

FOAMGLAS® TAPERED T4+

Sida: 1

Datum: 12.03.2018

Ersätter: 03.07.2017

www.foamglas.com



BYGGVARUBEDÖMNINGEN



FOAMGLAS® TAPERED T4+ takfallsystem består av FOAMGLAS® T4+ block i fall. En central pil stämplad 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) : Kärnmateriallet 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® TAPERED 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	: 60 – 200 mm
Längd (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Bredd (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm
Termisk konduktivitet (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Reaktion på eld (EN 13501-1)	: 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	: Rekommendera
BRE Green Guide Rating	: A
Certifikat natureplus	: 0406-1101-101-1

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.