

FOAMGLAS® BOARD S3

Sida: 1

Datum: 01.08.2021

Ersätter: 01.01.2021

www.foamglas.com



FOAMGLAS® BOARD S3 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	110
enheter	6	5	4	4	3	3	3	2	2
kvadratmeter [m ²]	4,32	3,60	2,88	2,88	2,16	2,16	2,16	1,44	1,44

längd x bredd [mm]	1200 x 600							
	tjocklek [mm]	130	140	150	160	170	180	190
enheter	2	2	2	2	14*	14*	12*	12*
kvadratmeter [m ²]	1,44	1,44	1,44	1,44	10,08	10,08	8,64	8,64

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°

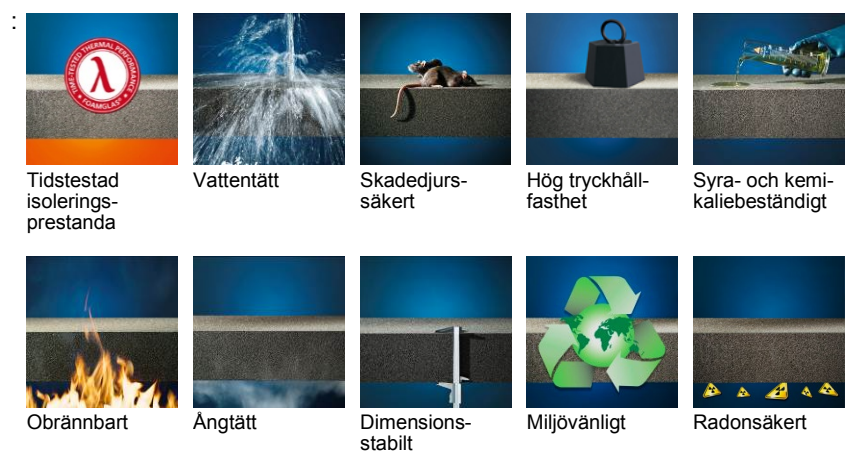
Termisk expansionskoefficient (EN 13471)

: $9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Specifik värme (EN ISO 10456)

: 1000 J/(kg·K)

Egenskaper för FOAMGLAS®





FOAMGLAS® BOARD S3

Sida: 2

Datum: 01.08.2021

Ersätter: 01.01.2021

www.foamglas.com

1. Produktegenskaper i enlighet med EN 13167 ¹⁾

Densitet (± 10%) (EN 1602)	: 130 kg/m ³
Tjocklek (EN 823) ± 2 mm	: 40 – 200 mm
Längd (EN 822) ± 5 mm	: 1200 mm
Bredd (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Termisk konduktivitet (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Reaktion på eld (EN 13501-1)	: Euroclass E (kärnmaterial Euroclass A1)
Punktbelastning (EN 12430)	: $PL \leq 1,0 \text{ mm}$
Kompressionsstyrka (EN 826 bilaga A)	: $CS \geq 900 \text{ kPa}$
Böjhållfasthet (EN 12089)	: $BS \geq 500 \text{ kPa}$
Draghållfasthet (EN 1607)	: $TR \geq 200 \text{ kPa}$

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	: $4,1 \times 10^{-7} \text{ m}^2/\text{sek}$
Elasticitetsmodul	: $E = 1200 \text{ MN/m}^2$
Sundahus	: A (+5)
Byggvarubedömningen	: Rekommenderas
BRE Green Guide Rating	: A

3. Användningsområden

De hög tryckhållfasthet krav:
- Isolering av golvet och under grunden