

FOAMGLAS® BOARD F

Sida: 1

Datum: 01.08.2021

Ersätter: 01.01.2021

www.foamglas.com



BYGGVARUBEDÖMNINGEN



FOAMGLAS® BOARD F består av FOAMGLAS®-block som limmats mot varandra. Båda sidor av isoleringen är klädda med ett lager av glasfiber, ovasidan är gul, är undersidan vit.

Leveransformat (innehåll per förpackning)

längd x bredd [mm]	1200 x 600							
	tjocklek [mm]	40	50	60	70	80	90	100
enheter	6	5	4	4	3	3	3	2
kvadratmeter [m ²]	4,32	3,60	2,88	2,88	2,16	2,16	2,16	1,44

längd x bredd [mm]	1200 x 600							
	tjocklek [mm]	120	130	140	150	160	170	180
enheter	2	2	2	2	2	14*	14*	
kvadratmeter [m ²]	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	10,08	10,08	

Andra mått och tjocklekar kan fås på begäran.

* Säljs styckvis.

FOAMGLAS® cellglasisolering, karakteristiska egenskaper

Beskrivning	: FOAMGLAS® tillverkas av särskilt skiktat återvunnet glas och naturliga råvaror som finns tillgängliga i mycket stora mängder, t.ex. sand, dolomit och kalk. Isoleringen är helt oorganisk, innehåller inga ozonnedbrytande drivgaser, flamskyddande tillsatser eller bindemedel. Utan VOC eller andra lättflyktiga ämnen.
Reaktion på eld (EN 13501-1)	: Kärnmaterialet uppfyller Euroclass A1, oantändligt, inga giftiga gaser.
Temperaturbegränsningar	: från -265 °C till +430 °C
Motstånd mot vattenånga (EN ISO 10456)	: $\mu = \infty$
Hygroskop	: noll
Kapillaritet	: noll
Smältpunkt (cf DIN 4102-17)	: >1000 °C
Termisk expansionskoefficient (EN 13471)	: $9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Specifik värme (EN ISO 10456)	: 1000 J/(kg·K)

Egenskaper för FOAMGLAS®

Tidstestad isoleringsprestanda	Vattentätt	Skadedjurs-säkert	Hög tryckhållfasthet	Syra- och kemikaliebeständigt
Obrännbart	Ångtätt	Dimensionsstabil	Miljövänligt	Radonsäkert



FOAMGLAS® BOARD F

Sida: 2

Datum: 01.08.2021

Ersätter: 01.01.2021

www.foamglas.com

1. Produktegenskaper i enlighet med EN 13167 ¹⁾

Densitet ($\pm 10\%$) (EN 1602)	: 165 kg/m ³
Tjocklek (EN 823) ± 2 mm	: 40 – 180 mm
Längd (EN 822) ± 5 mm	: 1200 mm
Bredd (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Termisk konduktivitet (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,050$ W/(m·K)
Reaktion på eld (EN 13501-1)	: Euroclass E (kärnmaterial Euroclass A1)
Punktbelastning (EN 12430)	: PL $\leq 1,0$ mm
Kompressionsstyrka (EN 826 bilaga A)	: CS ≥ 1600 kPa
Böjhållfasthet (EN 12089)	: BS ≥ 550 kPa
Draghållfasthet (EN 1607)	: TR ≥ 200 kPa

¹⁾ CE-märkningen visar att de obligatoriska CPD-kraven i EN 13167 är uppfyllda. För CEN Keymark-certifieringen gäller att alla uppräknade egenskaper är certifierade av en behörig, anmäld och ackrediterad tredje part.

2. Specifika nationella produktdata

Termisk diffusivitet vid 0°C	: $3,5 \times 10^{-7}$ m ² /sek
Elasticitetsmodul	: E = 1500 MN/m ²
Sundahus	: A (+5)
Byggvarubedömningen	: Rekommenderas

3. Användningsområden

Isolering med den högsta tryckhållfastheten:
- över eller under golvkonstruktionen