



## La Perlite Dans Les Serres / Perlite in modern greenhouse

# agro perlite

### vantages de Perlite Perlite benefits



- Une haute capacité de rétention du liquide favorisant la rétention de l'eau, ainsi que des minéraux et vitamines présents dans la solution fertilisante.  
High liquid holding capacity; savings in water, mineral and vitamin usage.
- L'amélioration de l'aération et du drainage.  
Improves aeration and drainage.
- Organique et ne se détériore pas.  
Organic and does not deteriorate.
- Essentiellement neutre et pure (pH = 7 ± 0,5).  
Essentially neutral and pure pH: 7 ± 0,5
- Inerte, saine et exempt des maladies et mauvaises herbes.  
Sterile, healthy and free of weeds and disease.
- Economique et peut être utilisée à plusieurs reprises.  
Economical and can be reused many times.
- Poids léger, facilement manipulable.  
Light weight, easy workmanship.
- Structure isolante et poreuse, permet le contrôle de la température ambiante pour une meilleure efficacité énergétique.  
Porous and isolating structure, controls the ambient temperature for energy efficiency.



Perlite Mélanges / Perlite mixture



Emballage 33LT spécial pour Serres / 33 Lt Special Packing For Greenhouse

### Qu'est-ce que La Perlite ?

La perlite est une roche naturelle volcanique vitreuse qui contient des particules d'eau à l'intérieur de sa structure.

Au cours de son processus de production, la perlite est surchauffée jusqu'à 800-1200 °C moyennant des équipements bien appropriés. Sous l'effet d'évaporation flash des particules d'eau à l'intérieur, la roche est transformée et elle apparaît sous la forme de maïs soufflé en formant une structure granulaire à haute porosité. À la fin de ce processus elle se dilate de 4 à 20 fois son volume initial, et sa masse volumique diminue.

Grâce à la structure poreuse et volcanique de la perlite expansée, elle peut être utilisée dans plusieurs champs, principalement dans la construction, l'agriculture, l'horticulture et la filtration.

Bien que ses avantages et ses domaines d'utilisation sont encore découverts, 65% des réserves de ce minéral est sur le territoire de la Turquie.

### What is Perlite?

Perlite is a volcanic and glassy mineral and contains water particles inside its structure.

During the production, perlite is heated up to 800-1200°C at special ovens and due to flash evaporating water particles inside it pops like popcorn and forms a high porosity granular structure. At the end of this process it expands up to 4-20 times of its volume and its density decreases.

Thanks to the porous and volcanic structure of expanded perlite, it can be used in many fields mainly in construction, aggregate, agriculture, horticulture and filtering.

While its benefits and fields of use are still being discovered, 65% of the reserves of this mineral is in the territory of Turkey.



Alternatives D'emballage / Packing Alternatives

**agro perlite**

LA PERLITE DANS LES SERRES  
PERLITE IN MODERN GREENHOUSE

Contact: Çağatay DOĞAN • Gsm: +90 533 273 77 86  
info@agroperlite.com • www.agroperlite.com