

FOAMGLAS® BOARD T3+

Side: 1

Dato: 01.08.2021

Erstatter: 01.03.2020

www.foamglas.com



FOAMGLAS® BOARD T3+ 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]	50	60	70	80	90	100	110
R _D [m ² K/W]	1.35	1.65	1.90	2.20	2.50	2.75	3.05	3.30
enheter	5	4	4	3	3	3	2	2
kvadratmeter [m ²]	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
R _D [m ² K/W]	3.60	3.85	4.15	4.40	4.7	5.0	5.25	5.55
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 varmeeekspansjon (EN 13471)

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

Egenvarme (EN ISO 10456)

: 1000 J/(kg·K)

FOAMGLAS®-egenskaper



Isolasjonsegenskaper testet over tid



Vann tett



Motstandsdyktig mot angrep



Høy trykkfasthet



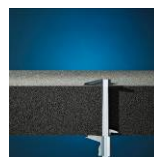
Syrebestandig/kjemikaliebestandig



Ikke-brennbar



Uimottakelig for vanndamp



Dimensjonsstabil



Økologisk



Beskytter mot radon



FOAMGLAS® BOARD T3+

Side: 2

Dato: 01.08.2021

Erstatter: 01.03.2020

www.foamglas.com

1. Produktegenskaper i henhold til EN 13167 ¹⁾

Tetthet ($\pm 15\%$) (EN 1602)	: 100 kg/m ³	
Tykkelse (EN 823) ± 2 mm	: 50 – 200 mm	
Lengde (EN 822) ± 5 mm	: 1200 mm	
Bredde (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm	
Termisk konduktivitet (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0.036$ W/(m·K)	
Egenskaper ved brannpåvirkning (EN 13501-1)	: Euroclass E (kjernematerialet Euroclass A1)	
Punktbelastning (EN 12430)	: PL ≤ 1.5 mm	(Point load)
Trykkfasthet (EN 826 tillegg A)	: CS ≥ 500 kPa	(Compressive strength)
Bøystyrke (EN 12089)	: BS ≥ 400 kPa	(Bending strength)
Strekkfasthet (EN 1607)	: TR ≥ 150 kPa	(Tensile strength)
Deformasjon under trykk (EN 1606)	: CC (1.5/1/50) 225	(Compressive creep)

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

Environmental Product Declaration (ISO 14025 and EN 15804) : EPD-PCE-20150042-IBA1-DE

3. Bruksområder

- Isolering av fasader
- Kjellervegger, innvendig og utvendig
- skillevegger
- himlinger, både inne og ute. (betong og stålplatetak)
- isolering bak teglstensforblending eller mellom to lag tegl