

## FOAMGLAS® TAPERED T4+

Sivu: 1

Päiväys: 12.03.2018 Korvaa: 03.07.2017

www.foamglas.com



FOAMGLAS® TAPERED T4+ koostuu leveys- tai pituussuuntaan kapenevista 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® Solulasin eristysominaisuudet

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 T4+

Sivu: 2

Päiväys: 12.03.2018 Korvaa: 03.07.2017

www.foamglas.com

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

Tiheys (± 10%) (EN 1602)	: 115 kg/m <sup>3</sup>
Paksuus (EN 823) ± 2 mm	: 60 – 200 mm
Pituus (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Leveys (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm
Lämmönjohtavuus (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Palonkestävyys (EN 13501-1)	: Euroclass A1
Pistekuorma (EN 12430)	: $PL \leq 1,5 \text{ mm}$
Puristuslujuus (EN 826 liite A)	: $CS \geq 600 \text{ kPa}$
Taivutuslujuus (EN 12089)	: $BS \geq 450 \text{ kPa}$
Vetolujuus (EN 1607)	: $TR \geq 150 \text{ kPa}$

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

Lämpötilanjohtavuus 0°C	: $4,2 \times 10^{-7} \text{ m}^2/\text{s}$
BRE Green Guide Rating	: A
Sertifikaatti natureplus	: 0406-1101-101-1

## 3. Käyttöalue Rakentaminen

- Tasakatot
- KALTEVAT KATTOJÄRJESTELMÄT
- Julkisivut
- Maanalaiset lattiat ja seinät
- Teräs- ja erikoiskatot
- Sisäeriste (seinät ja katot)

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