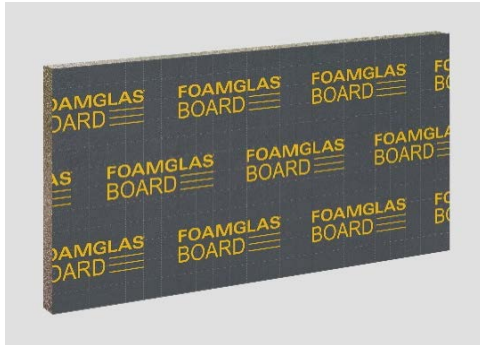


## FOAMGLAS® BOARD S3

Sivu: 1

Päiväys: 01.01.2019 Korvaa: 00.00.0000

www.foamglas.com



FOAMGLAS® BOARD S3 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]	40	50	60	70	80	90	100	110	120
määrä	6	5	4	4	3	3	3	2	2	
ala [m <sup>2</sup> ]	4,32	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
määrä	2	2	2	2	14*	14*	12*	12*
ala [m <sup>2</sup> ]	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® 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



Vesitiivisyys



Tuhoeläinkestävä



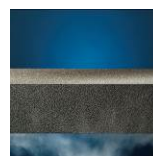
Suuri puristuslujuus



Haponkestävä / Kemikaalinkestävä



Palamaton



Vesihöyrytiivisyys



Mittapysyvä



Ekologinen



Radon-suojaus

# FOAMGLAS® BOARD S3

Sivu: 2

Päiväys: 01.01.2019 Korvaa: 00.00.0000

www.foamglas.com

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

Tiheys (± 10%) (EN 1602)	: 130 kg/m <sup>3</sup>
Paksuus (EN 823) ± 2 mm	: 40 – 200 mm
Pituus (EN 822) ± 5 mm	: 1200 mm
Leveys (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Lämmönjohtavuus (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Palonkestävyys (EN 13501-1)	: Euroclass E (Ydin Euroclass A1)
Pistekuorma (EN 12430)	: $PL \leq 1,0 \text{ mm}$
Puristuslujuus (EN 826 liite A)	: $CS \geq 900 \text{ kPa}$
Taivutuslujuus (EN 12089)	: $BS \geq 500 \text{ kPa}$
Vetolujuus (EN 1607)	: $TR \geq 200 \text{ kPa}$

<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 :  $4,1 \times 10^{-7} \text{ m}^2/\text{s}$

BRE Green Guide Rating : A

## 3. Käyttöalue Rakentaminen

Korkeat puristuslujuus vaatimukset:

- Eriste lattian ja perustusten alle