



LEISTUNGSERKLÄRUNG  
DOP n° 120211065C 2025-02-17  
FOAMGLAS® TAPERED READY T3+



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	FOAMGLAS® TAPERED READY T3+ DOP n° 120211065C 2025/02/17-ThlB-CG-EN13167-PL(P)1,5-DS(70,90)-CS(Y)500-BS450-TR150-WS-WL(P)-Mu
2. Identifikation des Bauprodukts gemäß Art. 11 Absatz 4	Cellular glass - TAPERED READY T3+
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 A1
----------------	-----------

**Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6)**

Wärmeleitfähigkeit bei einer Mitteltemperatur von 10 °C	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
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	$\pm 2$ mm
Länge	$\pm 2$ mm
Breite	$\pm 2$ 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 <sup>3</sup> )	106	111
Druckfestigkeit nach EN 826 (kPa)	655	808
Laststufe (kPa)	225	225
X0 (mm)	2,33	1,41
Xct (mm) mit t=20 Monate	3,55	2,52
Xct50(mm)	1,27	1,16
Xt50(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