

**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 RO97RZBR000060004035690 pentru RON  
COD IBAN RO21RZBR000060004551061 pentru EURO,  
Raiffeisen Bank Agentia Toporasi



Nr. Certificat: 10366 / 2015

**FIȘE TEHNICE  
HORTICULTURĂ****PERLIT HORTICOL 2/4/6  
NATURAL, ECOLOGIC ÎN APLICARE  
FĂRĂ SUBSTANȚE ORGANICE**

Este un material anorganic, ce conține dioxid de siliciu amorf, în proporție de aproximativ 77 %, perfect uscat, natural, ecologic, granular, 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, la orice temperatură a mediului ambiant. Perlitul este obținut prin tratarea termică a rocii perlitice naturale, ce se expandează în cuptoare speciale, la temperaturi de aprox 1000 oC.

**COMPOZIȚIE  
CHIMICĂ**

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

**CARACTERISTICI**

Este un produs fabricat din materii prime naturale care prin calitățile sale îmbunătățește structura solurilor. Datorită structurii sale granulare și poroase are capacitatea de a aera solul și de a absorbi apa eliberând-o apoi, în timp, mediului ambiant - produs ecologic - netoxic - necombustibil - nu putrezește - nu poluează solul - nu se degradează în timp nici prin acțiunea factorilor atmosferici.

**DOMENII  
DE UTILIZARE**

- component în rețele de preparare a substraturilor de cultura sau, în sere, că înlocuitor al substraturilor ( hidroponic);
- horticultura
- pomicultura

Nr. Criteriu	Sortiment	Densitate în gramada în stare aerată SR EN 1897 - 3/2002	Granulometrie SR EN 1897 - 3/2002	Absorbția de apă SR EN 14316-1/2005
		Kg/m <sup>3</sup>	mm	100% din volum
1	HORTICOL.6	80 - 110	0 - 5 (min. 70% > 2mm)	35- 45
2	HORTICOL.6	70- 110	0 - 4 (max. 5% < 0,5mm)	45- 50
3	HORTICOL.6	50- 70	0 - 2,5 (max. 5% < 0,2mm)	50- 65

**DEPOZITARE  
ȘI AMBALARE**

o - 2,5 (max. 5% < 0,2mm)  
În ambalaj original nedeschis, ferit de umiditate, în stive cu înălțimea maximă de 2,5 m.  
Sac de 100 litri ( 0,10 mc )  
Punga 10 litri ( 0,01 mc ) 50 - 65

**INSTRUCȚIUNI  
DE UTILIZARE**

- În amestec omogen cu solul în proporție de 1/3 - 1/5 funcție de calitatea solului în vederea asigurării unei aerări sporite, umidități constantă și drenaj corespunzător, pe suprafețe mari, terenuri agricole, sere, cât și în ghivece și jardiniere
  - Pentru plante de gradina, după prelucrarea uzuală a solului, se așează un strat de PERLIT HORTICOL, de grosime 4-5 cm, umezit în prealabil, în fiecare groapa de plantare
  - Pentru plantele cultivate în ghivece, se așează pe fundul vasului un strat de PERLIT HORTICOL de grosime 3-4 cm, umezit în prealabil
  - PERLITUL HORTICOL poate constitui el însuși substrat monocomponent de cultură ( în ghivece speciale, cuve, saltele hidroponice PROCEMA, caserole hidroponice PROCEMA) în serele unde există dotări și tehnologii adecvate de fertilizare
  - PERLITUL HORTICOL ambalat în GEOTEXTIL sau așezat între două straturi de material GEOTEXTIL constituie strat ușor, cu rol de drenaj, de filtrare și rezervor de apă în sistemele de terase verzi.
- Conform standardelor, normativelor, tehnologiei furnizorului sau pe baza rețetelor puse la dispoziție de producător corespunzător domeniului de utilizare declarat de cumpărător.

**NOTĂ**

Producătorul este în măsură să execute și alte sorturi de perlit solicitate de clienți conform cerințelor beneficiarului în funcție de utilizarea produsului finit.

**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**