



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



1. Produkttypens unika identifikationskod	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. Idenifikation av produkt som krävs i artikel 11, stycke 4	Cellular glass - thermal break - FAB PERINSUL HL
3. Byggvarans tilltänkte användning	Värmeisolering för byggnader
4. Fabrikantens namn och kontakt adress, som krävs under artikel 11, stycke 5	PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B) www.foamglas.com quality-compliance@foamglas.com
5. Namn på den på den auktoriserade person, som täcker de krav som ställs i artikel 12, stycke 2	Ingen
6. System AVCP	AVCP System 3
7. Harmoniserad standard	EN 13167
Notificeringsorgan	Thermal conductivity - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) / Compressive strength - BBRI (No. 1136)

8. Tabell 1

Specifika egenskaper	Prestanda	
	Värmemotstånd	Värmemotstånd
	Värmeledning	$\lambda D \leq 0.058 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	Tjocklek	0
Reaktion vid brandpåverkan Euroklass	Brandreaktion	Euroclass E
Värmemotståndets beständighet mot värmepåverkan, väderpåverkan, åldring och nedbrytning	Värmemotstånd	RD-värde Se tabell 2
	Värmeledning	$\lambda D \leq 0.058 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	Hållbarhetsegenskaper	Värmeledningsförmågan hos cellglasprodukter förändras inte med tiden. Erfarenheten har visat att cellstrukturen är stabil
	Dimensionell stabilitet	DS (70/90)
Brandreaktionens beständighet mot värmepåverkan, väderpåverkan, åldring och nedbrytning	Hållbarhetsegenskaper	Brandprestandan hos cellglas försämrars inte med tiden.
	Dimensionell stabilitet	DS (70/90)
Tryckhållfasthet	Tryckhållfasthet	CS $\geq 2900 \text{ kPa}$
	Punktlast	PL $\leq 1 \text{ mm}$
Draghållfasthet / Böjhållfasthet	Böjhållfasthet	BS $\geq 550 \text{ kPa}$
	Draghållfasthet parallellt med ytorna	NPD
	Draghållfasthet vinkelrät	TR $\geq 200 \text{ kPa}$
Hållbarhet av tryckhållfasthet mot åldrande nedbrytning	Tryckkrypning	CC (1,5/1/50) 800
Vattengenomsläpplighet	Korttidsvattenabsorption	WS
	Långtidsvattenabsorption	WL(P)
Anggenomsläpplighet	Vattendämpningsmotstånd	$\infty$ oändlig
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	AP1 $\rightarrow$ NPD
Avgivning av farliga ämnen	Avgivning av farliga ämnen	NPD
Ithållande glödförbränning	Ithållande glödförbränning	icke glödande

EN 13167:2012 + A1:2015

Tabell 2

Tjocklek (mm)	Värmemotstånd (m <sup>2</sup> K / W)	Tjocklek (mm)	Värmemotstånd (m <sup>2</sup> 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. Prestandan hos produkten överensstämmer med angivna prestanda. Denna prestandadeklaration utfärdas, i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011, under eget ansvar av tillverkaren anges ovan

Signerad på uppdrag av tillverkaren

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

Tessenderlo (B), 01.01.2019

Föregående version: 01.01.2018