



Samsvarserklæring
DOP n° 100010015A 2020-03-01
FOAMGLAS® Flat packed T4+



1. Unik identifikasjons kode for produkt-type	FOAMGLAS® Flat packed T4+ DOP n° 100010015A 2020/03/01-ThBeli-CG-EN14305-ST(+)-430-ST(-)-(-265)-PL(P)1,5-DS(TH)-CS(Y)600-BS450-TR150-WS-WL(P)-CC(1,5/1/50)225-CL2-Mu
2. Identifikasjon av byggevaren som kreves i henhold til Art. 11 (4)	Flat packed T4+ Cellular glass - slabs
3. Tiltenkt bruk eller bruk av byggevaren	Varmeisolering for industribygg & varmeisolering for bygninger
4. Navn og kontaktadresse til produsenten som kreves etter Art. 11 (5)	PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B) www.foamglas.com quality-compliance@foamglas.com
5. Navn på autorisert representant hvis mandat dekker oppgavene spesifisert i Art. 12 (2)	Ingen
6. Bekreftelse på holdbarhet for produktet	AVCP system 3
7. Teknisk vurdering/harmonisert standard	EN 14305 Se andre DOP: EN13167-DOP 100010015B, ETA 17/0903-DOP 100010015C
Varslet testlaboratorium	Thermal conductivity - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) / Compressive strength -BBRI (No. 1136)

8. Tabell 1

Grunnleggende egenskaper	Egenskaper	
Termisk motstand	Termisk Konduktivitet λ_D tykkelse	λ_D -verdi se tabell 2 from 40 to 200 mm
Brannklassifisering (Euro Class)	Brannklassifisering	Euroclass A1
Holdbarheten av brannmotstand, varme, vær, aldring/nedbryting	Termisk Konduktivitet λ_D holdbarhet egenskaper	λ_D -verdi se tabell 2 Varmeledningsevnen til celleglassprodukter ikke endres med tiden, erfaring viser at cellestrukturen er stabil.
Holdbarheten av branntekniske egenskaper mot varme, forvitring, aldring / degradering	Dimensjonsstabilitet	DS (70/90)
	holdbarhet egenskaper	Brannmotstanden av celleglass ikke svekkes med tiden.
Trykfasthet	Trykfasthet	CS \geq 600 kPa
	punktbelastning	PL \leq 1,5 mm
Strekkeholdfasthet/bøyningsfasthet	bøying Strength	BS \geq 450 kPa
	Strekkefasthet parallelt med ansikter	NPD
	Strekkeholdfasthet vinkelrett av overflaten	TR \geq 150 kPa
Endring ved aldring	Krymp	CC (1,5/1/50) 225
Vannabsorpsjon	Korttids vanddamp absorpsjon	WS
	Langtids vanddamp absorpsjon	WL(P)
Vanddamp motstand	Vanddampmotstand	∞ uendelig
Akustisk absorpsjon index	lydabsorpsjon	AP1 \rightarrow NPD
Avgivelse av giftige gasser til innemiljøet	Avgivelse av giftige gasser til innemiljøet	NPD
min maks temperatur	min maks temperatur	-265°C / +430°C
Spormengder av vannopløselige klorid	Spormengder av vannopløselige klorid	\leq 2 mg/kg
pH	NPD	8-10
Gløding eller antennelse	Gløding eller antennelse	ingen glød

EN 14305:2009 + A1:2013

Tabell 2

Thermal conductivity -180°C	$\lambda_D \leq 0.020$ W/(m•K)
Thermal conductivity -150°C	$\lambda_D \leq 0.022$ W/(m•K)
Thermal conductivity -120°C	$\lambda_D \leq 0.025$ W/(m•K)
Thermal conductivity -80°C	$\lambda_D \leq 0.029$ W/(m•K)
Thermal conductivity -40°C	$\lambda_D \leq 0.034$ W/(m•K)
Thermal conductivity 0°C	$\lambda_D \leq 0.040$ W/(m•K)
Thermal conductivity +40°C	$\lambda_D \leq 0.046$ W/(m•K)
Thermal conductivity +80°C	$\lambda_D \leq 0.054$ W/(m•K)
Thermal conductivity +120°C	$\lambda_D \leq 0.061$ W/(m•K)
Thermal conductivity +180°C	$\lambda_D \leq 0.075$ W/(m•K)
Thermal conductivity +240°C	$\lambda_D \leq 0.090$ W/(m•K)
Thermal conductivity +300°C	$\lambda_D \leq 0.107$ W/(m•K)

9. Ytelsen til produktet angitt ovenfor er i samsvar med de deklærte egenskapene. Denne erklæringen av ytelse er utstedt i henhold til EU Direktiv nr 305/2011, under ansvaret til produsent identifisert ovenfor:

Signert for og på vegne:

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

Tessenderlo (B), 1.3.2020

Forrige versjon: 01.01.2029