



LEISTUNGSERKLÄRUNG
DOP n° 120200015C 2025-02-17
FOAMGLAS® BOARD T4+



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	FOAMGLAS® BOARD T4+ DOP n° 120200015C 2025/02/17-ETA17/0903
2. Identifikation des Bauprodukts gemäß Art. 11 Absatz 4	Cellular glass boards
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts	Wärmedämmung als tragende Schicht und Wärmedämmung außerhalb der Abdichtung
4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Art. 11 Absatz 5	PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B) www.foamglas.com 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 1 (BWR 1, mechanische Beständigkeit und Stabilität) und System 3 (andere wesentliche Merkmale)
Harmonisierte Spezifikationen	ETA-17/0903 on bases of EAD no. 040777-00-1201
7. Notifiziertes Prüflabor	AVCP 1: Compressive strength - FIW (No.751) AVCP 3: Thermal conductivity - FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) & FIW (No.751)

Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1)

Druckfestigkeit	$\sigma_m \geq 600$ kPa
Charakteristischer Wert der Druckspannung oder Druckfestigkeit	$\sigma_{0,05} = 633$ kPa ($n = 50$; $\sigma_{mean} = 750$ kPa; $s_{\sigma} = 55$ kPa)
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	Siehe Anhang A
Verhalten bei Druckbeanspruchung (großformatige Probekörper, zweilagiger Einbau)	Keine Leistung bewertet
Scherfestigkeit	Keine Leistung bewertet
Kurzzeit-Verhalten bei Scherbeanspruchung (großformatige Probekörper)	Keine Leistung bewertet
Rohdichte	$100 \text{ kg/m}^3 - 120 \text{ kg/m}^3$

Brandschutz (BWR 2)

Brandverhalten	Klasse E
----------------	----------

Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6)

Wärmeleitfähigkeit bei einer Mitteltemperatur von 10 °C	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/(m·K)}$
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen	WS ($W_p \leq 0,5 \text{ kg/m}^2$)
Wasseraufnahme bei langfristigem teilweisem Eintauchen	WL(P) ($W_{lp} \leq 0,5 \text{ kg/m}^2$)
Wasserdampfdiffusionswiderstand	Keine Leistung bewertet

Geometrische Eigenschaften

Toleranz

Dicke	± 2 mm
Länge	± 5 mm
Breite	± 2 mm
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	5 mm/m
Rechtwinkligkeit in Richtung der Dicke	2 mm
Ebenheit	2 mm

Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,90) ($\Delta e_l \leq 0,5 \%$, $\Delta e_b \leq 0,5 \%$, $\Delta e_d \leq 1 \%$)
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR150 ($\sigma_{mt} \geq 150$ kPa)
Biegefestigkeit	BS450 ($\sigma_b \geq 450$ kPa)
Punktlast	PL(P)1,5 ($P_d \leq 1,5$ mm)
Druckfestigkeit	$\sigma_m \geq 600$ kPa
Rohdichte	$100 \text{ kg/m}^3 - 120 \text{ kg/m}^3$

ETA-17/0903

FOAMGLAS-Platte T4+	Dicke 120 mm	Dicke 180 mm
Rohdichte (kg/m ³)	106	111
Druckfestigkeit nach EN 826 (kPa)	655	808
Laststufe (kPa)	225	225
X ₀ (mm)	2,33	1,41
X _{ct} (mm) mit t=20 Monate	3,55	2,52
X _{ct50} (mm)	1,27	1,16
X _{t50} (mm)	3,6	2,57

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Nabil Boukolt, European Director Products & Systems Certifications

Tessenderlo (B), 17-02-2025

Vorherige Version:

1-1-2022