

FOAMGLAS® FLOOR BOARD T4+

Sida: 1

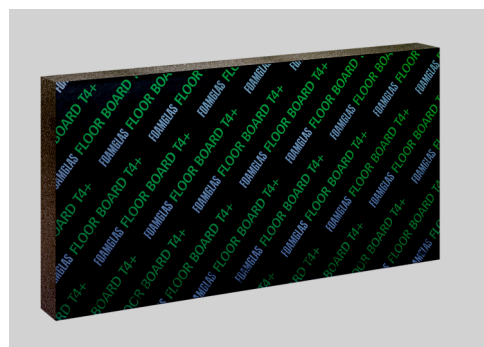
Datum: 01.10.2013

Ersätter: 01.03.11

www.foamglas.com



BYGGHÄLSÖVERSYNEN



FOAMGLAS® FLOOR BOARD T4+ består av FOAMGLAS®-block som limmats mot varandra. Båda sidor av isoleringen är klädda med ett lager av glasfiber, ovasidan är grön, 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
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.

* Levereras endast på hel pall med 14 stycken skivor per pall.

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)

: $\mu = \infty$

Hygroskopi

: noll

Kapillaritet

: noll

Smältpunkt (cf DIN 4102-17)

: >1000 C°

Termisk expansionskoefficient (EN 13471)

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

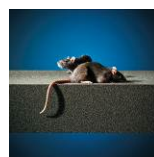
Specifik värme (EN ISO 10456)

: 1000 J/(kg·K)

Egenskaper för FOAMGLAS®



Vattentätt



Skadedjurs-säkert



Hög tryckhållfasthet



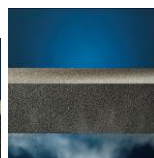
Syra- och kemikaliebeständigt



Enkelt att skära till önskad form



Ö



Ångtätt



Dimensionsstabil



Miljövänligt



Radonsäkert



FOAMGLAS® FLOOR BOARD T4+

Sida: 2

Datum: 01.10.2013

Ersätter: 01.03.11

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 – 180 mm
Längd (EN 822) ± 5 mm	: 1200 mm
Bredd (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Termisk konduktivitet (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
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)
Byggvarubedömningen	: Rekommenderas
BRE Green Guide Rating	: A

3. Användningsområden

- Golv
- Fasader (skal vägg isolering, till exempel, två betongvägg)