

FOAMGLAS® S3

Sida: 1

Datum: 12.03.2018

Ersätter: 03.07.2017

www.foamglas.com



BYGGVARUBEDÖMNINGEN



FOAMGLAS® S3 block

Leveransformat (innehåll per förpackning)

längd x bredd [mm]	600 x 450								
tjocklek [mm]	40	50	60	70	80	90	100	110	120
enheter	12	10	8	7	6	6	5	5	4
kvadratmeter [m ²]	3,24	2,70	2,16	1,89	1,62	1,62	1,35	1,35	1,08

längd x bredd [mm]	600 x 450							
tjocklek [mm]	130	140	150	160	170	180	190	200
enheter	4	4	3	3	3	3	3	3
kvadratmeter [m ²]	1,08	1,08	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81

Andra mått och tjocklekar kan fås på begäran.

FOAMGLAS® cellglasisolering, karakteristiska egenskaper

- Beskrivning** : FOAMGLAS® tillverkas av särskilt skiktat återvunnet glas (≥ 60%)* 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® S3

Sida: 2

Datum: 12.03.2018

Ersätter: 03.07.2017

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) ± 2 mm	: 600 mm
Bredd (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm
Termisk konduktivitet (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,045 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
Reaktion på eld (EN 13501-1)	: 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	: $E = 1200 \text{ MN}/\text{m}^2$
Sundahus	: A (+5)
Byggsvarubedömningen	: Rekommenderas
BRE Green Guide Rating	: A
Certifikat natureplus	: 0406-1101-101-1

3. Användningsområden

I miljöer med högra krav på tryckhållfasthet

T.ex

- Körbara ytor
- Parkeringsytor
- Innegårdar och terrasser med pooler
- ytor med stor lastnedtagning

* $\geq 60 \%$ återvunnet glas består av särskilt utvalt glas som har använts och av särskilt utvalt tillverkningskrot/utvalda biprodukter.