

Prohlášení o vlastnostech

DOP n° 140410320B 2024-03-01
FOAMGLAS® PERINSUL HL



1. Jediný identifikační kód typu výrobku	FOAMGLAS® PERINSUL HL DOP n° 140410320B ETA 18/0636
2. Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4	Cellular glass - thermal break - FAB PERINSUL HL
3. Zámýšlené použití nebo zámýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou	Teplná izolace pro stavební instalace
4. výrobce	PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B) www.foamglas.com DOP-compliance@owenscorning.com
5. Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2	Není relevantní
6. Systém/systémy POSV	AVCP system 2+
7. Harmonizovaná norma	ETA 18/0636 based on EAD 170018-00-0305
7. Oznamovaný subjekt/oznamované subjekty	Thermal conductivity - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) / Compressive strength - BCCA (No. 0749)

8. Tabulka 1

Základní charakteristiky	Performance
BWR 1 "Mechanická odolnost a stabilita"	
Pevnost v tlaku jako součást zdiva s vrstvou z tepelně izolačních a nosných prvků z pěnového skla	Viz ETA
Pevnost ve smyku jako součást zdiva s vrstvou z tepelně izolačních a nosných prvků z pěnového skla	Viz ETA
Pevnost v tlaku a normalizovaná pevnost v tlaku tepelně izolačních a nosných prvků z pěnového skla	2,9 N/mm ²
střední pevnost v tlaku	2,32 N/mm ²
Individuální minimální pevnost v tlaku	
Dotvarování – dlouhodobé chování – celková deformace	1 mm
Excentrické chování při zatížení	Viz ETA
Dlouhodobá pevnost v tlaku	1,4 N/mm ²
Bezpečnost v případě požáru (BWR2)	
Reakce na oheň	Euroclass E
Sklon k neustálému doutnání	NPA
Hygiena, zdraví a životní prostředí (BWR3)	
Rozměrová stabilita při specifikované teplotě a vlhkosti	DS(70,90) (Δel ≤ 0,5 %, Δeb ≤ 0,5 %, Δed ≤ 1 %)
Absorpce vody ponořením – dlouhodobá	Wlp ≤ 0,5 kg/m ²
Absorpce vody vzlinavostí	≤ 0,3 g/m ² s
Odolnost proti vodní páře	μ = infinite (∞)
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	NPA
Tolerance	
<i>Geometrie (délka, šířka, tloušťka, rovinná rovnoběžnost, pravouhlost a rovinnost)</i>	<i>Tolerance</i>
Délka	± 2 mm
Šířka (mm)	± 3 mm
Výška	± 3 mm
Rovinná rovnoběžnost čel lože	NPA
Hrnatost	Sl,b ≤ 6 mm/m Sd ≤ 2 mm
Rovinnost čel postele	Smax ≤ 2 mm
hustota	200 kg/m ³ (± 15 %)
Tloušťka vložky	≤ 0,5 mm
Ochrana proti hluku (BWR5)	
Zvuková izolace	NPA
Úspora energie a zadržování tepla (BWR6)	
Tepelná izolace	λD ≤ 0,068 W/mK
Lineární součinitel prostupu tepla	Viz ETA
Trvanlivost	NPA

EAD 170018-00-0305

9. Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem: