

FOAMGLAS® TAPERED S3

Side: 1

Dato: 01.08.2021

Erstatter: 12.03.2018

www.foamglas.com



FOAMGLAS® TAPERED S3 består av FOAMGLAS® S3-blokker med fall i bredderetningen eller noen ganger i lengderetningen. En pil er trykket på overflaten for å indikere fallretningen.

Leveringsform

lengde x bredde [mm]	600 x 450							
gjennomsnittlig tykkelse [mm]	60	70	80	90	100	110	120	130
lengde x bredde [mm]	600 x 450							
gjennomsnittlig tykkelse [mm]	140	150	160	170	180	190	200	

Standard hellingsvinkler:

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

Andre mål og tykkelser er tilgjengelig på forespørsel.

FOAMGLAS® skumglass isolasjon, generelle egenskaper

- Beskrivelse : FOAMGLAS® er produsert av spesialsortert resirkulert glass* og naturlige råmaterialer som det finnes rikelig av (sand, dolomitt, kalk osv.). Isolasjonen er helt uorganisk, inneholder ingen stoffer som svekker ozonlaget, tungt antenkelige tilsetningsstoffer eller bindemidler. Uten VOC eller andre flyktige stoffer.
- Egenskaper ved brannpåvirkning (EN 13501-1) : Materialet er i samsvar med Euroclass A1, ubrennbart, ingen giftige avgasser.
- Driftstemperaturgrenser : fra -265 °C til +430 °C
- Dampmotstand (EN ISO 10456) : $\mu = \infty$
- Hygroskopi : null
- Kapillaritet : null
- Smeltepunkt (jf DIN 4102-17) : $>1000\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Koeffisient for varmeeksponjon (EN 13471) : $9 \times 10^{-6}\text{ }^{\circ}\text{K}^{-1}$
- Egenvarme (EN ISO 10456) : $1000\text{ J}/(\text{kg}\cdot\text{K})$

FOAMGLAS®-egenskaper



Isolasjonsegenskaper testet over tid



Vanntett



Motstandsdyktig mot angrep



Høy trykkfasthet



Syrebestandig/kjemikaliebestandig



Ikke-brennbar



Uimottakelig for vanddamp



Dimensjonsstabil



Økologisk



Beskytter mot radon

FOAMGLAS[®] TAPERED S3

Side: 2

Dato: 01.08.2021

Erstatter: 12.03.2018

www.foamglas.com

1. Produktegenskaper i henhold til EN 13167 ¹⁾

Tetthet ($\pm 10\%$) (EN 1602)	: 130 kg/m ³
Tykkelse (EN 823) ± 2 mm	: 60 – 200 mm
Lengde (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Bredde (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm
Termisk konduktivitet (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,045$ W/(m·K)
Egenskaper ved brannpåvirkning (EN 13501-1)	: Euroclass A1
Punktbelastning (EN 12430)	: PL $\leq 1,0$ mm
Trykkfasthet (EN 826 tillegg A)	: CS ≥ 900 kPa
Bøystyrke (EN 12089)	: BS ≥ 500 kPa
Strekkfasthet (EN 1607)	: TR ≥ 200 kPa

¹⁾ CE-merking sikrer samsvar med de obligatoriske viktige kravene i CPD som beskrevet i EN 13167; innenfor sertifiseringen CEN-nøkkelmerket er alle nevnte egenskaper sertifisert av en bemyndiget, varslet og akkreditert tredjepart.

2. Spesifikke nasjonale produktdata

Termisk utbredelsesevne ved 0°C	: $4,1 \times 10^{-7}$ m ² /sek
Bøyemodul for elastisitet	: E = 1200 MN/m ²
BRE Green Guide-rangering	: A
Sertifikat natureplus	: 0406-1101-101-1

3. Bruksområder

FOAMGLAS[®] takfallsystem med høyere trykkfasthet:

- Tak
- Balkonger
- Terrasse
- Gangveier
- Parkeringsdekker
- Underlag for tekniske installasjoner

* resirkulert glass bestående av nøy utvalgt resirkulert emballasjegglass og nøy utvalgt skrap fra produksjon / biprodukt.