



**LEISTUNGSERKLÄRUNG**  
 DOP n° 100010044A 2017-01-01  
**FOAMGLAS® Flat packed HLB 1600**



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	FOAMGLAS® Flat packed HLB 1600 DOP n° 100010044A 2017/01/01-ThBei- CG-EN14305-ST(+)-430-ST(-)-(-265)-PL(P)1-DS(TH)-CS(Y)1600-BS550-TR150-WS-WL(P)-CL2-Mu
2. Identifikation des Bauprodukts gemäß Art. 11 Absatz 4	Flat packed HLB 1600 Cellular glass - slabs
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts	Wärmedämmung für Betriebsanlagen &
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 14305
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	
	Wärmeleitfähigkeit	λD-Wert siehe Tabelle 2
Wärmedurchlasswiderstand	Dicke	from 40 to 180 mm
Brandverhalten Euroklasse	Brandverhalten	Euroclass A1
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/ Abbau/ hohen Temperaturen	Wärmeleitfähigkeit	λD-Wert siehe Tabelle 2
	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 ≥ 1600 kPa
	Punktlast	PL ≤ 1 mm
Zug- / Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS ≥ 550 kPa
	Zugfestigkeit parallel zur Flächen	NPD
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR ≥ 200 kPa
Die Haltbarkeit der Druckfestigkeit gegen das Altern Abbau	Druck Kriechen	-
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WS
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WL(P)
Schallabsorptionsgrad	Wasserdampfdiffusionswiderstand	∞ unendlich
Abgabe gefährlicher Stoffe an das Gebäudeinnere	Schallabsorption	AP1→NPD
Abgabe gefährlicher Stoffe an das Gebäudeinnere	Abgabe gefährlicher Stoffe	NPD
Min / Max Temperaturbereich	Min / Max Temperaturbereich	-265°C / +430°C
Spurenmengen von wasserlöslichem Chlorid	Spurenmengen von wasserlöslichem Chlorid	≤ 2 mg/kg
pH	pH	8-10
Glimmverhalten	Glimmverhalten	Kein Glimmen

EN 14305 + A1:2013

Tabelle 2

Thermal conductivity -180°C	λD ≤ 0.028 W/(m•K)
Thermal conductivity -150°C	λD ≤ 0.030 W/(m•K)
Thermal conductivity -120°C	λD ≤ 0.033 W/(m•K)
Thermal conductivity -80°C	λD ≤ 0.038 W/(m•K)
Thermal conductivity -40°C	λD ≤ 0.043 W/(m•K)
Thermal conductivity 0°C	λD ≤ 0.049 W/(m•K)
Thermal conductivity +40°C	λD ≤ 0.056 W/(m•K)
Thermal conductivity +80°C	λD ≤ 0.063 W/(m•K)
Thermal conductivity +120°C	λD ≤ 0.071 W/(m•K)
Thermal conductivity +180°C	λD ≤ 0.085 W/(m•K)
Thermal conductivity +240°C	λD ≤ 0.101 W/(m•K)
Thermal conductivity +300°C	λD ≤ 0.119 W/(m•K)

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.

Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Piet Vitse, Director Standardisation & Technical Approvals, QEESH Manager

Tessenderlo (B), 01.01.2017

Vorherige Version: 01.01.2014