



PRESTATIEVERKLARING
 DOP n° 140410320B 2025-02-17
FOAMGLAS® PERINSUL HL



1. Unieke identificatiecode van het producttype	FOAMGLAS® PERINSUL HL DOP n° 140410320B ETA 18/0636
2. Identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in art. 11, lid 4	Cellular glass thermal break FAB PERINSUL HL
3. Beoogde gebruiken van het bouwproduct	Thermische isolatie voor gebouwen PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B) www.foamglas.com
4. Naam en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in art. 11, lid 5	DOP-compliance@owenscorning.com
5. Naam van de gemachtigde wiens mandaat de in art. 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt	Geen
6. Het systeem of de systemen AVCP, vermeld in bijlage V	AVCP system 2+
7. Aangemelde instanties	Thermal conductivity - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) / Compressive strength - BCCA (No. 0749)

Essentiële kenmerken	Performance
BWR 1 "Mechanische weerstand en stabiliteit"	
Druksterkte als onderdeel van metselwerk met een laag van thermisch isolerende en dragende eenheden van cellulair glas	Zie ETA
Afschuifsterkte als onderdeel van metselwerk met een laag van thermisch isolerende en dragende eenheden van cellulair glas	Zie ETA
Druksterkte en genormaliseerde druksterkte van thermisch isolerende en dragende eenheden van cellulair glas	
Gemiddelde druksterkte	2,9 N/mm ²
Individuele minimale druksterkte	2,32 N/mm ²
Kruip – gedrag op lange termijn – totale vervorming	1 mm
Excentrisch laadgedrag	Zie ETA
Druksterkte op lange termijn	1,4 N/mm ²
Brandveiligheid (BWR2)	
Reactie bij brand	Euroklasse E
Neiging om continu te smeulen	NPA
Hygiëne, gezondheid en milieu (BWR3)	
Maatvastheid bij gespecificeerde temperatuur en vochtigheid	DS(70,90) ($\Delta e_l \leq 0,5\%$, $\Delta e_b \leq 0,5\%$, $\Delta e_d \leq 1\%$)
Wateropname door onderdempeling – lange termijn	W _{lp} $\leq 0,5$ kg/m ²
Wateropname door capillariteit	$\leq 0,3$ g/m ² s
Waterdampweerstand	$\mu = \text{infinite } (\infty)$
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	NPA
Tolerantie	
Geometrie (lengte, breedte, dikte, vlakke paralleliteit, haaksheid en vlakheid)	
Lengte	± 2 mm
Breedte (mm)	± 3 mm
Hoogte	± 3 mm
Vlakke paralleliteit van de bedvlakken	NPA
Squareness	Sl,b ≤ 6 mm/m Sd ≤ 2 mm
Vlakheid van de bedoppervlakken	S _{max} ≤ 2 mm
dichtheid	200 kg/m ³ ($\pm 15\%$)
Dikte van de liner	$\leq 0,5$ mm
Bescherming tegen lawaai (BWR5)	
Geluidsisolatie	NPA
Energiebesparing en warmtebehoud (BWR6)	
Thermische isolatie	$\lambda D \leq 0,068$ W/mK
Thermische lineaire transmissie	Zie ETA
Duurzaamheid	NPA

EAD 170018-00-0305

9. De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Nabil Boukolt, European Director Products & Systems Certifications

Tessenderlo (B), 17/02/2025

Vorige versie: 1-3-2024