

# FOAMGLAS® F

Psl. 1

Data: 2018 03 12

Pakeičia: 2017 07 03

www.foamglas.com



## FOAMGLAS® F

### Pristatymo forma (kiekis pakuotėje)

Ilgis x plotis [mm]	600 x 450							
	Storis [mm]	40	50	60	70	80	90	100
R <sub>D</sub> [m²K/W]	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20
Vienetai	12	10	8	7	6	6	5	5
Plotas [m²]	3.24	2.70	2.16	1.89	1.62	1.62	1.35	1.35

Ilgis x plotis [mm]	600 x 450							
	Storis [mm]	120	130	140	150	160	170	180
R <sub>D</sub> [m²K/W]	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	
Vienetai	4	4	4	3	3	3	3	
Plotas [m²]	1.08	1.08	1.08	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 (≥ 60 %)\* 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)

:  $\mu = \infty$

Higroskopiskumas

: 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)

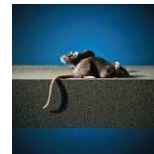
FOAMGLAS® putstiklio savybės



Laiko patikrinta šilumos izoliacija



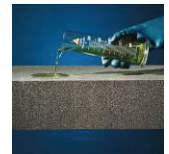
Nelaidumas vandeniui



Atsparumas graužikams



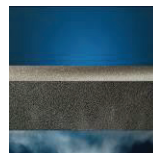
Didelis gniuždymo stipris



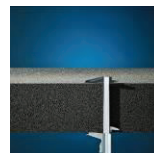
Atsparumas rūgštims/chemikalams



Nedegumas



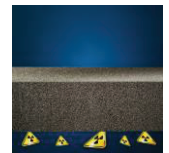
Nelaidumas vandens garams



Matmenų stabilumas



Ekologiškas



Apsauga nuo radono



# FOAMGLAS® F

Psl. 2

Data: 2018 03 12

Pakeičia: 2017 07 03

www.foamglas.com

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

Tankis (± 10%) (EN 1602)	: 165 kg/m <sup>3</sup>
Storis (EN 823) ± 2 mm	: Nuo 40 iki 180 mm
Ilgis (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Plotis (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm
Šilumos laidumas (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0.050 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Reakciją į ugnį (EN 13501-1)	: Euroklasė A1
Sutelktoji apkrova (EN 12430)	: $PL \leq 1.0 \text{ mm}$
Gniuždymo stipris (EN 826 priedas A)	: $CS \geq 1600 \text{ kPa}$
Lenkimo jėga (EN 12089)	: $BS \geq 550 \text{ kPa}$
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 įgalios, notifikuotos ir akredituotos trečiosios šalies.

## 2. Papildomos produkto savybės

Šiluminė difuzija esant 0°C	: $3.5 \times 10^{-7} \text{ m}^2/\text{sec}$
Produkto atitikimas	: BS EN 13167 : 2001
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

\*  $\geq 60 \%$  perdirbto stiklo sudaro kruopščiai atrinktas vartotojų panaudotas stiklas bei kruopščiai atrinktas gamybos brokas ir šalutinis produktas.