

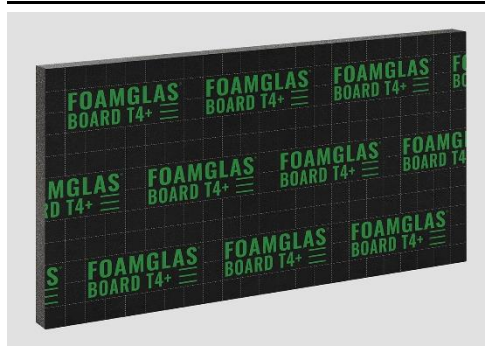
FOAMGLAS® BOARD T4+

Side: 1

Dato: 13.09.2022

Erstatter: 01.04.2020

www.foamglas.com



FOAMGLAS® BOARD T4+ består av FOAMGLAS®-blokker som er limt sammen. Begge sidene av isolasjonen er kledd med glassfiber, toppen er grønn, hvit underside.

Leveringsform (innhold per pakke)

lengde x bredde [mm]	1200 x 600								
	tykkelse [mm]	40	50	60	70	80	90	100	110
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
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 antennelige tilsetningsstoffer eller bindemidler. Uten VOC eller andre flyktige stoffer.

Egenskaper ved brannpåvirkning

: Kjernematerialet er i samsvar med Euroclass A1, ubrennbart, ingen giftige avgasser.

(EN 13501-1)

Driftstemperaturgrenser

: fra -265 °C til +430 °C

Dampmotstand (EN ISO 10456)

: $\mu = \infty$

Hygroskop

: null

Kapillaritet

: null

Smeltepunkt (jf DIN 4102-17)

: >1000 C°

Koeffisient for varmeekspansjon (EN 13471)

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

Egenvarme (EN ISO 10456)

: 1000 J/(kg·K)

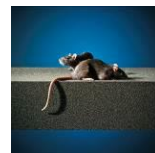
FOAMGLAS®-egenskaper



Isolasjonsegenskaper testet over tid



Vanntett



Motstandsdyktig mot angrep



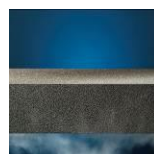
Høy trykkfasthet



Syrebestandig/kjemikaliebestandig



Ikke-brennbar



Uimottakelig for vanndamp



Dimensjonsstabil



Økologisk



Beskytter mot radon



FOAMGLAS® BOARD T4+

Side: 2

Dato: 13.09.2022

Erstatter: 01.04.2020

www.foamglas.com

1. Produktegenskaper i henhold til EN 13167 ¹⁾ og ETA 17/0903 ²⁾

Tetthet ($\pm 15\%$) (EN 1602)	: 115 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)	: $\lambda_D \leq 0,041$ W/(m·K)
Egenskaper ved brannpåvirkning (EN 13501-1)	: Euroclass E (kjernematerialet Euroclass A1)
Punktbelastning (EN 12430)	: PL $\leq 1,5$ mm
Trykkfasthet (EN 826 tillegg A)	: CS ≥ 600 kPa
Karakteristisk verdi av trykkspenning (ISO 12491:1997) ³	: $\sigma_{0,05} = 633$ KPa (n=50, $\sigma_{\text{middelverdi}} = 750$ kPa, $s_0 = 55$ kPa)
Bøystyrke (EN 12089)	: BS ≥ 450 kPa
Strekkfasthet (EN 1607)	: TR ≥ 150 kPa
Trykk kryping (EN 1606)	: CC (1.5/1/50) 225 (compressive creep)

- 1) CE-merking sikrer samsvar med de obligatoriske viktige kravene i CPR som beskrevet i EN 13167; innenfor sertifiseringen CEN-nøkkelmerket er alle nevnte egenskaper sertifisert av en bemyndiget, varslet og akkreditert tredjepart.
- 2) ETA-17/0903 med henvisning til no. 040777-00-1201 for tiltenkt bruk av celleglas (plater) som bærende lagre og varmemeforsegling utenfor vanntetting.
- 3) Karakteristisk verdi av trykkstress eller trykkfasthet, 5% -fraktil verdi for et ensidig konfidensnivå på 75% under ukjent eller kjent varians ved bruk av ISO 12491:1997.

2. Spesifikke nasjonale produktdata

Termisk utbredelsesevne ved 0°C	: $4,2 \times 10^{-7}$ m ² /sek
Bøyemodul for elastisitet	: E = 700 MN/m ²
BRE Green Guide-rangering	: A

3. Bruksområder

- Innvendig og utvendig veggmontering, over og under bakken
- Utvendig gulvisolasjon
- Innvendig gulvisolasjon
- Fasader (skallmurer)