



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



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	FOAMGLAS® SKYPEARLS 38 DOP n° 120270065B 2019/01/01-THIB-CG-EN13167-DS(70,90)-CS(Y)400-TR100-WS-Mu
2. Identifikation des Bauprodukts gemäß Art. 11 Absatz 4	Schaumglas Dämmplatten mit einer werkseitig aufgetragenen anorganischen Beschichtung auf der Oberseite
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts	Wärmedämmung für Gebäude
4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Art. 11 Absatz 5	PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B) www.foamglas.com quality-compliance@foamglas.com
5. Name des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Art. 12 Absatz 2 beauftragt ist	Keine
6. System oder Systeme AVCP gemäß Anhang V	AVCP System 3
7. Harmonisierte Norm	EN 13167
Notifiziertes Prüflabor	Conductivité thermique - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Réaction au feu - WFGRT (No. 1173) / Résistance à la compression - BBRI (No. 1136)

8. Tabelle 1

Wesentliche Merkmale	Leistung	
	Wärmedurchlasswiderstand	RD-Wert siehe Tabelle 2
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda D \leq 0.038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	Dicke	from 100 to 200 mm
	Brandverhalten Euroklasse	Euroclass A1
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/ Abbau/ hohen Temperaturen	Wärmedurchlasswiderstand	RD-Wert siehe Tabelle 2
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda D \leq 0.038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	Haltbarkeitseigenschaften	Die Wärmeleitfähigkeit von Schaumglas Produkten ändert sich auch über einen längeren Zeitraum nicht. Die Erfahrung hat gezeigt, dass die Zellstrukturen stabil bleiben.
	Dimensionsstabilität	DS (70/90)
Die Haltbarkeit der Reaktion auf Feuer gegen Hitze, Witterung, Alterung / Abbau	Haltbarkeitseigenschaften	Die Brandschutzeigenschaften von Schaumglas lassen nicht nach, auch über einen längeren Zeitraum nicht.
	Dimensionsstabilität	DS (70/90)
Druckfestigkeit	Druckfestigkeit	CS $\geq 400 \text{ kPa}$
	Punktlast	PL $\leq 1,5 \text{ mm}$
Zug- / Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS $\geq 450 \text{ kPa}$
	Zugfestigkeit parallel zur Flächen	NPD
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR $\geq 100 \text{ kPa}$
Die Haltbarkeit der Druckfestigkeit gegen das Altern Abbau	Druck Kriechen	-
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WS
	Wasserdurchlässigkeit	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusionswiderstand	∞ unendlich
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	AP1 \rightarrow NPD
Abgabe gefährlicher Stoffe an das Gebäudeinnere	Abgabe gefährlicher Stoffe	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten	Kein Glimmen

EN 13167:2012 + A1:2015

Tabelle 2

Dicke (mm)	Wärmedurchlasswiderstand (m ² K / W)	Dicke (mm)	Wärmedurchlasswiderstand (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. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

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