

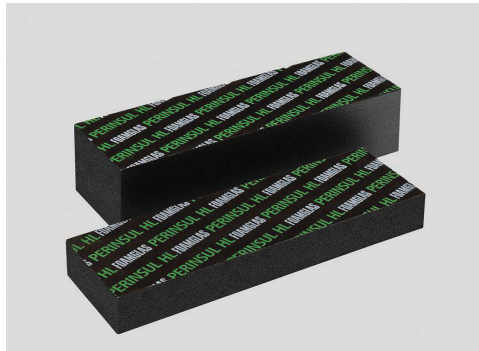
FOAMGLAS® PERINSUL HL (Didelei apkrovai)

Psl. 1

Data: 2018 06 14

Pakeičia: 2018 03 12

www.foamglas.com



FOAMGLAS® PERINSUL HL 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 žalia.

Pristatymo forma (kiekis pakuotėje)

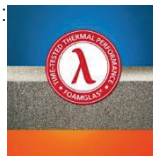
Storis x ilgis [mm]	65 x 450 mm		
Plotis [mm]	100	140	215
R _D [m²K/W]	1.10	1.10	1.10
Vienetai	25	17	12
Kiekis tiesiniais metrais vienoje pakuotėje [m]	11.25	7.65	5.40

Storis x ilgis [mm]	100 x 450 mm		
Plotis [mm]	100	140	215
RD [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

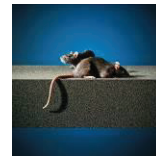
Aprašymas	: FOAMGLAS® izoliacija gaminama iš specialiai smulkinto perdirbto stiklo (≥ 60 %) ir natūralių žaliavų, kurios yra lengvai prieinamos - smėlio, dolomito, kalkių ir t.t. Izoliacija visiškai neorganinė, joje nėra jokių ozono sluoksnį ardančių medžiagų, liepsnai atsparių priedų ar rišiklių. Be 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 = ∞
Higroskopiskumas	: nepasireiškia
Kapiliarumas	: nepasireiškia
Lydimosi temperatūra (cf DIN 4102-17)	: >1000 °C
Terminio plėtimosi koeficientas (EN 13471)	: 9 x 10 ⁻⁶ / K
Specifinis karštis (EN ISO 10456)	: 1000 J/(kg•K)
FOAMGLAS® putstiklio savybės	



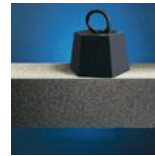
Laiko patikrinta šilumos izoliacija



Nelaidumas vandeniui



Atsparumas graužikams



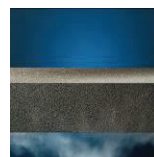
Didelis gniuždymo stipris



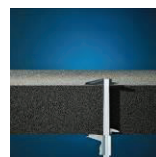
Atsparumas rūgštims/chemikalams



Nedegumas



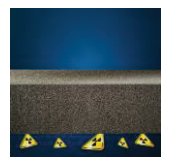
Nelaidumas vandens garams



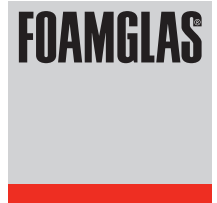
Matmenų stabilumas



Ekologiškas



Apsauga nuo radono



FOAMGLAS® PERINSUL HL (Didelei apkrovai)

Psl. 2

Data: 2018 06 14

Pakeičia: 2018 03 12

www.foamglas.com

1. Produkto savybės pagal EN 13167¹⁾

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)	: $\lambda_D \leq 0.058$ 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

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⁾	: fb ≥ 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 blokeliai: 1.50 MPa
Lenkimo elastiškumo modulis	: E = 1500 MN/m ²

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 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