

FOAMGLAS® PERINSUL HL (Didelei apkrovai)

Puslapis: 1

Data: 2024.07.11

Pakeičia: 2021.08.01

www.foamglas.com



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

Pristatymo forma (kiekis pakuotėje)

Storis x ilgis [mm]	65 x 450 mm		
Plotis [mm]	100	140	215
R _D [m²K/W]	1.10	1.10	1.10
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/W]	1.70	1.70	1.70
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 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)

: $\mu = \infty$

Higroskopiškumas

: nepasireiškia

Kapiliarumas

: nepasireiškia

Lydimosi temperatūra (cf DIN 4102-17)

: >1000 C°

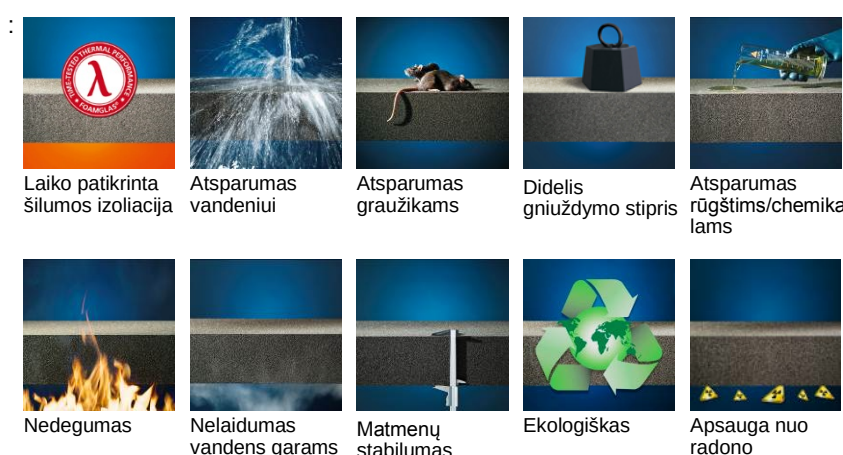
Terminio plėtimosi koeficientas (EN 13471)

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

Specifinis karštis (EN ISO 10456)

: 1000 J/(kg.K)

FOAMGLAS® putstiklio savybės





FOAMGLAS® PERINSUL HL (Didelei apkrovai)

Puslapis: 2 Data: 2024.07.11 Pakeičia: 2021.08.01 www.foamglas.com

1. Produkto savybės pagal EN 13167

Tankis ($\pm 15\%$) (EN 1602)	: 200 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) ¹⁾	: $\lambda_D \leq 0.068$ 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 ≥ 2.75 MPa

1) Horizontalusis šilumos laidumas (EN ISO 10456) yra $\lambda_D \leq 0,058$ W/(m·K)

2. Papildomos produkto savybės

Šiluminė difuzija esant 0°C	: 3.5×10^{-7} m ² /sec
Gniuždymo stipris CS _{mean} , kai elementas padengtas skiediniu (EN 772-1) ¹⁾	: $f_b \geq 2.9$ MPa $\pm 25\%$
Mūro gniuždymo stipris f_k ¹⁾	: KZ : pilnavidurės kalkakmenio plytos: 1.80 MPa P : pilnavidurės keraminės plytos: 1.60 MPa SB : tuštymėti keraminiai blokėliai: 1.50 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- 18/0636 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