



LEISTUNGSERKLÄRUNG
DOP n° 100010015B 2025-02-17
FOAMGLAS® T4+



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	FOAMGLAS® T4+ DOP n° 100010015B 2025/02/17-ThiB-CG-EN13167-PL(P)1,5-DS(70,90)-CS(Y)600-BS450-TR150-WS-WL(P)-CC(1,5/1/50)225-Mu
2. Identifikation des Bauprodukts gemäß Art. 11 Absatz 4	Flat packed T4+ Cellular glass - slabs
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts	Wärmedämmung für Gebäude
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 3
7. Harmonisierten Norm Notifiziertes Prüflabor	EN 13167 Wärmeleitfähigkeit - BBRI (Nr. 1136) & FIW (Nr. 751) / Brandverhalten - WFGRT (Nr. 1173) / Druckfestigkeit - BBRI (Nr. 1136)

8. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale		Leistung
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	RD-Wert siehe Tabelle 2
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D \leq 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	Dicke	40 - 200 mm
Brandverhalten Euroklasse	Brandverhalten	Euroclass A1
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/ Abbau/ hohen Temperaturen	Wärmedurchlasswiderstand	RD-Wert siehe Tabelle 2
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D \leq 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	Haltbarkeitseigenschaften	Die Wärmeleitfähigkeit von Schaumglas Produkten ändert sich auch über einen längeren Zeitraum nicht. Die Erfahrung hat gezeigt, dass die Zellstruktur stabil bleiben.
Die Haltbarkeit der Reaktion auf Feuer gegen Hitze, Witterung, Alterung / Abbau	Dimensionsstabilität	DS (70/90)
	Haltbarkeitseigenschaften	Die Brandschutzleistungen von Schaumglas lassen nicht nach, auch über einen längeren Zeitraum nicht.
	Dimensionsstabilität	DS (70/90)
Druckfestigkeit	Druckfestigkeit	CS $\geq 600 \text{ kPa}$
	Punktlast	PL $\leq 1,5 \text{ mm}$
	Biegefestigkeit	BS $\geq 450 \text{ kPa}$
Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit parallel zur Flächen	NPD
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR $\geq 150 \text{ kPa}$
Die Haltbarkeit der Druckfestigkeit gegen das Altern	Druck Kriechen	CC (1,5/1/50) 225
	Wasseraufnahme	WS
	Wasseraufnahme	WL(P)
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfwiderstand	∞ unendlich
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD
Abgabe gefährlicher Stoffe an das Gebäudeinnere	Abgabe gefährlicher Stoffe	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD

Harmonized technical specification
EN 13167:2012 + A1:2015

Dicke (mm)	Wärmedurchlasswiderstand (m ² K / W)	Dicke (mm)	Wärmedurchlasswiderstand (m ² K / W)
40	0,95	125	3,00
45	1,05	130	3,15
50	1,2	135	3,25
55	1,3	140	3,40
60	1,45	145	3,50
65	1,55	150	3,65
70	1,7	155	3,75
75	1,8	160	3,90
80	1,95	165	4,00
85	2,05	170	4,10
90	2,15	175	4,25
95	2,3	180	4,35
100	2,4	185	4,50
105	2,55	190	4,60
110	2,65	195	4,75
115	2,8	200	4,85
120	2,9		

9. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

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



Erstellungs datum 07-Feb-2023

Überarbeitet am 23-Nov-2023

Version 3

0. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Produktbezeichnung	FOAMGLAS TYPES W+F, T4+, T4, T3+, T3, S3, F, HLB, ONE, Pt and TAPERED (EU)
Dokumentcode	OCPC00005
Empfohlene Verwendung	Nur für gewerbliche Anwender Wärmedämmung
Anschrift des Herstellers	Pittsburgh Corning Europe Albertkade 1 3980 - Tessenderlo, Belgium
Telefonnummer des Unternehmens	+32 (0) 13 661 721
Notrufnummer	+32 (0)13 661 721
E-Mail-Adresse	SDS.compliance@owenscorning.com
Firmenwebsite	http://www.foamglas.com/

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Sonstige Angaben	Mechanischer Abrieb wird nicht als Gesundheitsrisiko im Sinne der Europäischen Verordnung 1272/2008 (CLP) angesehen. Kann Rötung, Juckreiz und Schmerzen verursachen
------------------	---

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Das Produkt enthält keine Stoffe, die bei der gegebenen Konzentration eine Gefahr für die Gesundheit darstellen

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Gewicht-%	Geschäftsgeheimnis
Glas, Oxid, Chemikalien	65997-17-3	>90	*

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt	• Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern • Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen
Hautkontakt	• Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen • Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen
Einatmen	• An die frische Luft bringen • Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen
Verschlucken	• KEIN Erbrechen herbeiführen • Mund ausspülen • Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Eigenschaften von entzündbaren Stoffen

- Nicht brennbar
- Class A1 (EU No. L267/23 dd19/10/1996)

Geeignete Löschmittel:

- Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind

Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Brandbekämpfung

- Wie immer im Brandfall frei tragbares Isoliergerät (Pressluftatmer), MSHA/NIOSH (zugelassen oder gleichwertig) und volle Schutzausrüstung tragen

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

- Kontakt mit Augen und Haut vermeiden
- Staub nicht einatmen
- Avoid generating dust

Verfahren zur Reinigung

- Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden
- Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen
- Kontaminierte Oberfläche gründlich reinigen
- Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften zuführen

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Staubbildung vermeiden
- Nach dem Umgang mit diesem Produkt gründlich waschen

Lagerbedingungen

- An einem trockenen Ort lagern

Unverträgliche Materialien

- Nach vorliegenden Informationen keine bekannt

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Expositionsrichtlinien

Chemische Bezeichnung	ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ehrenamtliche Organisation professioneller Beschäftigter im Bereich Betriebshygiene)	Österreich	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Glas, Oxid, Chemikalien 65997-17-3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 3mg/m ³ Respirable Fibre 1f/ml	Total Dust 5mg/m ³ Respirable Dust 5mg/m ³ Respirable fibre 1f/ml	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 3mg/m ³ Respirable Fibre 0.5f/ml	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 3mg/m ³ Respirable Fibre 1f/ml	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 3mg/m ³ Respirable Fibre 1f/ml
Chemische Bezeichnung	Tschechische Republik	Dänemark	Finnland	Frankreich	Deutschland
Glas, Oxid, Chemikalien 65997-17-3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 3mg/m ³ Respirable Fibre 1f/ml	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 5mg/m ³ Respirable Fibre		Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 5mg/m ³ Respirable Fibre 1f/ml	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 1.25mg/m ³

		0.1f/ml			
Chemische Bezeichnung	Ungarn	Irland	Italien	Litauen	Niederlande
Glas, Oxid, Chemikalien 65997-17-3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 3mg/m ³ Respirable Fibre 1f/ml	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 4mg/m ³ Respirable Fibre 1f/ml	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 3mg/m ³ Respirable Fibre 1f/ml	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 3mg/m ³ Respirable Fibre 1f/ml	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 3mg/m ³ Respirable Fibre 1f/ml
Chemische Bezeichnung	Norwegen	Polen	Portugal	Russland	Spanien
Glas, Oxid, Chemikalien 65997-17-3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 5mg/m ³ Respirable Fibre 1f/ml	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 3mg/m ³ Respirable Fibre 1f/ml	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 3mg/m ³ Respirable Fibre 1f/ml		Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 5mg/m ³ Respirable Fibre 1f/ml
Chemische Bezeichnung	Schweden	Schweiz	Großbritannien		
Glas, Oxid, Chemikalien 65997-17-3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 3mg/m ³ Respirable Fibre 1f/ml	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 3mg/m ³ Respirable Fibre 0.5f/ml	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 4mg/m ³ Respirable Fibre 2f/ml		

Technische Steuerungseinrichtungen

Duschen
Augenduschkstationen
Belüftungssysteme

Augen-/Gesichtsschutz

- Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen
- (EN 166)

Haut- und Körperschutz

- Langärmeliges Hemd und lange Hosen tragen
- Schutzhandschuhe tragen
- (EN 374)

Atemschutz

- Unter normalen Umständen ist eine Atemschutzausrüstung erforderlich.
- Es wird ein gut passendes NIOSH-zugelassenes Staubatemschutzgerät des Typs N95 oder darüber empfohlen

Allgemeine Hygienehinweise

- Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen
- Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Physikalischer Zustand
Erscheinungsbild
Geruch
Farbe
Wasserlöslichkeit
Spezifisches Gewicht

Fest
Cellular
Nach faulen Eiern Grenzwerte 0.002 ppm.
schwarz
Unlöslich in Wasser
100-200 kg/m³

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität

- Unter normalen Bedingungen stabil

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen • Keine gefährlichen Zersetzung bei normaler Lagerung und Verwendung

Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Produktinformationen

Produkt stellt laut bekannten oder zur Verfügung gestellten Informationen keine Gefahr in der Form einer akuten Toxizität dar

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Das Produkt ist voraussichtlich für die Umwelt nicht gefährlich.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Nicht reguliert

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Internationale Bestandsverzeichnisse

Das Produkt ist als Erzeugnis eingestuft. Erzeugnisse sind von der Registrierung oder Anmeldung unter Chemikalienverzeichnissen wie TSCA (USA), DSL/NDL (CAN), REACH (EU), ENCS (JP), IECSC (CN), KECL (KR), PICCS (PH), AICS (AUS) ausgenommen

16. SONSTIGE ANGABEN

Erstellungsdatum

07-Feb-2023

Überarbeitet am

23-Nov-2023

Haftungsausschluss

Bei der Erstellung der Informationen in diesen Anleitungen wurde besonders sorgfältig vorgegangen. Der Hersteller erteilt keine Handelsgewährleistung. Der Hersteller haftet nicht für einen unsachgemäßen Gebrauch des Produktes oder für eine falsche Auslegung der in diesem Dokument enthaltenen Informationen.

Ende des Informationsblatts zur sicheren Verwendung