

FOAMGLAS® S3

Side: 1

Dato: 01.08.2021

Erstatter: 12.03.2018

www.foamglas.com



FOAMGLAS® S3

Leveringsform (innhold per pakke)

lengde x bredde [mm]	600 x 450								
tykkelse [mm]	40	50	60	70	80	90	100	110	120
enheter	12	10	8	7	6	6	5	5	4
kvadratmeter [m ²]	3,24	2,70	2,16	1,89	1,62	1,62	1,35	1,35	1,08

lengde x bredde [mm]	600 x 450								
tykkelse [mm]	130	140	150	160	170	180	170	180	
enheter	4	4	3	3	3	3	3	3	
kvadratmeter [m ²]	1,08	1,08	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	

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, 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 varmeeeksponjon (EN 13471)

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

Egenvarme (EN ISO 10456)

: 1000 J/(kg·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[®] S3

Side: 2

Dato: 01.08.2021

Erstatter: 12.03.2018

www.foamglas.com

1. Produktegenskaper i henhold til EN 13167¹⁾

Tetthet ($\pm 10\%$) (EN 1602)	: 130 kg/m ³
Tykkelse (EN 823) ± 2 mm	: 40 – 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 sertifiseringens 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

Høy trykkfasthet krav:

- Flate tak (f.eks farbar taket)
- FOAMGLAS[®] takfallsystem
- Gulvisolasjon

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