

# perlite

*Expansée adaptée à l'horticulture*

## Description du produit

La PERLITE est une roche volcanique siliceuse concassée et calibrée, qui est portée à très haute température. Ceci provoque la formation de bulles d'air ou cellules fermées à paroi dure.

- Constitue un excellent milieu d'enracinement
- Allège les substrats

### INERTE ET NEUTRE

100% minérale, elle ne se décompose pas, est parfaitement stable et peut être réutilisée plusieurs fois (après désinfection éventuelle). Elle constitue un milieu chimiquement neutre, de pH voisin de 7.

### STERILE

L'expansion à 1000°C tue tout micro-organisme.

### LEGERE ET AEREE

Chaque microcellule de perlite contient de l'air, ce qui confère au produit une masse volumique très faible = 90 à 100 kg/m<sup>3</sup> (densité 0,09 à 0,1).

### HYDROPHILE

La Perlite peut absorber de l'eau dans chaque microcellule et la restituer progressivement à la plante (214g d'eau /100g de matière sèche).

### ISOLANT THERMIQUE

- Les parois des microcellules de perlite renvoient le rayonnement calorifique.
- Chaleur spécifique = 0,2
- Conductivité thermique à 20°C = 0,05 W/m °C

### PROPRIETES CHIMIQUES

- pH : 6,8 • SiO<sub>2</sub> : 74% • Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> : 12% • FeO<sub>3</sub> : 1% • H<sub>2</sub>O : 0,5%
- Résistivité : 400 /cm • CaO : 1% • MgO : 1% • K<sub>2</sub>O : 5%
- Na<sub>2</sub>O : 4% • Granulométrie 0,6 mm < 90% > 6 mm

## Domaines d'utilisations

- En multiplication : utilisée pure pour l'enracinement des boutures ou pour les semis.
- En mélange dans les substrats : à raison de 30 à 50%, améliore l'aération et constitue un bon volant hydrique.
- Support inerte de culture hors sol (réutilisable)
- Protection pour le transport des végétaux (isolant)

## Conditionnement

Sac polyéthylène de 100 litres ou 150 litres selon la référence.

N.B : manipuler avec soin. Gerber sur une faible hauteur.

