

Perlite d'agriculture

TTS

Engineering Sàrl

La Perlite est une roche volcanique répandue dans différents pays d'Europe tels la Hongrie, la Turquie et la Grèce. Une fois moulue, classifiée et expansée sous haute température, la Perlite trouve une multitude d'applications:

- Construction / Rénovation / Isolation
- Jardinage / Production agricole hors-sol
- Protection de l'environnement / Absorbants
- Filtration dans l'industrie chimique, pharmaceutique et alimentaire



Parallèlement à son activité de commerce, TTS Engineering assure, comme ingénieur conseil, la mise en œuvre et l'application des différentes qualités de Perlite.

Un produit novateur

- Ignifuge et incombustible
- Stable et imputrescible
- Neutre et entièrement écologique
- Sans nuisance pour la santé
- Excellent rapport qualité-prix
- Elimination après usage sans problèmes
- Insensible aux acides et alcalins

TTS vous assiste dans le choix de la Perlite et de l'application sur votre site, en vous proposant la technologie adaptée à vos besoins également bien dans les domaines de la construction comme dans celui de l'absorption ou de la filtration.



Capacité de rétention d'eau	env. 55%
Volume de porosité	env. 96%
Poids spécifique en vrac (kg/l)	env. 0.09
Poids en vrac en état saturé (kg/l)	env. 0.400
Granulométrie (<0.5mm)	env. 1.23%
(1 – 5mm)	env. 98.54%
Valeur pH	6,5 – 7
Composition chimique	SiO ₂ 76 % CaO 1,8 % MgO 1,8 % Al ₂ O ₃ 14 % Divers 6,4 %

La PERLITE d'agriculture connaît plusieurs domaines d'applications : Hydroculture, germination, développement racinaire, production hors-sol sous serres et en pépinières; culture de fleurs coupées, amélioration de l'équilibre d'humidification du sol, amélioration de l'ensolement. La PERLITE est aussi adaptée pour les rénovations de terrain, en la disposant directement à même le sol ou encore pour les surfaces de gazon, terrains de golf et plantations sur des toits plats.

Explication d'utilisation :

- Pour les plantes avec une forte demande d'humidité :
3 parts de PERLITE + 1 part de terre
- Pour les plantes avec une demande moyenne d'humidité:
1 part de PERLITE + 1 part de terre
- Pour les plantes avec un faible demande d'humidité :
1 part de PERLITE + 3 parts de terre



TTS
Engineering Sàrl
Conseil, assistance,
développement
et ingénierie

Notre expérience...
La Garantie de votre succès

TTS Engineering Sàrl

✉ : 3, rue de la Reigne B.P.103
F-70203 LURE CEDEX

☎ : +33(0)3 84 30 50 00

☎ : +33(0)3 84 62 97 54

✉ : info@tts.fr

🌐 : www.tts.fr