

FOAMGLAS® BOARD S3

Side: 1

Dato: 01.08.2021

Erstatter: 01.01.2021

www.foamglas.com



FOAMGLAS® BOARD S3 består av FOAMGLAS®-blokker som er limt sammen. Begge sidene av isolasjonen er kledd med glassfiber, toppen er gul, hvit underside.

Leveringsform (innhold per pakke)

| lengde x bredde [mm] | 1200 x 600 | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| tykkelse [mm] | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | |
| enheter | 6 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | |
| kvadratmeter [m ²] | 4,32 | 3,60 | 2,88 | 2,88 | 2,16 | 2,16 | 2,16 | 1,44 | 1,44 | |

| lengde x bredde [mm] | 1200 x 600 | | | | | | | |
|--------------------------------|------------|------|------|------|-------|-------|------|------|
| tykkelse [mm] | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 |
| enheter | 2 | 2 | 2 | 2 | 14* | 14* | 12* | 12* |
| kvadratmeter [m ²] | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 10,08 | 10,08 | 8,64 | 8,64 |

Andre mål og tykkelser er tilgjengelig på forespørsel.

* Selges ikke pakkevis, uten last i hele pallar.

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) | : Kjernematerialet er i samsvar med Euroclass A1, ubrennbar, 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 C° |
| Koeffisient for varmeekspansjon (EN 13471) | : $9 \times 10^{-6} K^{-1}$ |
| Egenvarme (EN ISO 10456) | : 1000 J/(kg·K) |

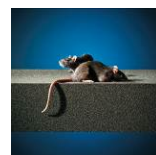
FOAMGLAS®-egenskaper



Isolasjonsegenskaper testet over tid



Vann tett



Motstandsdyktig mot angrep



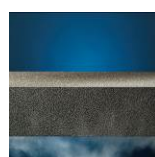
Høy trykkfasthet



Syrebestandig/kjemikaliebestandig



Ikke-brennbar



Uimottakelig for vanddamp



Dimensjonsstabil



Økologisk



Beskytter mot radon



FOAMGLAS® BOARD S3

Side: 2

Dato: 01.08.2021

Erstatter: 01.01.2021

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 | : 40 – 200 mm |
| Lengde (EN 822) ± 5 mm | : 1200 mm |
| Bredde (EN 822) ± 2 mm | : 600 mm |
| Termisk konduktivitet (EN ISO 10456) | : $\lambda_D \leq 0,045$ W/(m·K) |
| Egenskaper ved brannpåvirkning (EN 13501-1) | : Euroclass E (kjernematerialet Euroclass A1) |
| Punktbelastning (EN 12430) | : PL $\leq 1,0$ mm |
| Trykkfasthet (EN 826 tillegg A) | : CS ≥ 900 kPa |
| Bøystyrke (EN 12089) | : BS ≥ 500 kPa |
| Strekfasthet (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 |

3. Bruksområder

- Isolasjon med høy trykkfasthet:
- Isolasjon av lastoptakende vegger
 - Bærende gulvisolasjon
 - Innvendig gulvisolasjon