

# FOAMGLAS® T4+

Puslapis: 1

Data: 2021.08.01

Pakeičia: 2020.04.01

www.foamglas.com



## FOAMGLAS® T4+

### Pristatymo forma (kiekis pakuotėje)

Ilgis x plotis [mm]	600 x 450									
	Storis [mm]	40	50	60	70	80	90	100	110	120
R <sub>D</sub> [m²K/W]	0.95	1.20	1.45	1.70	1.95	2.20	2.40	2.65	2.90	
Vienetai	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]	3.15	3.40	3.65	3.90	4.15	4.35	4.60	4.85	
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 toksiškių 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	Atsparumas vandeniui	Atsparumas graužikams	Didelis gniuždymo stipris	Atsparumas rūgštims/chemi kalamas
Nedegumas	Nelaidumas vandens garams	Matmenų stabilumas	Ekologiškas	Apsauga nuo radono



# FOAMGLAS® T4+

Puslapis: 2      Data: 2021.08.01      Pakeičia: 2020.04.01      www.foamglas.com

## 1. Produkto savybės pagal EN 13167<sup>1)</sup> ir ETA17/0903<sup>2)</sup>

Tankis (± 15%) (EN 1602)	: 115 kg/m <sup>3</sup>
Storis (EN 823) ± 2 mm	: nuo 40 iki 200 mm
Ilgis (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm (galima rinktis pusę plokštės - 300 mm)
Plotis (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm
Šilumos laidumas (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0.041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Reakciją į ugnį (EN 13501-1)	: Euroklasė A1
Sutelktoji apkrova (EN 12430)	: $PL \leq 1.5 \text{ mm}$
Gniuždymo stipris (EN 826 priedas A)	: $CS \geq 600 \text{ kPa}$
Charakteringoji gniuždymo įtempio vertė (ISO: $\sigma_{0,05} = 633 \text{ KPa}$ ( $n=50$ , $\sigma_{vid.} = 750 \text{ kPa}$ , $s_0 = 55 \text{ kPa}$ ) 12491:1997) <sup>3)</sup>	
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) ETA-17/0903 kartu su nuoroda į EAD Nr. 040777-00-1201 – putstiklio plokštės kaip apkrovas laikantis sluoksnis ir šilumos izoliacija hidroizoliacijos išorėje.
- 3) Charakteringoji gniuždomojo įtempio arba gniuždomojo stiprio vertė pateikiama, kaip 5% bandinių lūžio vertė, vienpusiu 75% pasitikėjimo lygiu dėl žinomų arba nežinomų nuokrypių, kaip nurodyta ISO 12491:1997

## 2. Papildomos produkto savybės

Šiluminė difuzija esant 0°C	: $4.2 \times 10^{-7} \text{ m}^2/\text{sec}$
BRE žaliojo vadovo reitingas (BRE Green Guide Rating)	: A
Natureplus sertifikatas	: 0406-1101-101-1
Į Green Spec® sąrašą įtrauktas	: Taip

## 3. Pritaikymas

Gali būti naudojamas tokių vietų izoliacijai:

- plokštiesiems stogams
- fasadams
- požeminėms grindims ir sienoms
- metalo ir specialiesiems stogams
- šiltinimui iš vidaus: sienoms, grindims, luboms

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