

FISA TEHNICA PERLIT

Perlitul este un material anorganic, ce contine dioxid de siliciu amorf, in proportie de aproximativ 77 %, perfect uscat, natural, ecologic, granular, extrem de usor, excelent termoizolant, foarte stabil chimic, nedegradabil in timp, care nu arde si poate fi utilizat la fel de eficient si fara nici un risc, atat la temperaturi obisnuite ale mediului ambiant, cat si in conditii deosebite, la temperaturi extreme, de minus 200⁰ C sau plus 800⁰ C.

Compozitia chimica a perlitului:

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

Perlitul este obtinut prin tratarea termica a rocii perlitice naturale, ce se expandeaza in cuptoare speciale , la temperaturi de aprox 1000⁰C.

Calitati speciale:

- produs ecologic
- netoxic
- necombustibil
- nu putrezeste
- nu polueaza solul
- nu se degradeaza in timp nici prin actiunea factorilor atmosferici
- capacitatea absorbanta se poate regenera prin ardere dupa utilizare

Caracteristici:

- Aspect – produs granular cu structura poroasa lipsit de impuritati
- Culoare – alb gri
- Densitate in gramada in stare afanata si uscat: 70 -130 Kg/m³
- Absorbtiia de apa: 300 – 1000 %
- Granulozitate: max 0 - 6 mm
- Umiditate la livrare: max 1%

Depozitare:

In ambalaj original nedeschis, ferit de umiditate, in stive cu inaltimea maxima de 2,5 m.

Ambalare:

- Sac de 0,1 m³ (100 litri)
- Big-bag de 1 – 1,5 m³