

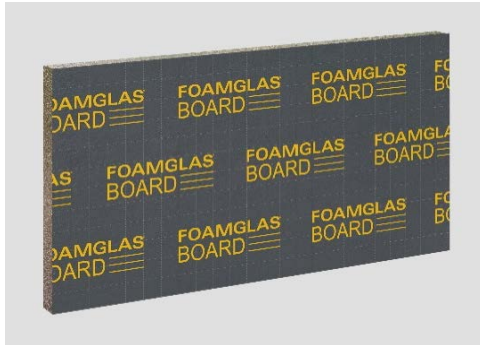
## FOAMGLAS® BOARD T3+

Sivu: 1

Päiväys: 01.03.2020

Korvaa: 01.01.2019

www.foamglas.com



FOAMGLAS® BOARD T3+ koostuu yhteen liimatuista FOAMGLAS® laatoista. Eristelevyn molemmat puolet on päällystetty lasikuitukankaalla, yläpuoli on keltainen ja alapuoli on valkoinen.

## Toimitus (pakkauksen sisältö)

pituus x leveys [mm]	1200 x 600							
	paksuus [mm]	50	60	70	80	90	100	110
R <sub>D</sub> [m²K/W]	1.35	1.65	1.90	2.20	2.50	2.75	3.05	3.30
määrä	5	4	4	3	3	3	2	2
ala [m²]	3.60	2.88	2.88	2.16	2.16	2.16	1.44	1.44

pituus x leveys [mm]	1200 x 600							
	paksuus [mm]	130	140	150	160	170	180	190
R <sub>D</sub> [m²K/W]	3.60	3.85	4.15	4.40	4.7	5.0	5.25	5.55
määrä	2	2	2	2	14*	14*	12*	12*
ala [m²]	1.44	1.44	1.44	1.44	10.08	10.08	8.64	8.64

Muita kokoja ja paksuuksia on saatavana tilauksesta.

\* Laattaa/lava.

## 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)

:  $\mu = \infty$

## Hygrokooptisuus

: 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)

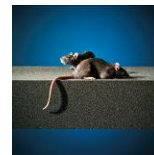
## FOAMGLAS® ominaisuudet



Aika-testattu eristyskyky



Vesitiivis



Tuhoeläinkestävä



Suuri puristuslujuus



Haponkestävä / Kemikaalinkestävä



Palamaton



Vesihöyrytiivis



Mittapysyvä



Ekologinen



Radon-suojaus



# FOAMGLAS® BOARD T3+

Sivu: 2

Päiväys: 01.03.2020

Korvaa: 01.01.2019

www.foamglas.com

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

Tiheys ( $\pm 15\%$ ) (EN 1602)	: 100 kg/m <sup>3</sup>
Paksuus (EN 823) $\pm 2$ mm	: 50 – 200 mm
Pituus (EN 822) $\pm 5$ mm	: 1200 mm
Leveys (EN 822) $\pm 2$ mm	: 600 mm
Lämmönjohtavuus (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0.036$ W/(m·K)
Palonkestävyys (EN 13501-1)	: Euroclass E (Ydin 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)

<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

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

## 3. Käyttöalue Rakentaminen

Käytetään lämmöneristeenä seuraavanlaisissa rakenteissa:

- julkivut
- kuorimuuriseinät
- sisäpuolinen lämmöneriste tiilikuoren tai peltirunkoisen kipsilevyseinän takana