



Prestandadeklaration
DOP n° 120205015B 2019-01-01
FOAMGLAS®BOARD T4+



1. Produkttypens unika identifikationskod	FOAMGLAS®BOARD T4+ DOP n° 120205015B 2019/01/01-ThIB-CG-EN13167-PL(P)1,5-DS(70,90)-CS(Y)600-BS450-TR150-WS-WL(P)-CC(1,5/1/50)225-Mu
2. Idenifikation av produkt som krävs i artikel 11, stycke 4	Cellular glass - BOARD T4+
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		EN 13167:2012 + A1:2015
Värmemotstånd	Värmemotstånd	RD-värde Se tabell 2	
	Värmeledning	$\lambda_D \leq 0.041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	Tjocklek	from 40 to 200 mm	
Reaktion vid brandpåverkan Euroklass	Brandreaktion	Euroclass E	
	Värmemotstånd	RD-värde Se tabell 2	
Värmemotståndets beständighet mot värmepåverkan, väderpåverkan, åldring och nedbrytning	Värmeledning	$\lambda_D \leq 0.041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	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	
Tryckhållfasthet	Dimensionell stabilitet	DS (70/90)	
	Tryckhållfasthet	CS $\geq 600 \text{ kPa}$	
	Punktlast	PL $\leq 1,5 \text{ mm}$	
Draghållfasthet / Böjhållfasthet	Böjhållfasthet	BS $\geq 450 \text{ kPa}$	
	Draghållfasthet parallellt med ytorna	NPD	
	Draghållfasthet vinkelrät	TR $\geq 150 \text{ kPa}$	
Hållbarhet av tryckhållfasthet mot åldrande nedbrytning	Tryckkrypning	CC (1,5/1/50) 225	
	Vattengenomsläpplighet	WS	
Anggenomsläpplighet	Långtidsvattenabsorption	WL(P)	
	Vattendämpningsmotstånd	∞ oändlig	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	AP1 \rightarrow NPD	
Avgivning av farliga ämnen	Avgivning av farliga ämnen	NPD	
ihållande glödförbränning	ihållande glödförbränning	icke glödande	

Tabell 2

Tjocklek (mm)	Värmemotstånd (m ² K / W)	Tjocklek (mm)	Värmemotstånd (m ² K / W)
40	0,95	125	3,00
45	1,05	130	3,15
50	1,20	135	3,25
55	1,30	140	3,40
60	1,45	145	3,50
65	1,55	150	3,65
70	1,70	155	3,75
75	1,80	160	3,90
80	1,95	165	4,00
85	2,05	170	4,10
90	2,15	175	4,25
95	2,30	180	4,35
100	2,40	185	4,50
105	2,55	190	4,60
110	2,65	195	4,75
115	2,80	200	4,85
120	2,90		

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