

FOAMGLAS® PERINSUL S (Standartinis)

Puslapis: 1

Data: 2021.08.01

Pakeičia: 2020.01.01

www.foamglas.com



Kiti išmatavimai galimi pagal pageidavimą.

FOAMGLAS® PERINSUL S yra itin aukšto tankio specializuotas produktas, skirtas eliminuoti šiluminius tiltelius konstrukcijose. Viršutinis ir apatinis elemento sluoksnis padengtas bitumu ir laminuotas PE/stiklo pluošto audinio kompozitu, kuris pritaikytas mūro skiediniui (mūrijama tiesiai ant PERINSUL). Viršutinė elemento pusė yra purpurinė.

Pristatymo forma (kiekis pakuotėje)

Storis x ilgis [mm]	65 x 450 mm		
Plotis [mm]	100	140	215
R _D [m²K/Wm]	1.30	1.30	1.30
Vienetai	25	17	12
Kiekis tiesiniais metrais vienoje pakuotėje [m]	11.25	7.65	5.40

Storis x ilgis [mm]	100 x 450 mm		
Plotis [mm]	100	140	215
R _D [m²K/Wm]	2.00	2.00	2.00
Vienetai	15	10	7
Kiekis tiesiniais metrais vienoje pakuotėje [m]	6.75	4.50	3.15

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 toksiškų dūmų

Naudojimo temperatūros limitai

: nuo -265°C iki +430°C

Atsparumas vandens garams

: $\mu = \infty$ (EN ISO 10456)

Higroskopiskumas

Kapiliarumas

: nepasireiškia

Lydimosi temperatūra (cf DIN 4102-17)

: nepasireiškia

Terminio plėtimosi koeficientas (EN 13471)

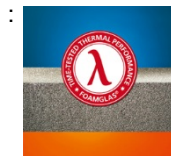
: $>1000 \text{ C}^\circ$

Specifinis karštis (EN ISO 10456)

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

: $1000 \text{ J}/(\text{kg.K})$

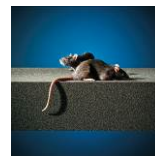
FOAMGLAS® putstiklio savybės



Laiko patikrinta šilumos izoliacija



Atsparumas vandeniui



Atsparumas graužikams



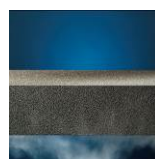
Didelis gniuždymo stipris



Atsparumas rūgštims/chemika lams



Nedegumas



Nelaidumas vandens garams



Matmenų stabilumas



Ekologiškas



Apsauga nuo radono



FOAMGLAS® PERINSUL S (Standartinis)

Puslapis: 2 Data: 2021.08.01 Pakeičia: 2020.01.01 www.foamglas.com

1. Produkto savybės pagal EN 13167 ¹⁾

Tankis (± 15%) (EN 1602)	: 165 kg/m ³
Storis (EN 823) ± 2 mm	: 65, 100 mm
Ilgis (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm
Plotis (EN 822) ± 2 mm	: nuo 90 iki 365 mm
Šilumos laidumas (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0.050 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Reakciją į ugnį (EN 13501-1)	: Euroklasė E (Pagrindinė medžiaga Euroklasė A1)
Sutelktoji apkrova EN 12430)	: PL $\leq 1.0 \text{ mm}$
Gniuždymo stipris (EN 826 priedas A)	: CS $\geq 1.6 \text{ MPa}$

¹⁾ EN 13167 yra apribotas 1.6 N/mm² gniuždymo stipriu, todėl buvo pritaikyta ETA, kurioje leidžiamas CE žymėjimas didesniai gniuždymo stipriui. Taip pat įtraukti EN 1996-1-1 (Eurokodas 'Mūrinės konstrukcijos') reikalavimai ETA testų procedūroms.

2. Papildomos produkto savybės

Šiluminė difuzija esant 0°C	: $3.5 \times 10^{-7} \text{ m}^2/\text{sec}$
Gniuždymo stipris CS _{mean} , kai elementas padengtas skiediniu (EN 772-1) ¹⁾	: CS _{mean} $\geq 1.8 \text{ MPa}$
Mūro gniuždymo stipris f _k ¹⁾	: KZ : pilnavidurės kalkakmenio plytos: 1.20 MPa P : pilnavidurės keraminės plytos: 0.90 MPa SB : tuštymėti keraminiai blokėliai: 0.90 MPa

Lenkimo elastiškumo modulis : E = 1500 MN/m²

¹⁾ Tikrinta pagal EN 1996-1-1 (Eurokodas 6 'Mūrinės konstrukcijos') ir, kai kurie mėginiai, pagal EN-1052-1 reikalavimus, matuojama MPa arba N/mm². Taip pat, Europos techninis liudijimas ETA 18/0627 šiuo metu yra peržiūroje, kad jam būtų suteiktas ETA-Europos techninio įvertinimo statusas, pagal paskutines Statybos produktų reglamento (angl. CPR) taisykles.

3. Panaudojimas

- Grindų ir sienų sandūrose, siekiant panaikinti konstrukcijos šiluminį tiltelį ir kylančią drėgmę
- Parapetų konstrukcijose