

**dichiarazione di prestazione**  
DOP n° 140410320B 2024-03-01  
**FOAMGLAS® PERINSUL HL**



1. Codice identificativo del tipo di prodotto	FOAMGLAS® PERINSUL HL DOP n° 140410320B ETA 18/0636
2. Identificazione del prodotto come richiesto dall'Art. 11(4)	Cellular glass - thermal break - FAB PERINSUL HL
3. Utilizzo del prodotto	Isolamento termico per l'edilizia
4. Nome e contatto del produttore ai sensi dell'Art. 11(5)	PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B) www.foamglas.com DOP-compliance@owenscorning.com
5. Nome del mandatario il cui mandato copre i compiti specificati all'art. 12 (2)	Nessuno
6. Sistema o sistemi AVCP come indicato nell'Allegato V	AVCP system 2+
7. Norma armonizzata	ETA 18/0636 based on EAD 170018-00-0305
Ente di certificazione	Thermal conductivity - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) / Compressive strength - BCCA (No. 0749)

8. **Tabella 1**

caratteristiche essenziali	Performance
<b>BWR 1 "Resistenza meccanica e stabilità"</b>	
Resistenza a compressione nell'ambito della muratura con uno strato costituito da unità termoisolanti e portanti in vetro cellulare	Vedi ETA
Resistenza al taglio nell'ambito della muratura con uno strato costituito da unità termoisolanti e portanti in vetro cellulare	Vedi ETA
Resistenza a compressione e resistenza a compressione normalizzata di unità termoisolanti e portanti in vetro cellulare	2,9 N/mm <sup>2</sup>
resistenza media alla compressione	2,32 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla compressione minima individuale	
Creep - comportamento a lungo termine - deformazione totale	1 mm
Comportamento di carico eccentrico	Vedi ETA
Resistenza alla compressione a lungo termine	1,4 N/mm <sup>2</sup>
<b>Sicurezza in caso di incendio (BWR2)</b>	
Reazione al fuoco	0
Propensione a subire continue bruciature	NPA
<b>Igiene, salute e ambiente (BWR3)</b>	
Stabilità dimensionale a temperatura e umidità specificate	DS(70,90) ( $\Delta e_1 \leq 0,5\%$ , $\Delta e_b \leq 0,5\%$ , $\Delta e_d \leq 1\%$ )
Absorbimento d'acqua per immersione – a lungo termine	W <sub>lp</sub> ≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Absorbimento d'acqua per capillarità	≤ 0,3 g/m <sup>2</sup> s
Resistenza del vapore acqueo	μ = infinite (∞)
Emissione delle sostanze pericolose	NPA
<b>Tolleranza</b>	
<i>Geometria (lunghezza, larghezza, spessore, parallelismo piano, ortogonalità e planarità)</i>	<i>Tolleranza</i>
Lunghezza	± 2 mm
Larghezza (mm)	± 3 mm
Altezza	± 3 mm
Parallelismo piano delle facce del letto	NPA
Ortogonalità	S <sub>l,b</sub> ≤ 6 mm/m S <sub>d</sub> ≤ 2 mm
Planarità delle facce del letto	S <sub>max</sub> ≤ 2 mm
densità	200 kg/m <sup>3</sup> (± 15 %)
Spessore della fodera	≤ 0,5 mm
<b>Protezione contro il rumore (BWR5)</b>	
Isolamento acustico	NPA
<b>Risparmio energetico e ritenzione del calore (BWR6)</b>	
Isolamento termico	λD ≤ 0,068 W/mK
Trasmittanza termica lineare	Vedi ETA
Durabilità	NPA

EAD 170018-00-0305

9. Le prestazioni del prodotto sono conformi alla dichiarazione di conformità (DoP). Questa dichiarazione di conformità è rilasciata ai sensi del Regolamento (EU) nNo. 305/2011 sotto la sola responsabilità del costruttore sopra indicato.

Firmato nome e per conto del costruttore

Nabil Boukolt, European Director Products & Systems Certifications

Tessenderlo (B),01/03/2024

Versione precedente:

1-1-2022