



FOAMGLAS®

FOAMGLAS® PRODUKTOVERSIGT

-BESKYTTE DET, DER BETYDER MEST!

WWW.FOAMGLAS.DK

TEKNISK DATA – FOAMGLAS® BLOKKE & TAGFALD



FOAMGLAS® EN 13167	FOAMGLAS® T3+	FOAMGLAS® T4+	FOAMGLAS® S3	FOAMGLAS® F
Dimension* Tykkelse i mm længde 600 mm, bredde 450 mm*	50 - 200	40 - 200	40 - 200	40 - 180
Densitet (± 10%) [kg/m ³]	100	115	130	165
Varmeledningsevne λD [W/(m·K)]	≤ 0.036	≤ 0.041	≤ 0.045	≤ 0.050
Brandklassificering (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
Trykstyrke (EN 826-A) [kPa]	≥ 500	≥ 600	≥ 900	≥ 1600
Bøjningsstyrke (EN 12089) [kPa]	≥ 450	≥ 450	≥ 500	≥ 550
Trækstyrke (EN 1607) [kPa]	≥ 100	≥ 150	≥ 150	≥ 150
Varmeudvidelseskoefficient [K ⁻¹]	9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶
Specifik varme [kJ/(kg·K)]	1.0	1.0	1.0	1.0
Termisk diffusivitet ved 0 °C (m ² /s)	–	4.2 x 10 ⁻⁷	4.2 x 10 ⁻⁷	4.2 x 10 ⁻⁷
Modstand vanddamp (EN ISO 10456)	μ = ∞ (damptæt)	μ = ∞ (damptæt)	μ = ∞ (damptæt)	μ = ∞ (damptæt)
Elasticitetsmodul E [MN/m ²]	–	700	1200	1500
BRE Green Guide Rating	–	A	A	–
Natural Plus certificat (EN ISO 10456)	–	0406-1101-101-1	0406-1101-101-1	0406-1101-101-1

* Tolerancer efter EN 13167

TEKNISK DATA – FOAMGLAS® READY, BOARD & PERINSUL



FOAMGLAS® EN 13167	BOARD T3+	BOARD T4+	BOARD S3	BOARD F	READY (BLOK) T3+	READY (BLOK) T4+	READY BIG SIZE T3+	READY BOARD T4+	PERINSUL HL
Dimension* Tykkelse i mm	50–200	40–200	50–200	40–180	50–200	40–200	50–200	40–200	50–120
Format* i mm Længde x bredde	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 kan produceres i flere dimensioner på forespørgsel.
Densitet (± 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
Brandklassifi- cering (EN 13501-1)	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Brandklassifi- cering (DIN 4102-1)	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Kernemateriale Euro klass A1									
Punktbelastning (EN 12430)	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.0
Trykstyrke (EN 826-A) [kPa]	≤ 500	≤ 600	≤ 900	≤ 1600	≤ 500	≤ 600	≤ 500	≤ 600	≤ 2750
Bøjningsstyrke (EN 12089) [kPa]	≤ 450	≤ 450	≤ 500	≤ 550	≤ 450	≤ 450	≤ 450	≤ 450	–
Trækstyrke (EN 1607) [kPa]	≤ 100	≤ 150	≤ 150	≤ 150	≤ 100	≤ 150	≤ 100	≤ 150	–
Varmeudvidelse- skoefficient [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 varme [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
Modstand vanddamp (EN ISO 10456)	μ = ∞ (damptæt)	μ = ∞ (damptæt)	μ = ∞ (damptæt)	μ = ∞ (damptæt)	μ = ∞ (damptæt)	μ = ∞ (damptæt)	μ = ∞ (damptæt)	μ = ∞ (damptæt)	μ = ∞ (damptæt)
Elasticitets- modul E [MN/m²]	–	700	1200	1500	–	700	–	700	1500
BRE Green Guide Rating	–	A	A	–	–	A	–	A	–

* Tolerancer efter EN 13167



FOAMGLAS® CELLEGLASISOLERING: BÆREDYGTIG OVER TID

FOAMGLAS®-celleglasisolering består af hermetisk lukkede glasceller, der er fyldt med en inert gas med høj isolerings-
evne. Dette gør FOAMGLAS®-celleglas til et helt specielt isoleringsmateriale med enestående egenskaber.

Vores produkt er ikke alene ekstremt stærkt og trykbestandigt, det er endvidere et let og brandbestandigt materiale, der
giver fremragende beskyttelse mod varme og kulde. Fremfor alt påvirkes det slet ikke af de to største trusler mod isole-
ringsmaterialer: vand og vanddamp.

LÆS MERE PÅ VORES HJEMMESIDE WWW.FOAMGLAS.DK



BRANDSIKKERT



DAMPTÆT



BÆREDYGTIGT



DIMENSIONSSTABIL



SKADEDYRSIKKER



TÅLER HØJ
TRYKBELASTNING



GOD
ISOLERINGSEVNE



VANDTÆT



LETHÅNDETERLIG



SYREFAST

FOAMGLAS® Nordic

Tel +45 43 54 45 44

info@foamglas.dk