

## FOAMGLAS® TAPERED T3+

Sivu: 1

Päiväys: 01.03.2020

Korvaa: 12.03.2018

www.foamglas.com



FOAMGLAS® TAPERED T3+ koostuu leveysuuntaan kaltevista FOAMGLAS® laatoista. Yläpinnassa oleva nuoli osoittaa kaatosuunnan.

## Toimitus

pituus x leveys [mm]	600 x 450							
keskipaksuus [mm]	60	70	80	90	100	110	120	130
pituus x leveys [mm]	600 x 450							
keskipaksuus [mm]	140	150	160	170	180	190	200	

Vakiokaltevuuskulmat:

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

Muita kokoja ja paksuuksia on saatavana tilauksesta.

## FOAMGLAS® Solulasieriste, ominaisuudet

Kuvaus	: FOAMGLAS®-eristeet on valmistettu kierrätyslasista (≥ 60%)* ja luonnossa runsaasti esiintyvistä raaka-aineista (hiekkä, dolomiitti, kalkki...).
	Eriste on täysin epäorgaaninen, eikä se sisällä otsonikerrosta vahingoittavia ponneaineita, liekinestoaineita tai sideaineita.
	Ei sisällä orgaanisia liuottimia tai muita haihtuvia aineita.
Palonkestävyys (EN 13501-1)	: Materiaali täyttää Euroclass A1 -vaatimukset, palamaton, ei myrkyllisiä höyryjä.
Käyttölämpötila-alue	: -265°C — +430°C
Vesihöyrynläpäisevyys (EN ISO 10456)	: $\mu = \infty$
Hygroskooppisuus	: nolla
Kapillaarisuus	: nolla
Sulamispiste (cf DIN 4102-17)	: >1000 C°
Lämpölaajenemiskerroin (EN 13471)	: $9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Ominaislämpökapasiteetti (EN ISO 10456)	: 1000 J/(kg·K)

## FOAMGLAS® ominaisuudet



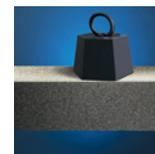
Aika-testattu eristyskyky



Vesitiivis



Tuhoeläinkestävä



Suuri puristuslujuus



Haponkestävä /  
Kemikaalinkestävä



Palamaton



Vesihöyrytiivis



Mittapysyvä



Ekologinen



Radon-suojaus



# FOAMGLAS® TAPERED T3+

Sivu: 2

Päiväys: 01.03.2020 Korvaa: 12.03.2018

www.foamglas.com

## 1. Tuoteominaisuudet EN 13167 mukaan <sup>1)</sup>

Tiheys (± 15%) (EN 1602)	: 100 kg/m <sup>3</sup>	
Paksuus (EN 823) ± 2 mm	: 50 – 200 mm	
Pituus (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm	
Leveys (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm	
Lämmönjohtavuus (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0.036$ W/(m·K)	
Palonkestävyys (EN 13501-1)	: Euroclass A1	
Pistekuorma (EN 12430)	: PL $\leq 1.5$ mm	(Point load)
Puristuslujuus (EN 826 liite A)	: CS $\geq 500$ kPa	(Compressive strength)
Taivutuslujuus (EN 12089)	: BS $\geq 400$ kPa	(Bending strength)
Vetolujuus (EN 1607)	: TR $\geq 150$ kPa	(Tensile strength)
Puristushiipuma (EN 1606)	: CC (1.5/1/50) 225	(Compressive creep)

1) CE-merkintä osoittaa, että tuote täyttää standardissa EN 13167 annetut pakolliset vaatimukset. CEN Avainmerkki osoittaa, että puolueeton tarkastuslaitos on tarkastanut kaikki mainitut ominaisuudet.

## 2. Kansalliset tuotetiedot

Ympäristöselostus (EPD) : EPD-PCE-20150042-IBA1-DE  
(ISO 14025 and EN 15804)

## 3. Käyttöalue Rakentaminen

Rakenteet, joissa tarvitaan kallistus  
Esim.

- Tasakatot
- Viherkatot
- Sisäpihankannet ja terassit
- Vesitiiviit eristekerrokset maanalaisissa rakenteissa

\*  $\geq 60$  % n uusiolasi koostuu tarkasti valikoidusta kierrätyslasista ja tarkasti valikoidusta teollisesta hukkamateriaalista / rinnakkaistuotteesta.