

## Perlite de construction

# 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
- Horticulture / Production agricole hors-sol
- Protection de l'environnement / Absorbants
- Filtration dans l'industrie chimique, pharmaceutique et alimentaire



Parallèlement à son activité de commerce, TTS 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
- Bon 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 l'agriculture comme dans celui de l'absorption ou de la filtration.



### Avantages dans la préparation

- Application rapide
- Corrections faciles
- Applications sûres
- Un seul produit pour tout type d'épaisseur, longueur ou formes

### Domaines d'applications

- Bétons légers
- Mortier léger de crépissage
- Isolation murs et chapes
- Toitures

### Pour la construction

- Thermo-floor : chapes humides
- Thermo-fill : remplissage d'espaces vides
- Thermo-plan : chapes sèches
- Thermo-roof : toitures plates

### Perlite comme isolant

La PERLITE sert comme isolant thermique et phonique sous les planchers, dans les murs, pour les toits et les tuyaux.

La PERLITE expansée se présente sous forme de granulés ou de panneaux préconfectionnés et offre une bonne résistance thermique. La PERLITE expansée est utilisée notamment pour l'isolation des combles perdus par l'insufflation dans les murs.

Le caractère **incombustible** de la PERLITE expansée lui permet de résister à des températures élevées sans inflammation ni fusion. Pour cette raison, elle est largement utilisée dans les applications où la sécurité incendie est une exigence essentielle. Selon la qualité de Perlite choisie, la valeur lambda varie de 0.042 à 0.053.

Composition	SiO <sub>2</sub> 76%	CaO 1,8%
	MgO 1,8%	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 14 %
	Divers 6,4%	

### 3 résultats avec un seul produit:

Isolation thermique/phonique  
Incombustible  
Naturel

⇒ 1 produit = 1 solution

**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](mailto:info@tts.fr)

🌐 : [www.tts.fr](http://www.tts.fr)