



FOAMGLAS®

FOAMGLAS® PRODUKTOVERSIKT

- BESKYTTE DET SOM BETYR MEST!

WWW.FOAMGLAS.NO

TEKNISK DATA – FOAMGLAS® BLOKKE & TAKFALL



FOAMGLAS® EN 13167	FOAMGLAS® T3+	FOAMGLAS® T4+	FOAMGLAS® S3	FOAMGLAS® F
Dimensjon* Tykkelse i mm lengde 600 mm, bredde 450 mm*	50 - 200	40 - 200	40 - 200	40 - 200
Tetthet (± 10%) [kg/m ³]	100	115	130	165
Varmeledningsevne λD [W/(m·K)]	≤ 0.036	≤ 0.041	≤ 0.045	≤ 0.050
Brannklasse (EN 13501-1)	A1	A1	A1	A1
Smeltepunkt (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
Korttidslast (EN 826-A) [kPa]	≥ 500	≥ 600	≥ 900	≥ 1600
Bøyestyrke (EN 12089) [kPa]	≥ 450	≥ 450	≥ 500	≥ 550
Strekfasthet (EN 1607) [kPa]	≥ 100	≥ 150	≥ 150	≥ 150
Koeffisient for varmeeekspansjon [K ⁻¹]	9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶
Egenvarme [kJ/(kg·K)]	1.0	1.0	1.0	1.0
Termisk utbredelsesevne ved 0 °C (m ² /s)	–	4.2 x 10 ⁻⁷	4.2 x 10 ⁻⁷	4.2 x 10 ⁻⁷
Dampmotstand (EN ISO 10456)	μ = ∞ (damp tett)	μ = ∞ (damp tett)	μ = ∞ (damp tett)	μ = ∞ (damp tett)
Bøyemodul for elastisitet E [MN/m ²]	–	700	1200	1500
BRE Green Guide rangering	–	A	A	–
Natureplus sertifikat (EN ISO 10456)	–	0406-1101-101-1	0406-1101-101-1	0406-1101-101-1

* I henhold til EN 13167

TEKNISKE DATA – FOAMGLAS® READY, BOARD & PERINSUL



FOAMGLAS® EN 13167	BOARD T3+	BOARD T4+	BOARD S3	BOARD F	READY (BLOKK) T3+	READY (BLOKK) T4+	READY BOARD T3+	READY BOARD T4+	PERINSUL HL**
Dimensjon* Tykkelse i mm	50–200	40–200	50–200*	40–180*	50–200	40–200	50–200	40–200	50–120
Format* i mm Lengde x bredde	1200x600	1200x600	1200x600	1200x600	600x450	600x450	1200x600	1200x600	450x90– 365
PERINSUL Dimensjon* b h l 110 50 450 150 50 450 190 50 450									Perinsul kan leveres i dimensjoner ved forespørsel
Tetthet (± 10%) [kg/m³]	100	115	130	165	100	115	100	115	HL 200
Varmelednings- evne λ D [W/(m·K)]	≤ 0.036	≤ 0.041	≤ 0.045	≤ 0.050	≤ 0.036	≤ 0.041	≤ 0.036	≤ 0.0416	≤ 0.058
Brandklasse (EN 13501-1) Brandklasse (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
Korttidslast (EN 826-A) [kPa]	≤ 500	≤ 600	≤ 900	≤ 1600	≤ 500	≤ 600	≤ 500	≤ 600	≤ 2750
Bøyestyrke (EN 12089) [kPa]	≤ 450	≤ 450	≤ 500	≤ 550	≤ 450	≤ 450	≤ 450	≤ 450	–
Strekfasthet (EN 1607) [kPa]	≤ 100	≤ 150	≤ 150	≤ 150	≤ 100	≤ 150	≤ 100	≤ 150	–
Koeffisient for varme- ekspansjon [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	–
Egenvarme [kJ/(kg·K)]	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Termisk utbre- delsesevne ved 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
Dampmotstand (EN ISO 10456)	μ = ∞ (damptæt)	μ = ∞ (damptæt)	μ = ∞ (damptæt)	μ = ∞ (damptæt)	μ = ∞ (damptæt)	μ = ∞ (damptæt)	μ = ∞ (damptæt)	μ = ∞ (damptæt)	μ = ∞ (damptæt)
Bøyemodul for elastisitet E [MN/m²]	–	700	1200	1500	–	700	–	700	1500
BRE Green Guide rangering	–	A	A	–	–	A	–	A	–

* Toleranser enligt EN 13167

** PERINSUL® HL Tetthet (+- 15%) 200kg/m3; Punktlast CS middelvei med enhet lagt i mørtel (EN 772-1)>2.9N/mm2;

Varmeledningsevne: D< 0,058 W/(m·K)



FOAMGLAS® CELLGLASISOLERING: FREMTIDENS MATERIALER

FOAMGLAS® celleglassisolasjon har hermetisk forseglede glassceller som er fylt med gass, noe som gir høy isolasjonskapasitet.

Dette gjør FOAMGLAS® celleglass til et helt spesielt isolasjonsmateriale med fantastiske egenskaper. Produktet vårt er ikke bare ekstremt sterkt og trykkbestandig - det er også laget av et lett og brannsikkert materiale som beskytter veldig godt mot både varme og kulde. Og fremfor alt er den motstandsdyktig mot de to største truslene mot isolasjonsmaterialer - vann og vanndamp

LES MER PÅ VÅR NETTSIDE WWW.FOAMGLAS.NO



BÆREKRAFTIG



SKADEDYR-RESISTENTE



UBRENNBART



FORMBESTANDIG



DAMPTETT



VANNETT



ENKEL Å BEARBEIDE



TRYKKFASTHET



VARMEBESTANDIG



SYREBESTANDIG

FOAMGLAS® Nordic AB

Industrigatan 13
SE-28122 Hässleholm
Tel +46 (0)302 378 56
info@foamglas.se