



Prestandadeklaration

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



1. Produkttypens unika identifikationskod	FOAMGLAS® PERINSUL HL DOP n° 140410320B ETA 18/0636																																																																						
2. Idenifikation av produkt som krävs i artikel 11, stycke 4	Cellular glass thermal break FAB PERINSUL HL																																																																						
3. Byggvarans tilltänkta användning	Värmeisolering för byggnader PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B) www.foamglas.com																																																																						
4. Fabrikantens namn och kontakt adress, som krävs under artikel 11, stycke 5	DOP-compliance@owenscorning.com																																																																						
5. Namn på den på den auktoriserade person, som täcker de krav som ställs i artikel 12, stycke 2	Ingen																																																																						
6. System AVCP	AVCP system 2+																																																																						
7. Notifieringsorgan	Thermal conductivity - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) / Compressive strength - BCCA (No. 0749)																																																																						
8. Deklarerad prestation	<table><tr><th>Specefika egenskaper</th><th>Performance</th></tr><tr><td colspan="2">BWR 1 "Mekanisk motstånd och stabilitet"</td></tr><tr><td>Tryckhållfasthet som en del av murverk med ett skikt av värmeisolerande och bärande enheter av cellglas</td><td>Se ETA</td></tr><tr><td>Skjuvhållfasthet som en del av murverk med ett skikt av värmeisolerande och bärande enheter av cellglas</td><td>Se ETA</td></tr><tr><td>Tryckhållfasthet och normaliserad tryckhållfasthet hos värmeisolerande och bärande enheter av cellglas</td><td></td></tr><tr><td>Genomsnittlig tryckhållfasthet</td><td>2,9 N/mm²</td></tr><tr><td>Individuell minsta tryckhållfasthet</td><td>2,32 N/mm²</td></tr><tr><td>Krypning – långvarigt beteende – total deformation</td><td>1 mm</td></tr><tr><td>Excentriska belastningsegenskaper</td><td>Se ETA</td></tr><tr><td>Långsiktig tryckhållfasthet</td><td>1,4 N/mm²</td></tr><tr><td colspan="2">Säkerhet i händelse av brand (BWR2)</td></tr><tr><td>Brandreaktion</td><td>Euroklass E</td></tr><tr><td>Benägenhet att genomgå kontinuerlig pyring</td><td>NPA</td></tr><tr><td colspan="2">Hygien, hälsa och miljö (BWR3)</td></tr><tr><td>Dimensionsstabilitet vid specificerad temperatur och luftfuktighet</td><td>DS(70,90) ($\Delta e_l \leq 0,5 \%$, $\Delta e_b \leq 0,5 \%$, $\Delta e_d \leq 1 \%$)</td></tr><tr><td>Vattenabsorption genom nedsänkning – lång sikt</td><td>Wlp $\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$</td></tr><tr><td>Vattenabsorption genom kapilläritet</td><td>$\leq 0,3 \text{ g/m}^2\text{s}$</td></tr><tr><td>Vattendämpningsmotstånd</td><td>$\mu = \text{infinite } (\infty)$</td></tr><tr><td>Avgivning av farliga ämnen</td><td>NPA</td></tr><tr><td colspan="2">Tolerans</td></tr><tr><td colspan="2">Geometri (längd, bredd, tjocklek, planparallellitet, rätvinklighet och planhet)</td></tr><tr><td>Längd</td><td>$\pm 2 \text{ mm}$</td></tr><tr><td>Bredd (mm)</td><td>$\pm 3 \text{ mm}$</td></tr><tr><td>Höjd</td><td>$\pm 3 \text{ mm}$</td></tr><tr><td>Planparallellitet mellan sängytorna</td><td>NPA</td></tr><tr><td>Rätvinklighet</td><td>Sl,b $\leq 6 \text{ mm/m}$ Sd $\leq 2 \text{ mm}$</td></tr><tr><td>Planhet på sängens ansikten</td><td>Smax $\leq 2 \text{ mm}$</td></tr><tr><td>densitet</td><td>200 kg/m³ ($\pm 15 \%$)</td></tr><tr><td>Tjocklek på fodret</td><td>$\leq 0,5 \text{ mm}$</td></tr><tr><td colspan="2">Skydd mot buller (BWR5)</td></tr><tr><td>Ljudisolering</td><td>NPA</td></tr><tr><td colspan="2">Energiekonomi och värmehållning (BWR6)</td></tr><tr><td>Värmeisolering</td><td>$\lambda D \leq 0,068 \text{ W/mK}$</td></tr><tr><td>Termisk linjär transmittans</td><td>Se ETA</td></tr><tr><td>Hållbarhet</td><td>NPA</td></tr></table>	Specefika egenskaper	Performance	BWR 1 "Mekanisk motstånd och stabilitet"		Tryckhållfasthet som en del av murverk med ett skikt av värmeisolerande och bärande enheter av cellglas	Se ETA	Skjuvhållfasthet som en del av murverk med ett skikt av värmeisolerande och bärande enheter av cellglas	Se ETA	Tryckhållfasthet och normaliserad tryckhållfasthet hos värmeisolerande och bärande enheter av cellglas		Genomsnittlig tryckhållfasthet	2,9 N/mm²	Individuell minsta tryckhållfasthet	2,32 N/mm²	Krypning – långvarigt beteende – total deformation	1 mm	Excentriska belastningsegenskaper	Se ETA	Långsiktig tryckhållfasthet	1,4 N/mm²	Säkerhet i händelse av brand (BWR2)		Brandreaktion	Euroklass E	Benägenhet att genomgå kontinuerlig pyring	NPA	Hygien, hälsa och miljö (BWR3)		Dimensionsstabilitet vid specificerad temperatur och luftfuktighet	DS(70,90) ($\Delta e_l \leq 0,5 \%$, $\Delta e_b \leq 0,5 \%$, $\Delta e_d \leq 1 \%$)	Vattenabsorption genom nedsänkning – lång sikt	Wlp $\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$	Vattenabsorption genom kapilläritet	$\leq 0,3 \text{ g/m}^2\text{s}$	Vattendämpningsmotstånd	$\mu = \text{infinite } (\infty)$	Avgivning av farliga ämnen	NPA	Tolerans		Geometri (längd, bredd, tjocklek, planparallellitet, rätvinklighet och planhet)		Längd	$\pm 2 \text{ mm}$	Bredd (mm)	$\pm 3 \text{ mm}$	Höjd	$\pm 3 \text{ mm}$	Planparallellitet mellan sängytorna	NPA	Rätvinklighet	Sl,b $\leq 6 \text{ mm/m}$ Sd $\leq 2 \text{ mm}$	Planhet på sängens ansikten	Smax $\leq 2 \text{ mm}$	densitet	200 kg/m³ ($\pm 15 \%$)	Tjocklek på fodret	$\leq 0,5 \text{ mm}$	Skydd mot buller (BWR5)		Ljudisolering	NPA	Energiekonomi och värmehållning (BWR6)		Värmeisolering	$\lambda D \leq 0,068 \text{ W/mK}$	Termisk linjär transmittans	Se ETA	Hållbarhet	NPA
