

# FOAMGLAS® S3

Puslapis: 1

Data: 2021.08.01

Pakeičia: 2020.01.01

www.foamglas.com



## FOAMGLAS® S3

### Pristatymo forma (kiekis pakuotėje)

Ilgis x plotis [mm]	600 x 450								
	Storis [mm]	40	50	60	70	80	90	100	110
R <sub>D</sub> [m²K/W]	0.90	1.10	1.30	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.70
Vientai	12	10	8	7	6	6	5	5	4
Plotas [m²]	3.24	2.70	2.16	1.89	1.62	1.62	1.35	1.35	1.08

Ilgis x plotis [mm]	600 x 450								
	Storis [mm]	130	140	150	160	170	180	190	200
R <sub>D</sub> [m²K/W]	2.90	3.10	3.30	3.60	3.80	4.00	4.20	4.40	
Vienetai	4	4	3	3	3	3	3	3	
Plotas [m²]	1.08	1.08	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	

Kiti išmatavimai ir storiai galimi pagal pageidavimą.

### Bendros FOAMGLAS® putstiklio produktų izoliacinės savybės

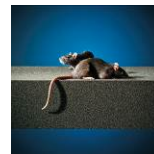
- Aprašymas : FOAMGLAS® izoliacija gaminama iš specialiai smulkinto perdirbto stiklo\* ir natūralių žaliavų, kurios yra lengvai prieinamos - smėlio, dolomito, kalkių ir t.t. Izoliacija visiškai neorganinė, joje nėra jokių ozono sluoksnį ardančių medžiagų, liepsnai atsparių priedų ar rišiklių. Be lakiųjų organinių junginių ar kitų lakiųjų medžiagų.
- Reakcija į ugnį (EN 13501-1) : Pagrindinė medžiaga atitinka Euroklasės A1 reikalavimus, nedegi, neišskiria toksiškų dūmų
- Naudojimo temperatūros limitai : nuo -265°C iki +430°C
- Atsparumas vandens garams (EN ISO 10456):  $\mu = \infty$
- Higroskopiškumas : nepasireiškia
- Kapiliarumas : nepasireiškia
- Lydimosi temperatūra (cf DIN 4102-17) : >1000 °C
- Terminio plėtimosi koeficientas (EN 13471) :  $9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
- Specifinis karštis (EN ISO 10456) : 1000 J/(kg·K)
- FOAMGLAS® putstiklio savybės :



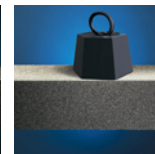
Laiko patikrinta šilumos izoliacija



Atsparumas vandeniui



Atsparumas graužikams



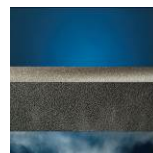
Didelis gniuždymo stipris



Atsparumas rūgštims/chemikalams



Nedegumas



Nelaidumas vandens garams



Matmenų stabilumas



Ekologiškas



Apsauga nuo radono



# FOAMGLAS® S3

Puslapis: 2      Data: 2021.08.01      Pakeičia: 2020.01.01      www.foamglas.com

## 1. Produkto savybės pagal EN 13167 <sup>1)</sup>

Tankis (± 10%) (EN 1602)	: 130 kg/m <sup>3</sup>
Storis (EN 823) ± 2 mm	: Nuo 40 iki 200 mm
Ilgis (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Plotis (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm
Šilumos laidumas (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0.045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Reakciją į ugnį (EN 13501-1)	: Euroklasė A1
Sutelktoji apkrova (EN 12430)	: $PL \leq 1.0 \text{ mm}$
Gniuždymo stipris (EN 826 priedas A)	: $CS \geq 900 \text{ kPa}$
Lenkimo jėga (EN 12089)	: $BS \geq 500 \text{ kPa}$
Tempimo stipris (EN 1607)	: $TR \geq 200 \text{ kPa}$

<sup>1)</sup> CE žymėjimas užtikrina privalomų esminių Statybos produktų direktyvos (angl. CPD) reikalavimų atitikimą, kaip minima EN 13167; CEN Keymark pagrindu visos paminėtos savybės yra sertifikuotos įgaliotos, notifikuotos ir akredituotos trečiosios šalies.

## 2. Papildomos produkto savybės

Šiluminė difuzija esant 0°C	: $4.1 \times 10^{-7} \text{ m}^2/\text{sec}$
Produkto atitikimas	: BS EN 13167 : 2001
BRE Žaliojo vadovo reitingas (BRE Green Guide Rating)	: A
Natureplus sertifikatas	: 0406-1101-101-1
Į Green Spec® sąrašą įtrauktas	: Taip

## 3. Pritaikymas

Naudojamas vietose su dideliais reikalavimais medžiagos gniuždymo stipriui, izoliacija tinkama:

- plokštiesiems stogams (pvz.: automobilių eismo veikiamoms zonoms ir stovėjimo aikštelėms)
- grindims
- pamatų plokštėms

\* perdirbto stiklo sudaro kruopščiai atrinktas vartotojų panaudotas stiklas bei kruopščiai atrinktas gamybos brokas ir šalutinis produktas.