



LEISTUNGSERKLÄRUNG

DOP n° 140410320B 2025-02-17
FOAMGLAS® PERINSUL HL



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	FOAMGLAS® PERINSUL HL DOP n° 140410320B ETA 18/0636
2. Identifikation des Bauprodukts gemäß Art. 11 Absatz 4	Cellular glass thermal break FAB PERINSUL HL
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts	Wärmedämmung für Gebäude PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B) www.foamglas.com
4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Art. 11 Absatz 5	DOP-compliance@owenscorning.com
5. Name des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Art. 12 Absatz 2 beauftragt ist	Keine
6. System oder Systeme AVCP gemäß Anhang V	AVCP system 2+
7. Notifiziertes Prüflabor	Thermal conductivity - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) / Compressive strength - BCCA (No. 0749)

8. Erklärte Leistung	Wesentliche Merkmale	Performance
BWR 1 "Mechanische Festigkeit und Stabilität"		
Druckfestigkeit als Teil des Mauerwerks mit einer Schicht aus wärmedämmenden und tragenden Einheiten aus Schaumglas		Siehe ETA
Scherfestigkeit als Teil des Mauerwerks mit einer Schicht aus wärmedämmenden und tragenden Einheiten aus Schaumglas		Siehe ETA
Druckfestigkeit und normierte Druckfestigkeit von wärmedämmenden und tragenden Einheiten aus Schaumglas		
mittlere Druckfestigkeit		2,9 N/mm²
Individuelle Mindestdruckfestigkeit		2,32 N/mm²
Kriechen – Langzeitverhalten – totale Verformung		1 mm
Excentrisk belastningsadfærd		Siehe ETA
Langfristige Druckfestigkeit		1,4 N/mm²
Sicherheit im Brandfall (BWR2)		
Brandverhalten		Euroklasse E
Neigung zum kontinuierlichen Schwelen		NPA
Hygiene, Gesundheit und Umwelt (BWR3)		
Dimensionsstabilität bei vorgegebener Temperatur und Luftfeuchtigkeit		DS(70,90) ($\Delta e_l \leq 0,5 \%$, $\Delta e_b \leq 0,5 \%$, $\Delta e_d \leq 1 \%$)
Wasseraufnahme durch Eintauchen – langfristig		Wlp $\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$
Wasseraufnahme durch Kapillarität		$\leq 0,3 \text{ g/m}^2\text{s}$
Wasserdampf Widerstand		$\mu = \text{infinite } (\infty)$
Abgabe gefährlicher Stoffe		NPA
Toleranz		
Geometrie (Länge, Breite, Dicke, Ebenenparallelität, Rechtwinkligkeit und Ebenheit)		Toleranz
Länge		$\pm 2 \text{ mm}$
Breite (mm)		$\pm 3 \text{ mm}$
Höhe		$\pm 3 \text{ mm}$
Planparallelität der Bettflächen		NPA
Rechteckigkeit		Sl,b $\leq 6 \text{ mm/m}$ Sd $\leq 2 \text{ mm}$
Ebenheit der Bettflächen		Smax $\leq 2 \text{ mm}$
Rohdichte		200 kg/m³ ($\pm 15 \%$)
Dicke des Liners		$\leq 0,5 \text{ mm}$
Schutz gegen Lärm (BWR5)		
Schalldämmung		NPA
Energieeinsparung und Wärmespeicherung (BWR6)		
Wärmedämmung		$\lambda_D \leq 0,068 \text{ W/mK}$
Thermischer linearer Transmissionsgrad		Siehe ETA
Haltbarkeit		NPA

EAD 170018-00-0305

9. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Nabil Boukolt, European Director Products & Systems Certifications

Tessenderlo (B), 17/02/2025

Vorherige Version: 1-3-2024