



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
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
5. Nome del mandatario il cui mandato copre i compiti specificati all'art. 12 (2)	DOP-compliance@owenscorning.com
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	

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/mm ²
Resistenza alla compressione minima individuale	2,32 N/mm ²
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 ²
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) ($\Delta\epsilon_l \leq 0,5\%$, $\Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$, $\Delta\epsilon_d \leq 1\%$)
Assorbimento d'acqua per immersione – a lungo termine	$W_{lp} \leq 0,5 \text{ kg/m}^2$
Assorbimento d'acqua per capillarità	$\leq 0,3 \text{ g/m}^2\text{s}$
Resistenza del vapore acqueo	$\mu = \text{infinite (oo)}$
Emissione delle sostanze pericolose	NPA
Tolleranza	
Geometria (lunghezza, larghezza, spessore, parallelismo piano, ortogonalità e planarità)	
Lunghezza	$\pm 2 \text{ mm}$
Larghezza (mm)	$\pm 3 \text{ mm}$
Altezza	$\pm 3 \text{ mm}$
Parallelismo piano delle facce del letto	NPA
Ortogonalità	$Sl,b \leq 6 \text{ mm/m } Sd \leq 2 \text{ mm}$
Planarità delle facce del letto	$S_{max} \leq 2 \text{ mm}$
densità	$200 \text{ kg/m}^3 (\pm 15\%)$
Spessore della fodera	$\leq 0,5 \text{ mm}$
Protezione contro il rumore (BWR5)	
Isolamento acustico	NPA
Risparmio energetico e ritenzione del calore (BWR6)	
Isolamento termico	$\lambda_D \leq 0,068 \text{ W/mK}$
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

EAD 17/018-00-0305

Versione precedente: 1-3-2024