



PRESTATIEVERKLARING
DOP n° 140410320B 2022-01-01
FOAMGLAS® PERINSUL HL



1. Unieke identificatiecode van het producttype	FOAMGLAS® PERINSUL HL DOP n° 140410320B 2022/01/01-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. Identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in art. 11, lid 4	Cellular glass - thermal break - FAB PERINSUL HL
3. Beoogde gebruiken van het bouwproduct	Thermische isolatie voor gebouwen
4. Naam en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in art. 11, lid 5	PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B) www.foamglas.com DOP-compliance@owenscorning.com
5. Naam van de gemachtigde wiens mandaat de in art. 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt	Geen
6. Het systeem of de systemen AVCP, vermeld in bijlage V	AVCP systeem 3
7. Geharmoniseerde norm	EN 13167
Aangemelde instanties	Thermal conductivity - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) / Compressive strength -BCCA (No. 021PROD)

8. Tabel 1

Essentiële kenmerken	Prestaties	
Thermische weerstand	Thermische weerstand	RD-waarde zie tabel 2
	Thermische geleiding	$\lambda_D \leq 0,058 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	Dikte	from 50 to 150 mm
Reactie bij brand Euroklasse	Reactie bij brand	Euroclass E
Duurzaamheid van de thermische weerstand tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie	Thermische weerstand	RD-waarde zie tabel 2
	Thermische geleiding	$\lambda_D \leq 0,058 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	Duurzaamheid kenmerken	Thermische geleidbaarheid van cellulaire glas producten verandert niet met de tijd, de ervaring heeft geleerd dat de celstructuur stabiel is.
Duurzaamheid van brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie	dimensionale stabiliteit	DS (70/90)
	Duurzaamheid kenmerken	De brandresistentie van cellulair glas verslechtert niet met de tijd.
Druksterkte	Druksterkte	CS $\geq 2750 \text{ kPa}$
	Puntbelasting	PL $\leq 1 \text{ mm}$
Trek / buidvastheid	Buigkracht	BS $\geq 550 \text{ kPa}$
	Treksterkte parallel aan vlakken	NPD
	Treksterkte loodrecht op het vlak	TR $\geq 200 \text{ kPa}$
Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering / degradatie	Kruipsterkte	CC (1,5/1/50) 800
Waterdoorlatendheid	Korte termijn wateropname	WS
	Lange termijn wateropname	WL(P)
Waterdampdoorlatendheid	Waterdampweerstand	∞ Oneindig
Akoestische absorptie index	Geluidabsorptie	AP1→NPD
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen in een binnenomgeving	Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	NPD
Continu gloeiende verbranding	Continu gloeiende verbranding	gloeit niet

EN 13167:2012 + A1:2015

Tabel 2

Dikte (mm)	Breedte (mm)	RD vert (mK)/W	RD hor (mK)/W
50	90	1,00	1,80
50	110	1,00	2,20
50	115	1,00	2,30
50	140	1,00	2,80
50	175	1,00	3,50
50	190	1,00	3,80
50	240	1,00	4,80
50	300	1,00	6,00
65	100	1,30	2,00
65	140	1,30	2,80
65	215	1,30	4,30
100	100	2,00	2,00
100	140	2,00	2,80
100	190	2,00	3,80
100	215	2,00	4,30
115	115	2,30	2,30
115	175	2,30	3,50
115	240	2,30	4,80
120	140	2,40	2,80
120	175	2,40	3,50
120	190	2,40	3,80
140	140	2,40	2,40
140	175	2,40	3,00
140	190	2,40	3,25
140	240	2,40	4,10
150	150	2,55	2,55
150	175	2,55	3,00
150	190	2,55	3,25
150	240	2,55	4,10
150	240	2,55	5,15

9. De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant do:

Nabil Boukolt, European Director Products & Systems Certifications

Tessenderlo (B), 2022.01.01

Vorige versie:

14-6-2018