

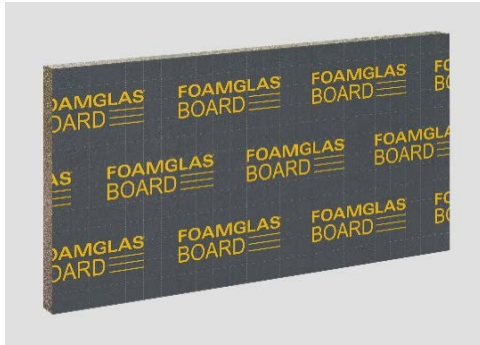
FOAMGLAS® BOARD F

Sivu: 1

Päiväys: 01.01.2019

Korvaa: 00.00.0000

www.foamglas.com



FOAMGLAS® BOARD F 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
määrä	6	5	4	4	3	3	3	2
ala [m ²]	4,32	3,60	2,88	2,88	2,16	2,16	2,16	1,44

pituus x leveys [mm]	1200 x 600							
	paksuus [mm]	120	130	140	150	160	170	180
määrä	2	2	2	2	2	14*	14*	
ala [m ²]	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	10,08	10,08	

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

Vesihöyrynläpäisyvyys (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



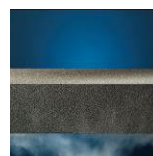
Suuri puristuslujuus



Haponkestävä / Kemikaalinkestävä



Palamaton



Vesihöyrytiivis



Mittapysyvä



Ekologinen



Radon-suojaus

FOAMGLAS® BOARD F

Sivu: 2

Päiväys: 01.01.2019 Korvaa: 00.00.0000

www.foamglas.com

1. Tuoteominaisuudet EN 13167 mukaan ¹⁾

Tiheys ($\pm 10\%$) (EN 1602)	: 165 kg/m ³
Paksuus (EN 823) ± 2 mm	: 40 – 180 mm
Pituus (EN 822) ± 5 mm	: 1200 mm
Leveys (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Lämmönjohtavuus (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,050$ W/(m·K)
Palonkestävyys (EN 13501-1)	: Euroclass E (Ydin Euroclass A1)
Pistekuorma (EN 12430)	: PL $\leq 1,0$ mm
Puristuslujuus (EN 826 liite A)	: CS ≥ 1600 kPa
Taivutuslujuus (EN 12089)	: BS ≥ 550 kPa
Vetolujuus (EN 1607)	: TR ≥ 200 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 : $3,5 \times 10^{-7}$ m²/s

3. Käyttöalue Rakentaminen

Korkeimmat puristuslujuus vaatimukset:

- Eriste lattian ja perustusten alle