



LEISTUNGSERKLÄRUNG
DOP n° 120205030C 2025-02-17
FOAMGLAS® BOARD S3



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	FOAMGLAS® BOARD S3 DOP n° 120205030C 2025/02/17-ETA20/0221
2. Identifikation des Bauprodukts gemäß Art. 11 Absatz 4	Cellular glass slabs
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-20/0221 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	$\sigma_m \geq 850 \text{ kPa}$	ETA-20/0221
Charakteristischer Wert der Druckspannung oder Druckfestigkeit	$\sigma_{0,05} = 905 \text{ kPa}$ ($n=50$; $\sigma_{\text{mean}} = 1097 \text{ kPa}$; $\sigma_{\text{sd}} = 127 \text{ kPa}$)	
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	$110 \text{ kg/m}^3 - 135 \text{ kg/m}^3$	

Brandschutz (BWR 2)

Brandverhalten	Klasse E	ETA-20/0221
----------------	----------	-------------

Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6)

Wärmeleitfähigkeit bei einer Mitteltemperatur von 10 °C	$\lambda_D = 0,045 \text{ W/(m·K)}$	ETA-20/0221
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	MU ($\mu > 40000$)	

Geometrische Eigenschaften

Toleranz

Dicke	$\pm 2 \text{ mm}$	ETA-20/0221
Länge	$\pm 5 \text{ mm}$	
Breite	$\pm 2 \text{ mm}$	
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) ($\Delta e_l \leq 0,5 \%$, $\Delta e_b \leq 0,5 \%$, $\Delta e_d \leq 1 \%$)	ETA-20/0221
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR200 ($\sigma_{\text{mt}} \geq 200 \text{ kPa}$)	
Biegefestigkeit	BS500 ($\sigma_b \geq 500 \text{ kPa}$)	
Punktlast	PL(P)1 ($P_d \leq 1,0 \text{ mm}$)	
Druckfestigkeit	$\sigma_m \geq 900 \text{ kPa}$	
Rohdichte	$110 \text{ kg/m}^3 - 135 \text{ kg/m}^3$	

FOAMGLAS-Platte S3

Dicke 120 mm

Rohdichte (kg/m ³)	133
Druckfestigkeit nach EN 826 (kPa)	931
Laststufe (kPa)	350
X ₀ (mm)	0,9
X _{ct} (mm) mit t=3,33 Jahre	1,1
X _{ct50} (mm)	1,16
X _{t50} (mm)	2,06

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