



Suoritustasoilmoitus

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



1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus	FOAMGLAS® PERINSUL HL DOP n° 140410320B ETA 18/0636
2. Rakennustuotteen tunnistaminen Artikla 11(4) vaatimusten mukaisesti	Cellular glass thermal break FAB PERINSUL HL
3. Rakennustuotteen käyttötarkoitus tai käyttötarkoitukset	Rakennusten lämmöneristys PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B) www.foamglas.com
4. Valmistajan nimi ja yhteystiedot Artikla 11(5) vaatimusten mukaisesti	DOP-compliance@owenscorning.com
5. Valtuutettu edustaja, jonka toimeksianto kattaa Artiklassa 12(2) eritellyt tehtävät	None
6. AVCP järjestelmä	AVCP system 2+
7. Ilmoitettu laitos	Thermal conductivity - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) / Compressive strength - BCCA (No. 0749)

8. Ilmoitettu suoritus	Perusominaisuudet	Performance
BWR 1 "Mekaaninen kestävyys ja stabiiliisuus"		
Puristuslujuus osana muurausta kerroksella, joka on valmistettu solulasista valmistetuista lämpöä eristävistä ja kantavista yksiköistä		Katso ETA
Leikkauslujuus osana muurausta kerroksella, joka on valmistettu lämpöä eristävistä ja kantavista yksiköistä, jotka on valmistettu solulasista		Katso ETA
Solulasista valmistettujen lämpöä eristävien ja kantavien yksiköiden puristuslujuus ja normalisoitu puristuslujuus		
keskimääräinen puristuslujuus		2,9 N/mm²
Yksilöllinen pienin puristuslujuus		2,32 N/mm²
Ryömintä – pitkäaikainen käyttäytyminen – täydellinen muodonmuutos		1 mm
Eksentrisen kuormituskäyttäytyminen		Katso ETA
Pitkäaikainen puristuslujuus		1,4 N/mm²
Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR2)		
Palo-ominaisuudet		Europololuokka E
Taipumus jatkuvaan kytymiseen		NPA
Hygienia, terveys ja ympäristö (BWR3)		
Mittastabiiliisuus määrättyssä lämpötilassa ja kosteudessa		DS(70,90) ($\Delta e_l \leq 0,5 \%$, $\Delta e_b \leq 0,5 \%$, $\Delta e_d \leq 1 \%$)
Veden imeytyminen upottamalla – pitkäaikainen		Wlp $\leq 0,5$ kg/m²
Veden imeytyminen kapillaarisuuden avulla		$\leq 0,3$ g/m²s
Vesihöyrynkkestävyys		$\mu = \text{infinite } (\infty)$
Vaarallisten aineiden		NPA
Toleranssi		
Geometria (pituus, leveys, paksuus, tason yhdensuuntaisuus, neliömäisyys ja tasaisuus)		Toleranssi
Pituus		± 2 mm
Leveys (mm)		± 3 mm
Korkeus		± 3 mm
Sängyn pintojen tason yhdensuuntaisuus		NPA
neliömäisyys		Sl,b ≤ 6 mm/m Sd ≤ 2 mm
Sängyn kasvojen tasaisuus		Smax ≤ 2 mm
tiheys		200 kg/m³ ($\pm 15 \%$)
Vuorauksen paksuus		$\leq 0,5$ mm
Melusuojaus (BWR5)		
Äänieristys		NPA
Energialous ja lämmönpidätyskyky (BWR6)		
Lämmöneristys		$\lambda D \leq 0,068$ W/mK
Terminen lineaarinen läpäisykyky		Katso ETA
Rawa ni Yaco		NPA

EAD 170018-00-0305

9. Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusasto on ilmoitettujen suoritusastojen joukon mukainen. Tämä suoritusastoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Nabil Boukolt, European Director Products & Systems Certifications

Tessenderlo (B), 17/02/2025

Edellinen versio: 1-3-2024