



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)

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/mm ²
Individuelle Mindestdruckfestigkeit	2,32 N/mm ²
Kriechen – Langzeitverhalten – totale Verformung	1 mm
Excentrisk belastningsadfærd	Siehe ETA
Langfristige Druckfestigkeit	1,4 N/mm ²
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	W _{lp} $\leq 0,5$ kg/m ²
Wasseraufnahme durch Kapillarität	$\leq 0,3$ g/m ² s
Wasserdampfwiderstand	$\mu = \text{infinite } (\infty)$
Abgabe gefährlicher Stoffe	NPA
Toleranz	
Geometrie (Länge, Breite, Dicke, Ebenenparallelität, Rechtwinkligkeit und Ebenheit)	
Länge	± 2 mm
Breite (mm)	± 3 mm
Höhe	± 3 mm
Planparallelität der Bettflächen	NPA
Rechteckigkeit	Sl,b ≤ 6 mm/m Sd ≤ 2 mm
Ebenheit der Bettflächen	S _{max} ≤ 2 mm
Rohdichte	200 kg/m ³ ($\pm 15\%$)
Dicke des Liners	$\leq 0,5$ mm
Schutz gegen Lärm (BWR5)	
Schalldämmung	NPA
Energieeinsparung und Wärmespeicherung (BWR6)	
Wärmedämmung	$\lambda D \leq 0,068$ 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