



FOAMGLAS®

FOAMGLAS® PRODUKTÖVERSIKT

- SKYDDA DET SOM BETYDER MEST!

WWW.FOAMGLAS.SE

TEKNISK DATA – FOAMGLAS® BLOCK & TAKFALL



FOAMGLAS® EN 13167	FOAMGLAS® T3+	FOAMGLAS® T4+	FOAMGLAS® S3	FOAMGLAS® F
Dimension* Tjocklek i mm längd 600 mm, bredd 450 mm*	50 - 200	40 - 200	40 - 200	40 - 200
Densitet (± 10%) [kg/m ³]	100	115	130	165
Värmeledningsförmåga λD [W/(m·K)]	≤ 0.036	≤ 0.041	≤ 0.045	≤ 0.050
Brandklassning (EN 13501-1)	A1	A1	A1	A1
Smältpunkt (cf. DIN 4102-17)	> 1000° C	> 1000° C	> 1000° C	> 1000° C
Punktbelastning (EN 12430)	≤ 1.5 mm	≤ 1.5 mm	≤ 1.0 mm	≤ 1.0 mm
Tryckhållfasthet (EN 826-A) [kPa]	≥ 500	≥ 600	≥ 900	≥ 1600
Böjhållfasthet (EN 12089) [kPa]	≥ 450	≥ 450	≥ 500	≥ 550
Draghållfasthet (EN 1607) [kPa]	≥ 100	≥ 150	≥ 150	≥ 150
Termisk expansionskoefficient [K ⁻¹]	9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶
Specifik värme [kJ/(kg·K)]	1.0	1.0	1.0	1.0
Termisk diffusivitet vid 0 °C (m ² /s)	–	4.2 x 10 ⁻⁷	4.2 x 10 ⁻⁷	4.2 x 10 ⁻⁷
Motstånd mot vattenånga (EN ISO 10456)	μ = ∞ (ogenomtränglig för vattenånga)	μ = ∞ (ogenomtränglig för vattenånga)	μ = ∞ (ogenomtränglig för vattenånga)	μ = ∞ (ogenomtränglig för vattenånga)
Elasticitetsmodul E [MN/m ²]	–	700	1200	1500
BRE Green Guide Rating	–	A	A	–
Natureplus certificat (EN ISO 10456)	–	0406-1101-101-1	0406-1101-101-1	0406-1101-101-1

* Toleranser enligt EN 13167

TEKNISK DATA – FOAMGLAS® READY, BOARD & PERINSUL



FOAMGLAS® EN 13167	BOARD T3+	BOARD T4+	BOARD S3	BOARD F	READY (BLOCK) T3+	READY (BLOCK) T4+	READY BOARD T3+	READY BOARD T4+	PERINSUL HL**
Dimension* Tjocklek i mm	50–200	40–200	50–200*	40–180*	50–200	40–200	50–200	40–200	50–120
Format* i mm Längd x bredd	1200x600	1200x600	1200x600	1200x600	600x450	600x450	1200x600	1200x600	450x90– 365
PERINSUL Dimension* b h l 110 50 450 150 50 450 190 50 450									Perinsul finns i fler dimensioner, offereras ef- ter förfrågan
Densitet (± 10%) [kg/m³]	100	115	130	165	100	115	100	115	HL 200
Värmelednings- förmåga λ D [W/(m·K)]	≤ 0.036	≤ 0.041	≤ 0.045	≤ 0.050	≤ 0.036	≤ 0.041	≤ 0.036	≤ 0.0416	≤ 0.058
Brandklassning (EN 13501-1) Brandklassning (DIN 4102-1) Kärnmaterial Euro klass A1	E B2	E B2	E B2	E B2	E B2	E B2	E B2	E B2	E B2
Punktbelastning (EN 12430)	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.0
Tryckhållfasthet (EN 826-A) [kPa]	≤ 500	≤ 600	≤ 900	≤ 1600	≤ 500	≤ 600	≤ 500	≤ 600	≤ 2750
Böjhållfasthet (EN 12089) [kPa]	≤ 450	≤ 450	≤ 500	≤ 550	≤ 450	≤ 450	≤ 450	≤ 450	–
Draghållfasthet (EN 1607) [kPa]	≤ 100	≤ 150	≤ 150	≤ 150	≤ 100	≤ 150	≤ 100	≤ 150	–
Termisk expansions- koefficient [K ⁻¹]	9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶	–
Specifik värme [kJ/(kg·K)]	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Termisk diffusivitet vid 0 °C (m²/s)	–	4.2 x 10 ⁻⁷	4.1 x 10 ⁻⁷	3.5 x 10 ⁻⁷	–	4.2 x 10 ⁻⁷	–	4.2 x 10 ⁻⁷	3.5 x 10 ⁻⁷
Motstånd mot vattenånga (EN ISO 10456)	$\mu = \infty$ (ogenom- tränglig för vattenånga)	$\mu = \infty$ (ogenom- tränglig för vattenånga)	$\mu = \infty$ (ogenom- tränglig för vattenånga)	$\mu = \infty$ (ogenom- tränglig för vattenånga)	$\mu = \infty$ (ogenom- tränglig för vattenånga)	$\mu = \infty$ (ogenom- tränglig för vattenånga)	$\mu = \infty$ (ogenom- tränglig för vattenånga)	$\mu = \infty$ (ogenom- tränglig för vattenånga)	$\mu = \infty$ (ogenom- tränglig för vattenånga)
Elasticitets- modul E [MN/m²]	–	700	1200	1500	–	700	–	700	1500
BRE Green Guide Rating	–	A	A	–	–	A	–	A	–

* Toleranser enligt EN 13167

** PERINSUL® HL Densitet (+/- 15%) 200kg/m3; punktlast CS- medelvärde med enhet lagd i murbruk (EN 772-1)>2.9N/mm2; värmeledningsförmåga: D< 0,058 W/(m·K).



FOAMGLAS® CELLGLASISOLERING: HÅLLBAR ÖVER TID

FOAMGLAS® cellglasisolering har hermetiskt slutna glasceller som är fyllda med gas vilket ger hög isoleringsförmåga. Detta gör FOAMGLAS® cellglas till ett mycket speciellt isoleringsmaterial med fantastiska egenskaper.

Vår produkt är inte bara extremt stark och trycktålig – den är också tillverkad av ett lätt och brandsäkert material som skyddar mycket bra mot både värme och kyla. Och framförallt är det motståndskraftigt mot de två största hoten mot isoleringsmaterial – vatten och vattenånga.

LÄS MER PÅ VÅR HEMSIDA WWW.FOAMGLAS.SE



HÅLLBAR



SKADEDJURSSÄKER



BRANDSÄKER



DIMENSIONSSTABIL



ÅNGTÄT



VATTENTÄT



LÄTTHANTERLIG



KLARAR HÖG
TRYCKBELASTNING



GOD ISOLERFÖRMÅGA



SYRATÄLIG

FOAMGLAS® Nordic AB

Hällebergsvägen 7
SE-443 60 Stenkullen, Sweden
Tel 0302 378 56
info@foamglas.se