

## FOAMGLAS® T4+

Sivu: 1

Päiväys: 05.04.2019

Korvaa: 12.03.2018

www.foamglas.com



## FOAMGLAS® T4+

## Toimitus (pakkauksen sisältö)

pituus x leveys [mm]	600 x 450								
	paksuus [mm]	40	50	60	70	80	90	100	110
määrä	12	10	8	7	6	6	5	5	4
ala [m <sup>2</sup> ]	3,24	2,70	2,16	1,89	1,62	1,62	1,35	1,35	1,08

pituus x leveys [mm]	600 x 450								
	paksuus [mm]	130	140	150	160	170	180	190	200
määrä	4	4	3	3	3	3	3	3	
ala [m <sup>2</sup> ]	1,08	1,08	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	

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)

:  $\mu = \infty$

## Hygroσκοoppisuus

: 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)

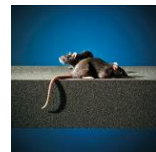
## FOAMGLAS® ominaisuudet



Aika-testattu eristyskyky



Vesitiivis



Tuhoeläinkestävä



Suuri puristuslujuus



Haponkestävä /  
Kemikaalinkestävä



Palamaton



Vesihöyrytiivis



Mittapysyvä



Ekologinen



Radon-suojaus



# FOAMGLAS® T4+

Sivu: 2

Päiväys: 05.04.2019

Korvaa: 12.03.2018

www.foamglas.com

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

Tiheys ( $\pm 10\%$ ) (EN 1602)	: 115 kg/m <sup>3</sup>
Paksuus (EN 823) $\pm 2$ mm	: 40 – 200 mm
Pituus (EN 822) $\pm 2$ mm	: 600 mm
Leveys (EN 822) $\pm 2$ mm	: 450 mm
Lämmönjohtavuus (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,041$ W/(m·K)
Palonkestävyys (EN 13501-1)	: Euroclass A1
Pistekuorma (EN 12430)	: PL $\leq 1,5$ mm
Puristuslujuus (EN 826 liite A)	: CS $\geq 600$ kPa
Taivutuslujuus (EN 12089)	: BS $\geq 450$ kPa
Vetolujuus (EN 1607)	: TR $\geq 150$ kPa

<sup>1)</sup> 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	: $4,2 \times 10^{-7}$ m <sup>2</sup> /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.