost	
	Tepelný odpor	Tepelný odpor RD Součinitele tepelné vodivosti λD Tloušťka
Reakce na oheň	Reakce na oheň	Euroclass E
Stálost reakce na oheň při degradaci působením tepla, počasia, stárnutia	Tepelný odpor RD Součinitele tepelné vodivosti λD	Rd - viz tabulka 2 $\lambda D \leq 0.058 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	trvanlivost charakteristiky	Tepelná vodivost pěnového skla se nemění s časem, zkušenosti ukázaly, že buněčná struktura je stabilní.
	rozměrová stálost	DS (70/90)
Trvanlivost reakce na oheň vůči teplu, povětrnostním vlivům, stárnutí / degradaci	trvanlivost charakteristiky	Tepelná vodivost pěnového skla se nemění s časem, zkušenosti ukázaly, že buněčná struktura je stabilní.
	rozměrová stálost	DS (70/90)
Pevnost v tlaku	Pevnost v tlaku	CS $\geq 2900 \text{ kPa}$
	bodové zatížení	PL $\leq 1 \text{ mm}$
Pevnost v tahu	pevnost v ohybu	BS $\geq 550 \text{ kPa}$
	Pevnost v tahu rovnoběžně s plochami	NPD
	Kolmo k rovině desky	TR $\geq 200 \text{ kPa}$
Trvanlivost pevnosti v tlaku proti stárnutí / degradaci	Dotvarování tlakem	CC (1,5/1/50) 800
Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	WS
	Dlouhodobá nasákavost	WL(P)
Propustnost vodní páry	Odolnost proti vodní páře	∞ nedochází k prostupu par
Akustická absorpce index	Zuková pohltivost	AP1 \rightarrow NPD
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	NPD
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	žhoucí

EN 13167:2012 + A1:2015

Tabulka 2

Tloušťka (mm)	Tepelný odpor (m ² K / W)	Tloušťka (mm)	Tepelný odpor (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. Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

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

Tessenderlo (B), 01.01.2019

Předchozí verze: 01.01.2018