

FOAMGLAS® T3+

Psl. 1

Data: 2018 03 12

Pakeičia: 2017 01 02

www.foamglas.com



FOAMGLAS® T3+

Pristatymo forma (kiekis pakuotėje)

Ilgis x plotis [mm]	600 x 450							
	50	60	70	80	90	100	110	120
Storis [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120
R _D [m²K/W]	1.35	1.65	1.90	2.20	2.50	2.75	3.05	3.30
Vienetai	10	8	7	6	6	5	5	4
Plotas [m²]	2.70	2.16	1.89	1.62	1.62	1.35	1.35	1.08

Ilgis x plotis [mm]	600 x 450							
	130	140	150	160	170	180	190	200
Storis [mm]	130	140	150	160	170	180	190	200
R _D [m²K/W]	3.60	3.85	4.15	4.40	4.7	5.0	5.25	5.55
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 (≥ 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

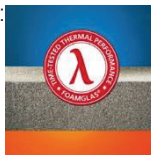
Terminio plėtimosi koeficientas (EN 13471)

: $9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Specifinis karštis (EN ISO 10456)

: 1000 J/(kg·K)

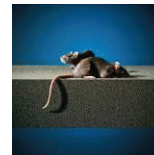
FOAMGLAS® putstiklio savybės



Laiko patikrinta šilumos izoliacija



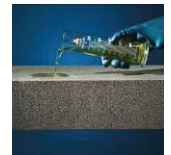
Nelaidumas vandeniui



Atsparumas graužikams



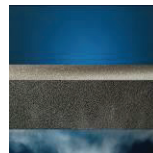
Didelis gniuždymo stipris



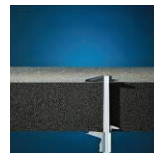
Atsparumas rūgštims/chemikalams



Nedegumas



Nelaidumas vandens garams



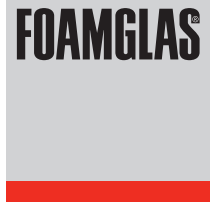
Matmenų stabilumas



Ekologiškas



Apsauga nuo radono



FOAMGLAS® T3+

Psl. 2

Data: 2018 03 12

Pakeičia: 2017 01 02

www.foamglas.com

1. Produkto savybės pagal EN 13167 ¹⁾

Tankis (± 15%) (EN 1602)	: 100 kg/m ³
Storis (EN 823) ± 2 mm	: Nuo 50 iki 200 mm
Ilgis (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Plotis (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm
Šilumos laidumas (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Reakciją į ugnį (EN 13501-1)	: Euroklasė A1
Sutelktoji apkrova (EN 12430)	: PL $\leq 1.5 \text{ mm}$
Gniuždymo stipris (EN 826 priedas A)	: CS $\geq 500 \text{ kPa}$
Lenkimo jėga (EN 12089)	: BS $\geq 450 \text{ kPa}$
Tempimo stipris (EN 1607)	: TR $\geq 150 \text{ kPa}$
Valkšnumas gniuždant (EN 1606)	: CC (1.5/1/50) 225

¹⁾ 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

Aplinkosauginė produkto deklaracija : EPD-PCE-20150042-IBA1-DE
(ISO 14025 ir EN 15804)

3. Pritaikymas

Gali būti naudojamas tokių vietų izoliacijai:

- plokštiesiems stogams ant betono ir metalo paviršių bei kitiems specialiesiems stogams
- fasadams
- šiltinimui iš vidaus: sienoms, luboms, grindims

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