

FOAMGLAS® TAPERED T3+

Sida: 1

Datum: 01.03.2020

Ersätter: 12.03.2018

www.foamglas.com



FOAMGLAS® TAPERED T3+ takfallsystem består av FOAMGLAS® T3+ block i fall. En pil som är utstansad på ovansidan visar fallriktning.

Leveransformat

längd x bredd [mm]	600 x 450							
snittjocklek [mm]	60	70	80	90	100	110	120	130
längd x bredd [mm]	600 x 450							
snittjocklek [mm]	140	150	160	170	180	190	200	

Standardfallvinklar:

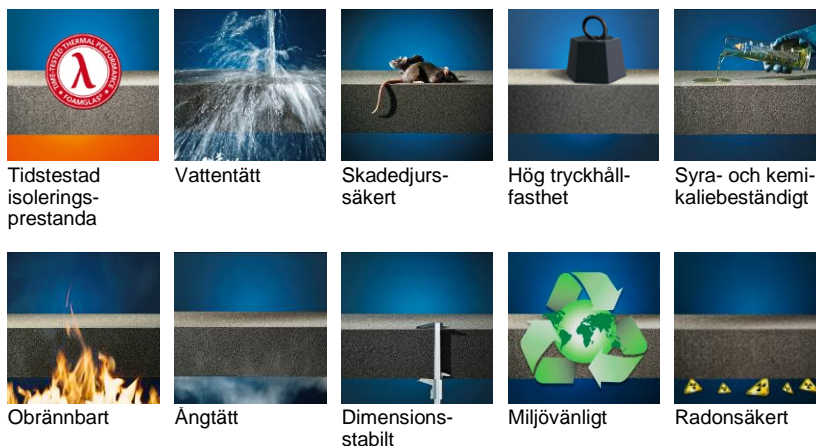
1.1%, 1.3%, 1.7%, 2.0%, 2.8%, 3.0%, 3.3%, 4.0%, 4.4%, 5.0%, 5.6%, 6.7%.

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) : $\mu = \infty$
- 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® TAPERED T3+

Sida: 2

Datum: 01.03.2020

Ersätter: 12.03.2018

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)	: $\lambda_D \leq 0.036$ W/(m·K)	
Reaktion på eld (EN 13501-1)	: Euroclass A1	
Punktbelastning (EN 12430)	: PL \leq 1.5 mm	(Point load)
Kompressionsstyrka (EN 826 bilaga A)	: CS \geq 500 kPa	(Compressive strength)
Böjhållfasthet (EN 12089)	: BS \geq 400 kPa	(Bending strength)
Draghållfasthet (EN 1607)	: TR \geq 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) (enl. ISO 14025 och EN 15804)	: EPD-PCE-20150042-IBA1-DE
---	----------------------------

3. Användningsområden

I miljöer med krav på falluppbbyggnad

T.ex

- Platta tak
- Gröna tak
- Innegårdar och terrasser
- Invändiga väggar och tak
- Vattentäta isolerskikt i markkonstruktioner

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