Specefika egenskaper	Performance																																																																						
BWR 1 "Mekanisk motstånd och stabilitet"																																																																							
Tryckhållfasthet som en del av murverk med ett skikt av värmeisolerande och bärande enheter av cellglas	Se ETA																																																																						
Skjuvhållfasthet som en del av murverk med ett skikt av värmeisolerande och bärande enheter av cellglas	Se ETA																																																																						
Tryckhållfasthet och normaliserad tryckhållfasthet hos värmeisolerande och bärande enheter av cellglas																																																																							
Genomsnittlig tryckhållfasthet	2,9 N/mm²																																																																						
Individuell minsta tryckhållfasthet	2,32 N/mm²																																																																						
Krypning – långvarigt beteende – total deformation	1 mm																																																																						
Excentriska belastningsegenskaper	Se ETA																																																																						
Långsiktig tryckhållfasthet	1,4 N/mm²																																																																						
Säkerhet i händelse av brand (BWR2)																																																																							
Brandreaktion	Euroklass E																																																																						
Benägenhet att genomgå kontinuerlig pyring	NPA																																																																						
Hygien, hälsa och miljö (BWR3)																																																																							
Dimensionsstabilitet vid specificerad temperatur och luftfuktighet	DS(70,90) ($\Delta e_l \leq 0,5 \%$, $\Delta e_b \leq 0,5 \%$, $\Delta e_d \leq 1 \%$)																																																																						
Vattenabsorption genom nedsänkning – lång sikt	Wlp $\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$																																																																						
Vattenabsorption genom kapilläritet	$\leq 0,3 \text{ g/m}^2\text{s}$																																																																						
Vattendämpningsmotstånd	$\mu = \text{infinite } (\infty)$																																																																						
Avgivning av farliga ämnen	NPA																																																																						
Tolerans																																																																							
Geometri (längd, bredd, tjocklek, planparallellitet, rätvinklighet och planhet)																																																																							
Längd	$\pm 2 \text{ mm}$																																																																						
Bredd (mm)	$\pm 3 \text{ mm}$																																																																						
Höjd	$\pm 3 \text{ mm}$																																																																						
Planparallellitet mellan sängytorna	NPA																																																																						
Rätvinklighet	Sl,b $\leq 6 \text{ mm/m}$ Sd $\leq 2 \text{ mm}$																																																																						
Planhet på sängens ansikten	Smax $\leq 2 \text{ mm}$																																																																						
densitet	200 kg/m³ ($\pm 15 \%$)																																																																						
Tjocklek på fodret	$\leq 0,5 \text{ mm}$																																																																						
Skydd mot buller (BWR5)																																																																							
Ljudisolering	NPA																																																																						
Energiekonomi och värmehållning (BWR6)																																																																							
Värmeisolering	$\lambda D \leq 0,068 \text{ W/mK}$																																																																						
Termisk linjär transmittans	Se ETA																																																																						
Hållbarhet	NPA																																																																						

EAD 170018-00-0305

9. Prestandan hos produkten överensstämmer med angivna prestanda. Denna prestandadeklaration utfärdas, i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011, under eget ansvar av tillverkaren anges ovan

Signerad på uppdrag av tillverkaren

Nabil Boukolt, European Director Products & Systems Certifications

Tessenderlo (B), 17/02/2025

Föregående version: 1-3-2024