

FOAMGLAS® READY BOARD T4+

Sida: 1

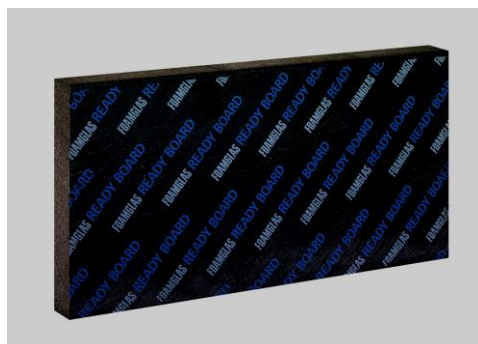
Datum: 12.03.2018

Ersätter: 03.07.2017

www.foamglas.com



BYGGVARUBEDÖMNINGEN



FOAMGLAS® READY BOARD T4+ består av FOAMGLAS®-block som limmats mot varandra. Den övre ytan är täckt med asfalt. Det möjliggör att ett membran kan svetsas direkt emot ytan. Ovansidan är blå, undersidan är klädd med ett lager av vit glasfiber.

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 skittat 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) | : $\mu = \infty$ |
| Hygroskopi | : noll |
| Kapillaritet | : noll |
| Smältpunkt (cf DIN 4102-17) | : >1000 C° |
| Termisk expansionskoefficient (EN 13471) | : $9 \times 10^{-6} K^{-1}$ |
| 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® READY BOARD T4+

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)	: 115 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)	: $\lambda_D \leq 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Reaktion på eld (EN 13501-1)	: Euroclass E (kärnmaterial Euroclass A1)
Punktbelastning (EN 12430)	: $PL \leq 1,5 \text{ mm}$
Kompressionsstyrka (EN 826 bilaga A)	: $CS \geq 600 \text{ kPa}$
Böjhållfasthet (EN 12089)	: $BS \geq 450 \text{ kPa}$
Draghållfasthet (EN 1607)	: $TR \geq 150 \text{ kPa}$

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	: $4,2 \times 10^{-7} \text{ m}^2/\text{sek}$
Elasticitetsmodul	: $E = 700 \text{ MN/m}^2$
Sundahus	: A (+5)
Byggarubedömningen	: Rekommenderas
BRE Green Guide Rating	: A

3. Användningsområden

- Platta tak, där montage sker med kallimning (PC[®] 11)
- Källarväggar och bottenplattor där ett membran skall svetsas på (t.ex vattentätt isolerskikt)
- Vertikalt avslut på plana ytor där membran skall svetsas på som uppvik.