



Prestandadeklaration
DOP n° 120270065B 2019-01-01
FOAMGLAS® SKYPEARLS 38



1. Produkttypens unika identifikationskod	FOAMGLAS® SKYPEARLS 38 DOP n° 120270065B 2019/01/01-THIB-CG-EN13167-DS(70,90)-CS(Y)400-TR100-WS-Mu
2. Idenifikation av produkt som krävs i artikel 11, stycke 4	Cellglas med en förbehandlad oorganisk beläggning på ovsidansidan
3. Byggarans 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	Conductivité thermique - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Réaction au feu - WFGRT (No. 1173) / Résistance à la compression - BBRI (No. 1136)

8. Tabell 1

Specifika egenskaper	Prestanda	
Värmemotstånd	Värmemotstånd	RD-värde Se tabell 2
	Värmekonduktivitet	$\lambda D \leq 0.038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	Tjocklek	from 100 to 200 mm
Reaktion vid brandpåverkan Euroklass	Brandreaktion	Euroclass A1
Värmemotståndets beständighet mot värmepåverkan, väderpåverkan, åldring och nedbrytning	Värmemotstånd	RD-värde Se tabell 2
	Värmekonduktivitet	$\lambda D \leq 0.038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	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 försämrans inte med tiden.
	Dimensionell stabilitet	DS (70/90)
Tryckhållfasthet	Tryckhållfasthet	CS $\geq 400 \text{ kPa}$
	Punktlast	PL $\leq 1,5 \text{ mm}$
Draghållfasthet / Böjhållfasthet	Böjhållfasthet	BS $\geq 450 \text{ kPa}$
	Draghållfasthet parallellt med ytorna	NPD
	Draghållfasthet vinkelrät	TR $\geq 100 \text{ kPa}$
Hållbarhet av tryckhållfasthet mot åldrande nedbrytning	Tryckkrypning	-
Vattengenomsläpplighet	Korttidsvattenabsorption	WS
	Långtidsvattenabsorption	NPD
Ånggenomsläpplighet	Ånggenomsläpplighet	∞ oändlig
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	AP1 \rightarrow NPD
Avgivning av farliga ämnen	Avgivning av farliga ämnen	NPD
Ihållande glödförbränning	Ihållande glödförbränning	Icke glödande

EN 13167:2012 + A1:2015

Tabell 2

Tjocklek (mm)	Värmemotstånd (m ² K / W)	Tjocklek (mm)	Värmemotstånd (m ² K / W)
100	2,60	185	4,85
105	2,75	190	5,00
110	2,85	195	5,10
115	3,00	200	5,25
120	3,15		
125	3,25		
130	3,40		
135	3,55		
140	3,65		
145	3,80		
150	3,90		
155	4,05		
160	4,20		
165	4,30		
170	4,45		
175	4,60		
180	4,70		

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