



**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-ThiB-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	om ≥ 600 kPa	ETA-17/0903
Charakteristischer Wert der Druckspannung oder Druckfestigkeit	σ0,05 = 633 kPa (n= 50; om̄ = 750 kPa; σ0 = 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 kg/m³ – 120 kg/m³	

**Brandschutz (BWR 2)**

Brandverhalten	Klasse A1
----------------	-----------

**Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6)**

Wärmeleitfähigkeit bei einer Mitteltemperatur von 10 °C	λD = 0,041 W/(m·K)
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen	WS (Wp ≤ 0,5 kg/m²)
Wasseraufnahme bei langzeitigem teilweisem Eintauchen	WL(P) (Wlp ≤ 0,5 kg/m²)
Wasser dampfdiffusionswiderstand	Keine Leistung bewertet

**Geometrische Eigenschaften**

	Toleranz
Dicke	± 2 mm
Länge	± 2 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) ( $Δεl \leq 0,5 \%$ ,  $Δεb \leq 0,5 \%$ ,  $Δεd \leq 1 \%$ )

Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR150 (om̄ ≥ 150 kPa)
Biegefestigkeit	BS450 (ob ≥ 450 kPa)
Punktlast	PL(P)1,5 (Pd ≤ 1,5 mm)
Druckfestigkeit	om ≥ 600 kPa

Rohdichte 100 kg/m³ – 120 kg/m³

FOAMGLAS-Platte T4+	Dicke 120 mm	Dicke 180 mm
Rohdichte (kg/m³)	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