

FOAMGLAS® T3+

Side: 1

Dato: 01.08.2021

Erstatter: 01.03.2020

www.foamglas.com



FOAMGLAS® T3+ er tilgjengelig i to størrelser.

Leveringsform (innhold per pakke)

lengde x bredde [mm]	600 x 450							
tykkelse [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120
R _D [m²K/W]	1.35	1.65	1.90	2.20	2.50	2.75	3.05	3.30
Enheter per pakke	10	8	7	6	6	5	5	4
kvadratmeter [m²]	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	190	200
R _D [m²K/W]	3.60	3.85	4.15	4.40	4.7	5.0	5.25	5.55
Enheter per pakke	4	4	3	3	3	3	3	3
kvadratmeter [m²]	1.08	1.08	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81

lengde x bredde [mm]	1200 x 600							
tykkelse [mm]	80	100	120	140	150	160	180	
R _D [m²K/W]	2.20	2.75	3.30	3.85	4.15	4.40	5.0	
Enheter per pal*	24	18	16	14	12	12	10	
kvadratmeter [m²]	17.28	12.96	11.52	10.08	8.64	8.64	7.20	

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 (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 varmeeekspansjon (EN 13471)

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

Egenvarme (EN ISO 10456)

: 1000 J/(kg·K)

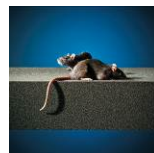
FOAMGLAS®-egenskaper



Isolasjonsegenskaper testet over tid



Vann tett



Motstandsdyktig mot angrep



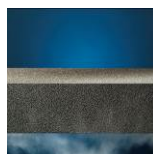
Høy trykkfasthet



Syrebestandig/kjemikalbestandig



Ikke-brennbar



Uimottakelig for vanddamp



Dimensjonsstabil



Økologisk



Beskytter mot radon



FOAMGLAS® 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 (katso taulukon sivu 1)	
Lengde (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm	
Bredde (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm eller 1200 mm	
Termisk konduktivitet (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0.036$ W/(m·K)	
Egenskaper ved brannpåvirkning (EN 13501-1)	: 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, varsløst og akkreditert tredjepart.

2. Spesifikke nasjonale produktdata

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

3. Bruksområder

- Flate tak
- Bruk under grund
- Stålplatetak
- Innvendig isolering (vegger og tak)

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