



Ydeevnedeklaration
DOP n° 120205030B 2019-01-01
FOAMGLAS®BOARD S3



1. Varetypens unikke identifikationskode	FOAMGLAS®BOARD S3 DOP n° 120205030B 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. Identifikation af produktet, som krævet under artikel 11, stykke 4	Cellular glass - BOARD S3
3. Byggefarens 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	$\lambda_D \leq 0.045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	Tykkelse	from 40 to 200 mm	
Reaktion ved brand Euroclass karakteristika	Brandreaktion	Euroclass E	
	Holdbarhed af termisk modstand overfor varme, vejrlig, ældning og nedbrydning.	Termisk isoleringsevne i celleglas forringes ikke over tid, erfaring og test har vist at cellestrukturen forbliver stabil.	
Holdbarhed af brandmodstandsevne overfor varme, vejrlig, ældning og nedbrydning.	Holdbarhed karakteristika	Brand egenskaber i celleglas forringes ikke over tid.	
	Dimensionel stabilitet	DS (70/90)	
	Dimensional Stabilitet	DS (70/90)	
Trykstyrke	Trykstyrke	CS $\geq 900 \text{ kPa}$	
	Punktbelastning	PL $\leq 1 \text{ mm}$	
	bøjningsstyrke	BS $\geq 500 \text{ kPa}$	
Trækstyrke / bøjningsstyrke	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) 350	
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	0,85	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. 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