

FOAMGLAS® BOARD T4+

Puslapis: 1

Data: 2022.09.13

Pakeičia: 2020.04.01

www.foamglas.com



FOAMGLAS® klijuotą grindų plokštę BOARD T4+ sudaro tarpusavyje sujungtos FOAMGLAS® T4+ plokštės. Viršutinė jos pusė padengta PE/stiklo pluošto audinio kompozitu, apačia – stiklo pluošto audiniu. Viršus yra žalias, apačia – balta.

Pristatymo forma (kiekis pakuotėje)

Ilgis x plotis [mm]	1200 x 600								
Storis [mm]	40	50	60	70	80	90	100	110	120
R _D [m²K/W]	0.95	1.20	1.45	1.70	1.95	2.20	2.40	2.65	2.90
Vienetai	6	5	4	4	3	3	3	2	2
Plotas [m²]	4.32	3.60	2.88	2.88	2.16	2.16	2.16	1.44	1.44

Ilgis x plotis [mm]	1200 x 600								
Storis [mm]	130	140	150	160	170	180	190	200	
R _D [m²K/W]	3.15	3.40	3.65	3.90	4.15	4.35	4.60	4.85	
Vienetai	2	2	2	2	14*	14*	12*	12*	
Plotas [m²]	1.44	1.44	1.44	1.44	10.08	10.08	8.64	8.64	

Kiti išmatavimai ir storiai galimi pagal pageidavimą.

* Ne atskirais įpakavimais, bet visos plokštės ant paletės.

Bendros FOAMGLAS® putstiklio produktų izoliacinės savybės

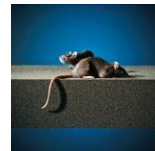
Aprašymas	: FOAMGLAS® izoliacija gaminama iš specialiai smulkinto perdirbto stiklo ir natūralių žaliavų, kurios yra lengvai prieinamos - smėlio, dolomito, kalkių ir t.t. Izoliacija visiškai neorganinė, joje nėra jokių ozono sluoksnį ardančių medžiagų, liepsnai atsparių priedų ar rišiklių. Be lakiųjų organinių junginių ar kitų lakiųjų medžiagų.
Reakcija į ugnį (EN 13501-1)	: Pagrindinė medžiaga atitinka Euroklasės A1 reikalavimus, nedegi, neišskiria toksikų 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)	: $9 \times 10^{-6} K^{-1}$
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/chemik alams



Nedegumas



Nelaidumas vandens garams



Matmenų stabilumas



Ekologiškas



Apsauga nuo radono



FOAMGLAS® BOARD T4+

Puslapis: 2

Data: 2022.09.13

Pakeičia: 2020.04.01

www.foamglas.com

1. Produkto savybės pagal EN 13167 ¹⁾ ir ETA17/0903 ²⁾

Tankis ($\pm 15\%$) (EN 1602)	: 115 kg/m ³
Storis (EN 823) ± 2 mm	: nuo 40 iki 200 mm
Ilgis (EN 822) ± 5 mm	: 1200 mm
Plotis (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Šilumos laidumas (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0.041$ W/(m·K)
Reakciją į ugnį (EN 13501-1)	: Euroklasė E (Pagrindinė medžiaga Euroklasė A1)
Sutelktoji apkrova (EN 12430)	: PL ≤ 1.5 mm
Gniuždymo stipris (EN 826 priedas A)	: CS ≥ 600 kPa
Charakteringoji gniuždymo įtempio vertė (ISO: $\sigma_{0,05} = 633$ kPa (n=50, $\sigma_{vid.} = 750$ kPa, $s_0 = 55$ kPa) 12491:1997) ³	
Lenkimo jėga (EN 12089)	: BS ≥ 450 kPa
Tempimo stipris (EN 1607)	: TR ≥ 150 kPa
Valkšnumas gniuždant (EN 1606)	: CC (1,5/1/50) 225

- 1) CE žymėjimas užtikrina privalomų esminių Statybos produktų direktyvos (angl. CPR) 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	: 4.2×10^{-7} m ² /sec
BRE Žaliojo vadovo reitingas (BRE Green Guide Rating)	: A

3. Panaudojimas

Izoliacija tinkama:

- grindims
- fasadams (vėdinamų sienų ar sienų tarpų izoliavimui, pvz.: tarp dviejų betono karkasų)