

**Ydeevnedeklaration**

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



1. Varetypens unikke identifikationskode	FOAMGLAS® PERINSUL HL DOP n° 140410320B ETA 18/0636
2. Identifikation af produktet, som krævet under artikel 11, stykke 4	Cellular glass - thermal break - FAB PERINSUL HL
3. Byggefarens tilsigtede anvendelse.	Termisk isolering for bygninger
4. Fabrikantens navn og kontakt adresse, som krævet under artikel 11, stykke 5	PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B) www.foamglas.com DOP-compliance@owenscorning.com
5. Navn på den bemyndige representant, hvis mandat omfattes opgaverne i artikel 12, stykke 2	Intet
6. System AVCP	AVCP system 2+
Harmoniseret standard	ETA 18/0636 based on EAD 170018-00-0305
7. Notificeret organ/notificerede organer	Thermal conductivity - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) / Compressive strength - BCCA (No. 0749)

8. Tabel 1

Vesentlige egenskaber	Performance
<b>BWR 1 "Mekanisk modstand og stabilitet"</b>	
Trykstyrke som en del af murværk med et lag lavet af termisk isolerende og bærende enheder lavet af celleglas	Se ETA
Forskydningsstyrke som en del af murværk med et lag lavet af termisk isolerende og bærende enheder lavet af celleglas	Se ETA
Trykstyrke og normaliseret trykstyrke for varmeisolerende og bærende enheder fremstillet af celleglas gennemsnitlig trykstyrke Individuel mindste trykstyrke	2,9 N/mm <sup>2</sup> 2,32 N/mm <sup>2</sup>
Krybning – langsigtet adfærd - total deformation	1 mm
Excentrisk belastningsadfærd	Se ETA
Langsigtet trykstyrke	1,4 N/mm <sup>2</sup>
<b>Sikkerhed ved brand (BWR2)</b>	
Brandreaktion	Euroclass E
Tilbøjelighed til at gennemgå kontinuerlig ulmning	NPA
<b>Hygiejne, sundhed og miljø (BWR3)</b>	
Dimensionsstabilitet ved specificeret temperatur og fugtighed	DS(70,90) (Δel ≤ 0,5 %, Δeb ≤ 0,5 %, Δed ≤ 1 %)
Vandoptagelse ved nedsenkning – langsigtet	Wlp ≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Vandabsorption ved kapillaritet	≤ 0,3 g/m <sup>2</sup> s
Vanddamp modstand	μ = infinite (∞)
Afgivelse af farlige stoffer	NPA
<b>Tolerance</b>	
<i>Geometri (længde, bredde, tykkelse, plan parallelisme, firkantethed og fladhed)</i>	<i>Tolerance</i>
Længde	± 2 mm
Bredde (mm)	± 3 mm
Højde	± 3 mm
Plan parallelitet af sengens ansigter	NPA
Firkantethed	Sl, b ≤ 6 mm/m Sd ≤ 2 mm
Fladhed af sengens ansigter	Smax ≤ 2 mm
massefylde	200 kg/m <sup>3</sup> (± 15 %)
Tykkelse af liner	≤ 0,5 mm
<b>Beskyttelse mod støj (BWR5)</b>	
Lydisolering	NPA
<b>Energiøkonomi og varmeopbevaring (BWR6)</b>	
Varmeisolering	λD ≤ 0,068 W/mK
Termisk lineær transmittans	Se ETA
Holdbarhed	NPA

EAD 170018-00-0305

9. Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på enensvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af: