



FIȘE TEHNICE CONSTRUCȚII

SC PROCEMA PERLIT SRL

Sos. Giurgiului nr. 3-5, Jilava, județul Ilfov, Romania,
J/23/1940/12.12.2003, CUI RO 15994196
Tel.0371407084, Fax 0372876826 tel. mobil 0720.010.146,
e-mail: claudiu.somacescu@procemaperlit.ro; www.procema-perlit.ro
COD IBAN RO97RZBR0000060004035690 pentru RON
COD IBAN RO21RZBR0000060004551061 pentru EURO,
Raiffeisen Bank Agentia Toporasi



Nr. Certificat: 10366 / 2015



PERLIT FIN

Este un material anorganic, pulverulent, ce conține dioxid de siliciu amorf, în proporție de aproximativ 77 %, perfect uscat, natural, ecologic, extrem de ușor, excelent termoizolant, foarte stabil chimic, nedegradabil în timp, care nu arde și poate fi utilizat la fel de eficient și fără nici un risc, atât la temperaturi obișnuite ale mediului ambiant, cât și în condiții deosebite, la temperaturi extreme, de minus 2000 C sau plus 8000 C.

Perlitul este obținut prin arderea rocii perlitice naturale, ce se expandează în cuptoare speciale, la temperaturi de aprox 1.0000C.

CALITĂȚI SPECIALE

- produs ecologic
- netoxic
- necombustibil
- nu putrezește
- nu poluează solul
- nu se degradează în timp nici prin acțiunea factorilor atmosferici
- perlitul vrac nu permite viețuire rozătoarelor și insectelor, în masă lui, din cauza imposibilității construirii de galerii și împiedicării respirației.

DOMENII DE APLICARE RECOMANDATE

Agregat ușor în mortare, sape și betoane termoizolatoare, fonoizolante și permeabile la vapori

- în vrac pentru termoizolații la temperaturi între minus 200°C și plus 850°C.

MATERIALE REFRACTARE

Agregat în betoane refractare (folosind un ciment corespunzător) pentru temperaturi de max 1100 °C.

CARACTERISTICI

- Aspect produs granular cu structura poroasă lipsit de impurități
- Culoare - alb
- Densitate în grămadă, în stare afânata și uscat: 60
- 140 Kg/m³
- Granulometrie: > 0,315 mm max 6 % 0,125 - 0,315 mm max 69 % < 0,125 mm min 25%
- Umiditate la livrare: max 1%

DEPOZITARE ȘI AMBALARE

În ambalaj original nedeschis, ferit de umiditate, în stive cu înălțimea maximă de 2,5 m.
Sac de 0,1 m³

COMPOZIȚIE CHIMICĂ

Componenti	Valori admisibile %
SiO ₂	74,0-77,0
Al ₂ O ₃	12,0-15,0
Fe ₂ O ₃	1,1-1,6
CaO	1,3-1,7
MgO	0,1-0,7
Na ₂ O+K ₂ O	5,0-8,0

PROCEMA PERLIT SRL, Șos. Giurgiului nr. 3-5, Jilava,
județul Ilfov, Romania, J/23/1940/12.12.2003,
CUI 15994196
Tel.0371407084, Fax 0372876826 tel. mobil 0720.010.146,
e-mail claudiu@procema-perlit.ro