



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



1. Varetypens unikke identifikationskode	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. Identifikation af produktet, som krævet under artikel 11, stykke 4	Cellular glass - thermal break - FAB PERINSUL HL
3. Byggeverens tilsigtede anvendelse.	Termisk isolering for bygninger
4. Fabrikantens navn og kontakt adresse, som krævet under artikel 11, stykke 5	PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B) www.foamglas.com quality-compliance@foamglas.com
5. Navn på den bemyndige representant, hvis mandat omfattes opgaverne i artikel 12, stykke 2	Intet
6. System AVCP	AVCP system 3
7. Harmoniseret standard	EN 13167
Notificeret organ/notificerede organer	Thermal conductivity - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) / Compressive strength - BBRI (No. 1136)

8. Tabel 1

Væsentlige egenskaber	Ydeevne		EN 13167:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	RD værdi se tabel 2	
Deklareret varmekonduktivitet	Termisk modstand	RD værdi se tabel 2	
	Varmeledningsevne	$\lambda D \leq 0.058 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	Tykkelse	0	
Reaktion ved brand Euroclass karakteristika	Brandreaktion	Euroclass E	
	Holdbarhed af termisk modstand overfor varme, vejrlig, ældning og nedbrydning.	Holdbarhed karakteristika	
Holdbarhed af brandmodstandsevne overfor varme, vejrlig, ældning og nedbrydning.	Termisk modstand	RD værdi se tabel 2	
	Varmeledningsevne	$\lambda D \leq 0.058 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
Holdbarhed af brandmodstandsevne overfor varme, vejrlig, ældning og nedbrydning.	Dimensionel stabilitet	DS (70/90)	Brand egenskaber i celleglas forringes ikke over tid.
	Holdbarhed karakteristika	DS (70/90)	
Trykstyrke	Trykstyrke	CS $\geq 2900 \text{ kPa}$	
	Punktbelastning	PL $\leq 1 \text{ mm}$	
Trækstyrke / bøjningsstyrke	bøjningsstyrke	BS $\geq 550 \text{ kPa}$	
	Trækstyrke parallelt med overflade	NPD	
	Trækstyrke vinkelret på overflade	TR $\geq 200 \text{ kPa}$	
Holdbarhed af trykstyrke ved aldersnedbrydning	Compressive Creep	CC (1,5/1/50) 800	
Vandpermeabilitet	Korttids vandabsorption (short)	WS	
	Langtids vandabsorption (long)	WL(P)	
Vanddamp permeabilitet	Vanddamp modstand	∞ Uendelig	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	AP1 \rightarrow NPD	
Frigivelse af farlige stoffer til indeklimaet	Afgivelse af farlige stoffer	NPD	
Kontinuerlig glødebrand	Kontinuerlig glødebrand	Ingen glødebrand	

Tabel 2

Tykkelse (mm)	Termisk modstand (m ² K / W)	Tykkelse (mm)	Termisk modstand (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. Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

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

Tessenderlo (B), 01.01.2019

Tidligere version: 01.01.2018