



LEISTUNGSERKLÄRUNG
DOP n° 120205050C 2025-02-17
FOAMGLAS® BOARD F



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	FOAMGLAS® BOARD F DOP n° 120205050C 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	$\sigma_m \geq 1500 \text{ kPa}$	ETA-20/0221
Charakteristischer Wert der Druckspannung oder Druckfestigkeit	$\sigma_{0,05} = 1558 \text{ kPa}$ (n= 50; $\sigma_{mean} = 1771 \text{ kPa}$; $\sigma_s = 127 \text{ kPa}$)	
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	Siehe Anhang A	
Verhalten bei Druckbeanspruchung (großformatige Probekörper, zweilagiger Einbau)	Keine Leistung bewertet	
Scherfestigkeit	$\tau \geq 100 \text{ kPa}$	
Kurzzeit-Verhalten bei Scherbeanspruchung (großformatige Probekörper)	Keine Leistung bewertet	
Rohdichte	$155 \text{ kg/m}^3 - 180 \text{ kg/m}^3$	

Brandschutz (BWR 2)

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

Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6)

Wärmeleitfähigkeit bei einer Mitteltemperatur von 10 °C	$\lambda_D = 0,050 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	ETA-20/0221
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen	WS (Wp $\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$)	
Wasseraufnahme bei langfristigem teilweisem Eintauchen	WL(P) (Wlp $\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$)	
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 ($\sigma_m \geq 200 \text{ kPa}$)	
Biegefestigkeit	BS550 ($\sigma_b \geq 550 \text{ kPa}$)	
Punktlast	PL(P)1 ($P_d \leq 1,0 \text{ mm}$)	
Druckfestigkeit	$\sigma_m \geq 1600 \text{ kPa}$	
Rohdichte	$155 \text{ kg/m}^3 - 180 \text{ kg/m}^3$	

FOAMGLAS-Platte F	Dicke 100 mm	Dicke 140 mm
Rohdichte (kg/m ³)	164	160
Druckfestigkeit nach EN 826 (kPa)	1739	1681
Laststufe (kPa)	600	600
X0 (mm)	0,73	1,17
Xct (mm) mit t=20 Monate	0,45	
Xct (mm) mit t=3,33 Jahre		0,7
Xct50(mm)	0,47	0,72
Xt50(mm)	1,21	1,89

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