

FOAMGLAS® BOARD S3

Puslapis: 1

Data: 2021.08.01

Pakeičia: 2020.01.01

www.foamglas.com



FOAMGLAS® klijuotą grindų plokštę BOARD S3 sudaro tarpusavyje sujungtos FOAMGLAS® S3 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]	0.90	1.10	1.30	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	
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]	2.90	3.10	3.30	3.60	3.80	4.00	4.20	4.40	
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 toksiškių 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

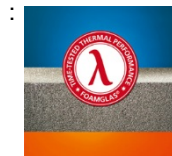
Terminio plėtimosi koeficientas (EN 13471)

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

Specifinis karštis (EN ISO 10456)

: 1000 J/(kg·K)

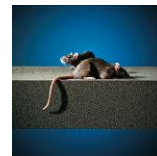
FOAMGLAS® putstiklio savybės



Laiko patikrinta šilumos izoliacija



Nelaidumas vandeniui



Atsparumas graužikams



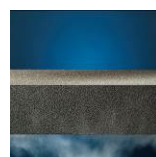
Didelis gniuždymo stipris



Atsparumas rūgštims/chemi kalams



Nedegumas



Nelaidumas vandens garams



Matmenų stabilumas



Ekologiškias



Apsauga nuo radono



FOAMGLAS® BOARD S3

Puslapis: 2

Data: 2021.08.01

Pakeičia: 2020.01.01

www.foamglas.com

1. Produkto savybės pagal EN 13167 ¹⁾

Tankis ($\pm 10\%$) (EN 1602)	: 130 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)	: $\lambda_D \leq 0.045$ W/(m·K)
Reakciją į ugnį (EN 13501-1)	: Euroklasė E (Pagrindinė medžiaga Euroklasė A1)
Sutelktoji apdrova (EN 12430)	: PL ≤ 1.0 mm
Gniuždymo stipris (EN 826 priedas A)	: CS ≥ 900 kPa
Lenkimo jėga (EN 12089)	: BS ≥ 500 kPa
Tempimo stipris (EN 1607)	: TR ≥ 200 kPa

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

Šiluminė difuzija esant 0°C : $4,1 \times 10^{-7}$ m²/sec

BRE Žaliojo vadovo reitingas : A
(BRE Green Guide Rating)

3. Panaudojimas

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

- grindims
- pamatų plokštėms