

# FOAMGLAS® READY TAPERED T3+

Side: 1

Dato: 01.08.2021

Erstatter: 01.03.2020

www.foamglas.com



FOAMGLAS® TAPERED T3+ består av FOAMGLAS® T3+-blokker med fall i bredderetningen eller noen ganger i lengderetningen. En pil er trykket på overflaten for å indikere fallretningen. Toppen er dekket med bitumen og en termisk smeltbar polyetylenfolie. For å kunne sveise membrane direkte på isolasjonen.

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

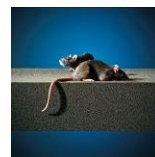
- Beskrivelse : FOAMGLAS® er produsert av spesialsortert resirkulert glass og naturlige råmaterialer som det finnes rikelig av (sand, dolomitt, kalk osv.). Isolasjonen er helt uorganisk, inneholder ingen stoffer som svekker ozonlaget, tungt antenkelige tilsetningsstoffer eller bindemidler. Uten VOC eller 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 C°
- Koeffisient for varmeeksponjon (EN 13471) :  $9 \times 10^{-6} K^{-1}$
- Egenvarme (EN ISO 10456) : 1000 J/(kg·K)
- FOAMGLAS®-egenskaper :



Isolasjonsegenskaper testet over tid



Vann tett



Motstandsdyktig mot angrep



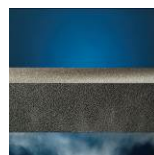
Høy trykkfasthet



Syrebestandig/kjemikaliebestandig



Ikke-brennbar



Uimottakelig for vanddamp



Dimensjonsstabil



Økologisk



Beskytter mot radon

# FOAMGLAS® READY TAPERED T3+

Side: 2

Dato: 01.08.2021

Erstatter: 01.03.2020

www.foamglas.com

## 1. Produktegenskaper i henhold til EN 13167 <sup>1)</sup>

Tetthet ( $\pm 15\%$ ) (EN 1602)	: 100 kg/m <sup>3</sup>	
Tykkelse (EN 823) $\pm 2$ mm	: 60 - 200 mm	
Lengde (EN 822) $\pm 2$ mm	: 600 mm	
Bredde (EN 822) $\pm 2$ mm	: 450 mm	
Termisk konduktivitet (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0.036$ W/(m·K)	
Egenskaper ved brannpåvirkning (EN 13501-1)	: Euroclass E (Core material Euroclass A1)	
Punktbelastning (EN 12430)	: PL $\leq 1.5$ mm	(Point load)
Trykkfasthet (EN 826 tillegg A)	: CS $\geq 500$ kPa	(Compressive strength)
Bøystyrke (EN 12089)	: BS $\geq 400$ kPa	(Bending strength)
Strekkfasthet (EN 1607)	: TR $\geq 150$ kPa	(Tensile strength)
Deformasjon under trykk (EN 1606)	: CC (1.5/1/50) 225	(Compressive creep)

<sup>1)</sup> 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 : EPD-PCE-20150042-IBA1-DE  
(ISO 14025 and EN 15804)

## 3. Bruksområder

FOAMGLAS® takfallsystem med høy trykkfasthet. Blokkene tillater direkte påsveising av membran:

- Tak
- Balkonger
- Terrasse
- Gangveier