



dichiarazione di prestazione  
DOP n° 140410320B 2025-02-17  
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 PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B) www.foamglas.com
4. Nome e contatto del produttore ai sensi dell'Art. 11(5)	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. Ente di certificazione	Thermal conductivity - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) / Compressive strength - BCCA (No. 0749)

8. Prestazione dichiarata		EAD 170018-00-0305
caratteristiche essenziali	Performance	
BWR 1 "Resistenza meccanica e stabilità"		
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		
resistenza media alla compressione	2,9 N/mm²	
Resistenza alla compressione minima individuale	2,32 N/mm²	
Creep - comportamento a lungo termine - deformazione totale	1 mm	
Comportamento di carico eccentrico	Vedi ETA	
Resistenza alla compressione a lungo termine	1,4 N/mm²	
Sicurezza in caso di incendio (BWR2)		
Reazione al fuoco	Euroclass E	
Propensione a subire continue bruciature	NPA	
Igiene, salute e ambiente (BWR3)		
Stabilità dimensionale a temperatura e umidità specificate	DS(70,90) ( $\Delta e_l \leq 0,5 \%$ , $\Delta e_b \leq 0,5 \%$ , $\Delta e_d \leq 1 \%$ )	
Assorbimento d'acqua per immersione – a lungo termine	W <sub>lp</sub> $\leq 0,5$ kg/m²	
Assorbimento d'acqua per capillarità	$\leq 0,3$ g/m²s	
Resistenza del vapore acqueo	$\mu = \text{infinite } (\infty)$	
Emissione delle sostanze pericolose	NPA	
Tolleranza		
Geometria (lunghezza, larghezza, spessore, parallelismo piano, ortogonalità e planarità)		
Lunghezza	± 2 mm	
Larghezza (mm)	± 3 mm	
Altezza	± 3 mm	
Parallelismo piano delle facce del letto	NPA	
Ortogonalità	Sl,b $\leq 6$ mm/m Sd $\leq 2$ mm	
Planarità delle facce del letto	S <sub>max</sub> $\leq 2$ mm	
densità	200 kg/m³ ( $\pm 15 \%$ )	
Spessore della fodera	$\leq 0,5$ mm	
Protezione contro il rumore (BWR5)		
Isolamento acustico	NPA	
Risparmio energetico e ritenzione del calore (BWR6)		
Isolamento termico	$\lambda D \leq 0,068$ W/mK	
Trasmittanza termica lineare	Vedi ETA	
Durabilità	NPA	

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), 17/02/2025

Versione precedente: 1-3-2024