

FOAMGLAS® S3

Sivu: 1

Päiväys: 12.03.2018

Korvaa: 03.07.2017

www.foamglas.com



FOAMGLAS® S3

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 ²]	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 ²]	1,08	1,08	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	

Muita kokoja ja paksuuksia on saatavana tilauksesta.

Yleistä 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



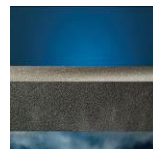
Suuri puristuslujuus



Haponkestävä / Kemikaalinkestävä



Palamaton



Vesihöyrytiivis



Mittapysyvä



Ekologinen



Radon-suojaus



FOAMGLAS® S3

Sivu: 2

Päiväys: 12.03.2018

Korvaa: 03.07.2017

www.foamglas.com

1. Tuoteominaisuudet EN 13167 mukaan ¹⁾

Tiheys (± 10%) (EN 1602)	: 130 kg/m ³
Paksuus (EN 823) ± 2 mm	: 40 – 200 mm
Pituus (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Leveys (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm
Lämmönjohtavuus (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,045 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
Palonkestävyys (EN 13501-1)	: 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)	: $TR \geq 200 \text{ kPa}$

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

4. Käyttöalue Rakentaminen

Korkeat puristuslujuus vaatimukset:
- Tasakatot (esim. liikennöitävät katot)
- KALTEVAT KATTOJÄRJESTELMÄT
- Lattiat

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