

FOAMGLAS® TAPERED S3

Sida: 1

Datum: 12.03.2018

Ersätter: 03.07.2017

www.foamglas.com



BYGGVARUBEDÖMNINGEN



FOAMGLAS® TAPERED S3 takfallsystem består av FOAMGLAS® S3 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)

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

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® TAPERED S3

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) | : 130 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) | : $\lambda_D \leq 0,045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ |
| Reaktion på eld (EN 13501-1) | : Euroclass A1 |
| Punktbelastning (EN 12430) | : $PL \leq 1,0 \text{ mm}$ |
| Kompressionsstyrka (EN 826 bilaga A) | : $CS \geq 900 \text{ kPa}$ |
| Böjhållfasthet (EN 12089) | : $BS \geq 500 \text{ kPa}$ |
| Draghållfasthet (EN 1607) | : $TR \geq 200 \text{ kPa}$ |

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 | : $4,1 \times 10^{-7} \text{ m}^2/\text{sek}$ |
| Elasticitetsmodul | : $E = 1200 \text{ MN/m}^2$ |
| Sundahus | : A (+5) |
| Byggvarubedömningen | : Rekommenderas |
| BRE Green Guide Rating | : A |
| Certifikat natureplus | : 0406-1101-101-1 |

3. Användningsområden

I miljöer med krav på falluppbbyggnad och högra krav på tryckhållfasthet

T.ex

- Körbara ytor
- Parkeringsytor
- Innegårdar och terrasser med pooler
- ytor med stor lastnedtagning

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