

FOAMGLAS® TAPERED S3

Side: 1

Dato: 01.08.2021

Erstatter: 12.03.2018

www.foamglas.com



FOAMGLAS® TAPERED S3 består af FOAMGLAS® S3 plader med fald over hele deres bredde eller nogle gange deres længde. En pil midt på oversiden angiver faldretningen.

Leverance

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| længde x bredde [mm] | 600 x 450 | | | | | | | |
| gennemsnitlig tykkelse [mm] | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 |
| længde x bredde [mm] | 600 x 450 | | | | | | | |
| gennemsnitlig tykkelse [mm] | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | |

Standardhældningsvinkler:

1:90 (1,1%), 1:60 (1,7%), 1:45 (2,2%) och 1:15 (6,7%).

Andre mål og tykkelser fås på anmodning.

FOAMGLAS® celleglas isolering, generelle egenskaber

- Beskrivelse : FOAMGLAS® fremstilles af genbrugsglas i en særlig kvalitet og naturlige råmaterialer med næsten ubegrænsede ressourcer (sand, dolomit, kalk...). Isoleringen er helt uorganisk og indeholder ikke ozonnedbrydende drivmidler, flammehæmmere eller bindemidler.
Indeholder ikke VOC eller andre flygtige stoffer.
- Brandreaktion (EN 13501-1) : Materialet er Euroclass A1-klassificeret, ikke brændbart og afgiver ikke giftige dampe.
- Temperaturgrænser for anvendelse : fra -265 °C til +430 °C
- Modstandsdygtighed mod vanddamp : $\mu = \infty$ (EN ISO 10456)
- Vandsugeevne : nul
- Kapillarsugning : nul
- Smeltepunkt (jf DIN 4102-17) : >1000 C°
- Varmekoefficient for ekspansion (EN 13471) : $9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
- Specifik varme (EN ISO 10456) : 1000 J/(kg·K)

FOAMGLAS®-egenskaber



FOAMGLAS[®] TAPERED S3

Side: 2

Dato: 01.08.2021

Erstatter: 12.03.2018

www.foamglas.com

1. Produktegenskaber iht. EN 13167 ¹⁾

| | |
|---------------------------------|--|
| Tæthed ($\pm 10\%$) (EN 1602) | : 130 kg/m ³ |
| Tykkelse (EN 823) ± 2 mm | : 60 – 200 mm |
| Længde (EN 822) ± 2 mm | : 600 mm |
| Bredde (EN 822) ± 2 mm | : 450 mm |
| Varmeledning (EN ISO 10456) | : $\lambda_D \leq 0,045$ W/(m·K) |
| Brandreaktion (EN 13501-1) | : Euroclass A1 |
| Punktbelastning (EN 12430) | : PL $\leq 1,0$ mm (Point Load) |
| Trykstyrke (EN 826 bilag A) | : CS ≥ 900 kPa (Compressive Strength) |
| Bøjningsstyrke (EN 12089) | : BS ≥ 500 kPa (Bending Strength) |
| Trækstyrke (EN 1607) | : TR ≥ 200 kPa (Tensile Strength) |

¹⁾ CE-mærkning sikrer overholdelse af de obligatoriske grundlæggende som angivet i EN 13167 i ved CEN Keymark-mærkningsordningen sikres, at alle angivne egenskaber er certificeret af en bemyndiget, notificeret og akkrediteret tredjepart.

2. Specifikke nasjonale produktdata

| | |
|-----------------------------|--|
| Varmediffusivitet ved 0°C | : $4,1 \times 10^{-7}$ m ² /sek |
| Elasticitetstal ved bøjning | : E = 1200 MN/m ² |
| BRE Green Guide-bedømmelse | : A |
| Certifikat natureplus | : 0406-1101-101-1 |

3. Anvendelsesområder

FOAMGLAS[®] tagfald system, isolering med højere trykstyrke og stabilitet:

- Tag
- Altaner
- Terrasse
- Gangbroer
- Kørevej og parkeringsdæk
- Indvendig gulv

* genanvendt glas blanding af omhyggeligt sorteret indsamlet emballageglas og produktionsrester fra industrien.