

FOAMGLAS® READY T3+

Side: 1

Dato: 01.08.2021

Erstatter: 01.01.2021

www.foamglas.com



FOAMGLAS® READY T3+ består av FOAMGLAS® T3+ blokk. Toppen er dekket med bitumen og en termisk smeltbar polyetylenfolie. Toppen er blå, undersiden er dekket med en hvit glassfiberstri.

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	96	80	68	60	52	48	40	40
kvadratmeter [m²]	25.92	21.60	18.36	16.20	14.04	12.96	10.80	10.80

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	36	32	32	28	28	24	24	24
kvadratmeter [m²]	9.72	8.64	8.64	7.56	7.56	6.48	6.48	6.48

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	5.00	
enheter	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.

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 antennerlige 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)

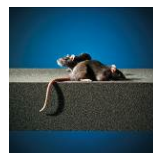
FOAMGLAS®-egenskaper



Isolasjonsegenskaper testet over tid



Vann tett



Motstandsdyktig mot angrep



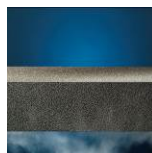
Høy trykkfasthet



Syrebestandig/kjemikaliebestandig



Ikke-brennbar



Uimottakelig for vanddamp



Dimensjonsstabil



Økologisk



Beskytter mot radon



FOAMGLAS® READY T3+

Side: 2

Dato: 01.08.2021

Erstatter: 01.01.2021

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 (Se tabell side 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 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

Isolasjon for direkte påsveising av membran:

- flate tak (limt direkte på betong, metalplater og tretak med asfaltapp)
- vegger under grunn