

FOAMGLAS® READY T3+

Sida: 1

Datum: 01.03.2020

Ersätter: 01.01.2019

www.foamglas.com



FOAMGLAS® READY T3+ består av en FOAMGLAS® T3+ block.

Den övre ytan är täckt med asfalt. Det möjliggör att ett membran kan svetsas direkt emot ytan. Ovansidan är turkos, undersidan är klädd med ett lager av vit glasfiber.

Leveransformat (innehåll per förpackning)

längd x bredd [mm]	600 x 450							
tjocklek [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120
R _D [m²K/W]	1.35	1.65	1.90	2.20	2.50	2.75	3.05	3.30
enheter	96	80	68	60	52	48	40	40
kvadratmeter [m²]	25.92	21.60	18.36	16.20	14.04	12.96	10.80	10.80

längd x bredd [mm]	600 x 450							
tjocklek [mm]	130	140	150	160	170	180	190	200
R _D [m²K/W]	3.60	3.85	4.15	4.40	4,7	5,0	5,25	5,55
enheter	36	32	32	28	28	24	24	24
kvadratmeter [m²]	9.72	8.64	8.64	7.56	7.56	6.48	6.48	6.48

Andra mått och tjocklekar kan fås på begäran.

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)	: $9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Specifik värme (EN ISO 10456)	: 1000 J/(kg·K)

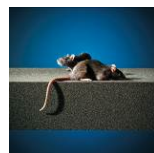
Egenskaper för FOAMGLAS®



Tidstestad isoleringsprestanda



Vattentätt



Skadedjurs-säkert



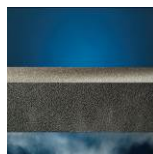
Hög tryckhållfasthet



Syra- och kemikaliebeständigt



Obrännbart



Ångtätt



Dimensionsstabil



Miljövänligt



Radonsäkert

FOAMGLAS® READY T3+

Sida: 2

Datum: 01.03.2020

Ersätter: 01.01.2019

www.foamglas.com

1. Produktegenskaper i enlighet med EN 13167 ¹⁾

Densitet (± 15%) (EN 1602)	: 100 kg/m ³
Tjocklek (EN 823) ± 2 mm	: 50 – 200 mm
Längd (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Bredd (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm
Termisk konduktivitet (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Reaktion på eld (EN 13501-1)	: Euroclass E (kärnmaterial Euroclass A1)
Punktbelastning (EN 12430)	: PL $\leq 1.5 \text{ mm}$ (Point load)
Kompressionsstyrka (EN 826 bilaga A)	: CS $\geq 500 \text{ kPa}$ (Compressive strength)
Böjhållfasthet (EN 12089)	: BS $\geq 400 \text{ kPa}$ (Bending strength)
Draghållfasthet (EN 1607)	: TR $\geq 150 \text{ kPa}$ (Tensile strength)
Deformation under tryck (EN 1606)	: CC (1.5/1/50) 225 (compressive creep)

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

Miljövarudeklaration (EPD) : EPD-PCE-20150042-IBA1-DE
(enl. ISO 14025 och EN 15804)

3. Användningsområden

Platta tak där montage sker med kallimning (PC® 500)

- 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.