

FOAMGLAS® T3+

Sida: 1

Datum: 01.03.2020

Ersätter: 12.03.2018

www.foamglas.com



FOAMGLAS® T3+ block finns i två storlekar.

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
Antal per förpackning	10	8	7	6	6	5	5	4
kvadratmeter [m²]	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
R _D [m²K/W]	3.60	3.85	4.15	4.40	4,7	5,0	5,25	5,55
Antal per förpackning	4	4	3	3	3	3	3	3
kvadratmeter [m²]	1.08	1.08	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81

längd x bredd [mm]	1200 x 600							
tjocklek [mm]	80	100	120	140	150	160	180	
R _D [m²K/W]	2.20	2.75	3.30	3.85	4.15	4.40	5.0	
Antal per pall*	24	18	16	14	12	12	10	
kvadratmeter [m²]	17.28	12.96	11.52	10.08	8.64	8.64	7.20	

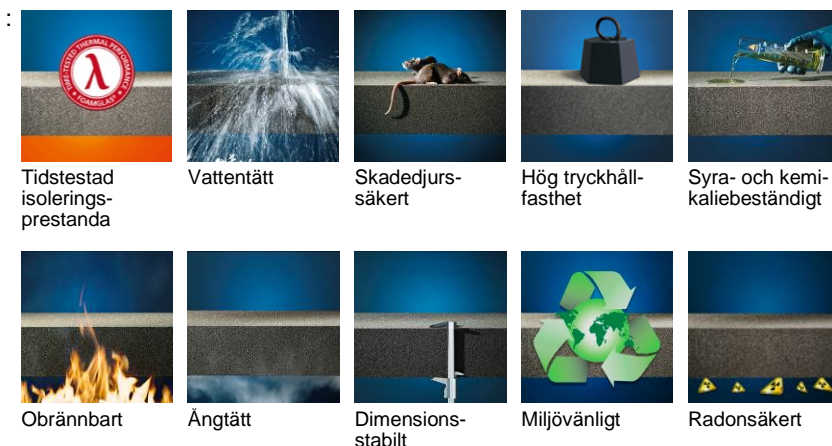
Andra mått och tjocklekar kan fås på begäran.

* Säljs styckvis.

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®





FOAMGLAS® T3+

Sida: 2

Datum: 01.03.2020

Ersätter: 12.03.2018

www.foamglas.com

1. Produktegenskaper i enlighet med EN 13167 ¹⁾

Densitet ($\pm 15\%$) (EN 1602)	: 100 kg/m ³	
Tjocklek (EN 823) ± 2 mm	: 50 – 200 mm (se tabell sida 1)	
Längd (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm	
Bredd (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm eller 1200 mm	
Termisk konduktivitet (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0.036$ W/(m·K)	
Reaktion på eld (EN 13501-1)	: Euroclass A1	
Punktbelastning (EN 12430)	: PL ≤ 1.5 mm	(Point load)
Kompressionsstyrka (EN 826 bilaga A)	: CS ≥ 500 kPa	(Compressive strength)
Böjhållfasthet (EN 12089)	: BS ≥ 400 kPa	(Bending strength)
Draghållfasthet (EN 1607)	: TR ≥ 150 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

Isolering av:

- Platta tak : betong, trapetsprofilerad plåt och special tak
- Fasader
- Invändig isolering (vägg,tak och golv)

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