

# FOAMGLAS® PERINSUL S (Standartinis)

Psl. 1

Data: 2018 06 14

Pakeičia: 2018 03 12

www.foamglas.com



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 <sub>D</sub> [m²K/W]	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
RD [m²K/W]	2.00	2.00	2.00
Vienetai	15	10	7
Kiekis tiesiniais metrais vienoje pakuotėje [m]	6.75	4.50	3.15

Kiti išmatavimai 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)

: μ = ∞

Higroskopiškumas

: nepasireiškia

Kapiliarumas

: nepasireiškia

Lydimosi temperatūra (cf DIN 4102-17)

: >1000 °C

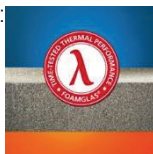
Terminio plėtimosi koeficientas (EN 13471)

: 9 x 10<sup>-6</sup> / K

Specifinis karštis (EN ISO 10456)

: 1000 J/(kg•K)

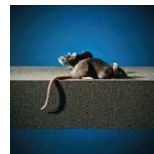
FOAMGLAS® putstiklio savybės



Laiko patikrinta šilumos izoliacija



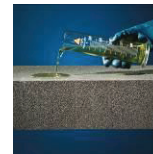
Nelaidumas vandeniui



Atsparumas graužikams



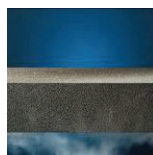
Didelis gniuždymo stipris



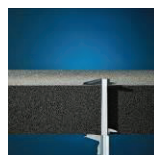
Atsparumas rūgštims/chemikalams



Nedegumas



Nelaidumas vandens garams



Matmenų stabilumas



Ekologiškas



Apsauga nuo radono

Pittsburgh Corning Europe NV

FOAMGLAS® Distributors, Lasne Business Park, Building B, Chaussée de Louvain 431, B-1380 Lasne (Brussels), Belgium Phone +32 2 352 31 70, Mail: info-intl@foamglas.com, www.foamglas.com/distributors

FOAMGLAS® is a registered trademark of Pittsburgh Corning Corporation in the United States and other countries.

## FOAMGLAS® PERINSUL S (Standartinis)

Psl. 2

Data: 2018 06 14

Pakeičia: 2018 03 12

www.foamglas.com

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

Tankis (± 15%) (EN 1602)	: 165 kg/m <sup>3</sup>
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)	: $\lambda_D \leq 0.050$ W/(m•K)
Reakciją į ugnį (EN 13501-1)	: Euroklasė E (Pagrindinė medžiaga Euroklasė A1)
Sutelktoji apkrova EN 12430)	: PL ≤ 1.0 mm
Gniuždymo stipris (EN 826 priedas A)	: CS ≥ 1.6 MPa

<sup>1)</sup> EN 13167 yra apribotas 1.6 N/mm<sup>2</sup> 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.

<sup>2)</sup> ETA-013/0163 (Europos techninis įvertinimas).

### 2. Papildomos produkto savybės

Šiluminė difuzija esant 0°C	: $3.5 \times 10^{-7}$ m <sup>2</sup> /sec
Gniuždymo stipris CS <sub>mean</sub> , kai elementas padengtas skiediniu (EN 772-1) <sup>1)</sup>	: CS <sub>mean</sub> ≥ 1.8 MPa
Mūro gniuždymo stipris f <sub>k</sub> <sup>1)</sup>	: <b>KZ</b> : pilnavidurės kalkakmenio plytos: 1.20 MPa : <b>P</b> : pilnavidurės keraminės plytos: 0.90 MPa : <b>SB</b> : tuštymėti keraminiai blokėliai: 0.90 MPa
Lenkimo elastiškumo modulis	: E = 1500 MN/m <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> Tikrinta pagal EN 1996-1-1 (Eurokodas 6 'Mūrinės konstrukcijos') ir, kai kurie mėginiai, pagal EN-1052-1 reikalavimus, matuojama MPa arba N/mm<sup>2</sup>. Taip pat, Europos techninis liudijimas ETA 013/0163 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