



LEISTUNGSERKLÄRUNG
DOP n° 120205015B 2019-01-01
FOAMGLAS® BOARD T4+



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	FOAMGLAS® BOARD T4+ DOP n° 120205015B 2019/01/01-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	Cellular glass - BOARD T4+
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 quality-compliance@foamglas.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. Harmonisierte Norm	EN 13167
Notifiziertes Prüflabor	Thermal conductivity - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) / Compressive strength - BBRI (No. 1136)

8. Tabelle 1

Wesentliche Merkmale	Leistung	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	RD-Wert siehe Tabelle 2
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D \leq 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	Dicke	from 40 to 200 mm
Brandverhalten Euroklasse	Brandverhalten	Euroclass E
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 Zellstrukturen stabil bleiben.
	Dimensionsstabilität	DS (70/90)
Die Haltbarkeit der Reaktion auf Feuer gegen Hitze, Witterung, Alterung / Abbau	Haltbarkeitseigenschaften	Die Brandschutzeigenschaften von Schaumglas lassen nicht nach, auch über einen längeren Zeitraum nicht.
	Dimensionsstabilität	DS (70/90)
Druckfestigkeit	Druckfestigkeit	CS $\geq 600 \text{ kPa}$
	Punktlast	PL $\leq 1,5 \text{ mm}$
Zug- / Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS $\geq 450 \text{ kPa}$
	Zugfestigkeit parallel zur Flächen	NPD
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR $\geq 150 \text{ kPa}$
Die Haltbarkeit der Druckfestigkeit gegen das Altern Abbau	Druck Kriechen	CC (1,5/1/50) 225
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WS
	Wasseraufnahme	WL(P)
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfwiderstand	∞ unendlich
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	AP1 $\rightarrow$ NPD
Abgabe gefährlicher Stoffe an das Gebäudeinnere	Abgabe gefährlicher Stoffe	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten	Kein Glimmen

Tabelle 2

Dicke (mm)	Wärmedurchlasswiderstand ($\text{m}^2\text{K} / \text{W}$)	Dicke (mm)	Wärmedurchlasswiderstand ($\text{m}^2\text{K} / \text{W}$)
40	0,95	125	3,00
45	1,05	130	3,15
50	1,20	135	3,25
55	1,30	140	3,40
60	1,45	145	3,50
65	1,55	150	3,65
70	1,70	155	3,75
75	1,80	160	3,90
80	1,95	165	4,00
85	2,05	170	4,10
90	2,15	175	4,25
95	2,30	180	4,35
100	2,40	185	4,50
105	2,55	190	4,60
110	2,65	195	4,75
115	2,80	200	4,85
120	2,90		

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:

Piet Vitse, European Director Norms & Standards, Product & Systems Certifications, Policy and Advocacy

Tessenderlo (B), 01.01.2019

Vorherige Version: 01.01.2018



0. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Dieses Handbuch zur sicheren Verwendung ist das von Owens Corning bereitgestellte Dokument zur Übermittlung der empfohlenen Anweisungen zur sicheren Handhabung und Verwendung von Artikeln, die nicht in der Europäischen Verordnung (ER) über Chemikalien Nr. 1907/2006 (REACH) geregelt sind.

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

Produktbezeichnung	FOAMGLAS BOARDS, BLOCKS and PERINSUL
Dokumentcode	OCPC00009
Empfohlene Verwendung	Wärmedämmung Nur für gewerbliche Anwender
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://foamglas.com/

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Sonstige Angaben	Kann aufgrund der mechanischen Abriebwirkung der Fasern zu vorübergehendem Jucken der Haut und Schleimhäute führen
------------------	--

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	>99	*

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	- An die frische Luft bringen - Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen
Verschlucken	- KEIN Erbrechen herbeiführen - Mund mit Wasser ausspülen

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Eigenschaften von entzündbaren Stoffen	- Nicht brennbar - Class A1 (EU No. L267/23 dd19/10/1996) - Coatings Class A2, E, F
--	---

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
- Staubbildung vermeiden

Verfahren zur Reinigung

- Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden
- Aufwischen und zur Entsorgung in geeignete Behälter überführen
- Staubbildung vermeiden
- Kontaminierte Oberfläche gründlich reinigen

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Schutzmaßnahmen zur sicheren
Handhabung**

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

Lagerbedingungen

- If storing for long periods, protect product from weather
- 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 0.1f/ml		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
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
Augenduschstationen
Belüftungssysteme

Augen-/Gesichtsschutz

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

Haut- und Körperschutz

- Langärmliges 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
Dichte

Fest
Cellular
Nach faulen Eiern Grenzwerte 0.002 PPM.
schwarz; Grau
Unlöslich in Wasser
NA
100-200 kg/m³

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität

- Unter normalen Bedingungen stabil

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen • Keine bei normaler Verarbeitung

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 Überarbeitet am Hinweis zur Überarbeitung

11-Sep-2015
24-Okt-2024

Dieses Produkt wurde als Artikel umklassifiziert (siehe Abschnitt 2). Für Artikel ist kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich, daher wird unseren Kunden ein Merkblatt zur sicheren Verwendung (SUIS) zur Verfügung gestellt.

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