

FOAMGLAS® TAPERED T4+

Side: 1

Dato: 01.08.2021

Erstatter: 01.04.2020

www.foamglas.com



FOAMGLAS® TAPERED T4+ består av FOAMGLAS® T4+-blokker med fall i bredderetningen eller noen ganger i lengderetningen. En pil er trykket på overflaten for å indikere fallretningen.

Leveringsform

lengde x bredde [mm]	600 x 450							
gjennomsnittlig tykkelse [mm]	60	70	80	90	100	110	120	130
lengde x bredde [mm]	600 x 450							
gjennomsnittlig tykkelse [mm]	140	150	160	170	180	190	200	

Standard hellingsvinkler:

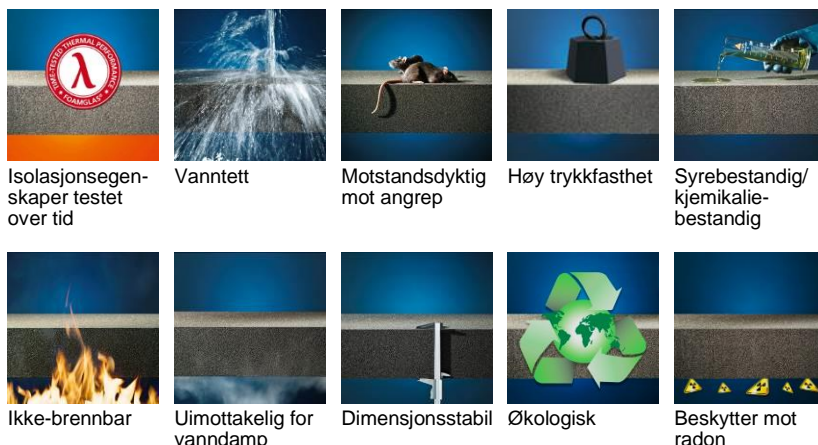
1:90 (1,1%), 1:60 (1,7%), 1:45 (2,2%) och 1:15 (6,7%).

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, ubrennbart, 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) : $>1000 \text{ }^\circ\text{C}$
- Koeffisient for varmeeksponjon (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[®] TAPERED T4+

Side: 2

Dato: 01.08.2021

Erstatter: 01.04.2020

www.foamglas.com

1. Produktegenskaper i henhold til EN 13167¹⁾ og ETA 17/0903²⁾

Tetthet ($\pm 15\%$) (EN 1602)	: 115 kg/m ³
Tykkelse (EN 823) ± 2 mm	: 60 – 200 mm
Lengde (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Bredde (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm
Termisk konduktivitet (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,041$ W/(m·K)
Egenskaper ved brannpåvirkning (EN 13501-1)	: 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
Sertifikat natureplus	: 0406-1101-101-1

3. Bruksområder

FOAMGLAS[®] takfallsystem med høy trykkfasthet:

- Tak
- Balkonger
- Terrasse
- Gangveier

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