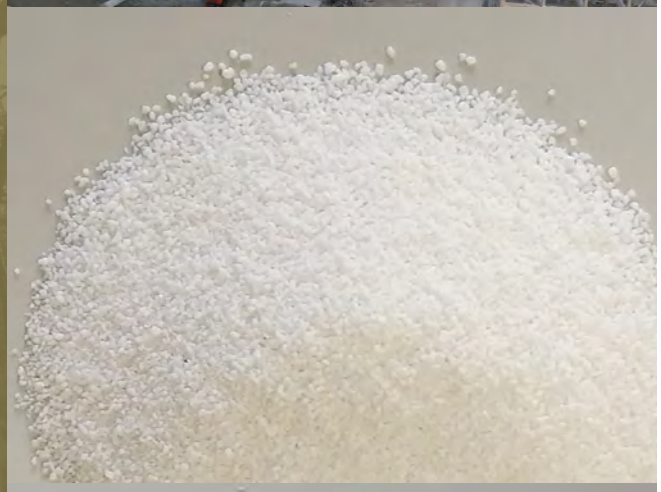
PERLINDUSTRIA



PERLINDUSTRIA
2002

PERLITE

La perlite est un minéral d'origine volcanique, extrait des mines à ciel ouvert, qui renferme une grande quantité de molécules d'eau à l'intérieur de sa structure.
Le minéral se calcine à une température de 1 000 ºC, provoquant l'évaporation et l'éclatement des molécules d'eau qui s'étirent jusqu'à atteindre 20 fois leur volume initial. Le résultat est la perlite expansée.
La **perlite expansée** conserve les qualités originales du minéral naturel. Elle est chimiquement neutre, inerte aux agents atmosphériques et au passage du temps, incombustible, insoluble, et possède un grand pouvoir **d'isolation thermique et acoustique**.

USAGES HABITUELS DE LA PERLITE

INDUSTRIE

+ Isolations cryogéniques
+ Mortiers techniques
+ Isolations thermiques
+ Filtration
+ Lavage textile

BATIMENT

+ Plâtre de projection
+ Mortiers allégés
+ Mortiers ignifuges

AGRICULTURE

+ Substrats de culture
+ Hydroponie
+ Alimentation animale

TYPES DE PERLITE

Perlindustria propose de la perlite de toutes les origines et dimensions du marché, conditionnée sous différents formats.

PRODUIT	GRANULOMETRIE	EMBALLAGE
PERLITE V5	0 à 1,2 mm	Sacs Big bags En vrac
PERLITE V6	0 à 1,5 mm	
PERLITE V10F	0,5 à 2 mm	
PERLITE V10	0,5 à 2,5 mm	
PERLITE V12	1 à 3 mm	
PERLITE V13	3 à 6 mm	

VERMICULITE

La vermiculite est un minéral formé par des silicates d'aluminium et de fer-magnésium extraits des mines à ciel ouvert.
La vermiculite présente la propriété de s'exfolier lorsqu'elle est chauffée. Le rang d'exfoliation peut atteindre 12 fois son volume original et transformer les denses copeaux de minéraux en légers granulés poreux qui contiennent d'innombrables couches d'air.
La **vermiculite exfoliée** est légère et propre, présente une valeur élevée **d'isolation thermique et acoustique**, elle est incombustible et insoluble à l'eau et possède la capacité d'absorber les liquides.

USAGES HABITUELS DE LA VERMICULITE

INDUSTRIE

+ Mortiers et éléments réfractaires
+ Isolations thermiques
+ Sidérurgie et fonte

BATIMENT

+ Mortiers thermiques
+ Plaques de vermiculite
+ Mortiers acoustiques

AGRICULTURE

+ Planches de semis
+ Substrat de culture
+ Alimentation animale

TYPES DE VERMICULITE

Perlindustria propose de la vermiculite de toutes les origines et dimensions du marché, conditionnée sous différents formats.

PRODUIT	GRANULOMETRIE	EMBALLAGE
VERMICULITE V0	0 à 1 mm	Sacs Big bags En vrac
VERMICULITE V1	0 à 1,5 mm	
VERMICULITE V2	0,5 à 3 mm	
VERMICULITE V3	1 à 4 mm	

ISOLATION CRYOGENIQUE

La perlite est le matériel le plus utilisé dans les installations cryogéniques, car il s'agit du meilleur **isolant naturel** qui existe. Perlindustria est spécialisée dans la fabrication et l'installation sur place de la perlite expansée pour tout type d'installations cryogéniques. La perlite est utilisée dans le processus d'obtention de gaz liquéfiés de type N2 O2 et en particulier dans le processus d'obtention de GNL (Gaz Naturel Liquéfié) et ses dérivés.

Production et installation d'isolation thermique dans des réservoirs de GNL.

Reperlitages de réservoirs de GNL.

Isolation cryogénique d'installations de gaz.

- Cold boxes.
- Réservoirs de N2 O2.

+20 réservoirs
GNL PERLITES

+150.000 m³
DE PERLITE INSTALLES

SACS DE CULTURE HYDROPONIQUE

L'hydroponie est une méthode utilisée pour cultiver des plantes en employant des dissolutions minérales dans un milieu inerte comme la perlite expansée en remplacement de la terre.

La culture hydroponique avec de la perlite expansée permet :

- Un grand **contrôle** sur l'alimentation de la plante.
- Un grand **rendement** de la plante, soit une plus grande production.
- **L'égalité** entre tous les fruits, moins de différence de calibre.
- Une importante **économie** d'eau.
- **L'oxygénation de la plante.**
- Un pH **neutre** et complètement naturel.
- Une basse **température** du sol/moyen de culture.

PERLINDUSTRIA développe et traite la perlite pour la culture hydroponique conditionnée en sacs de 25-40 litres.

ISOLATION THERMIQUE

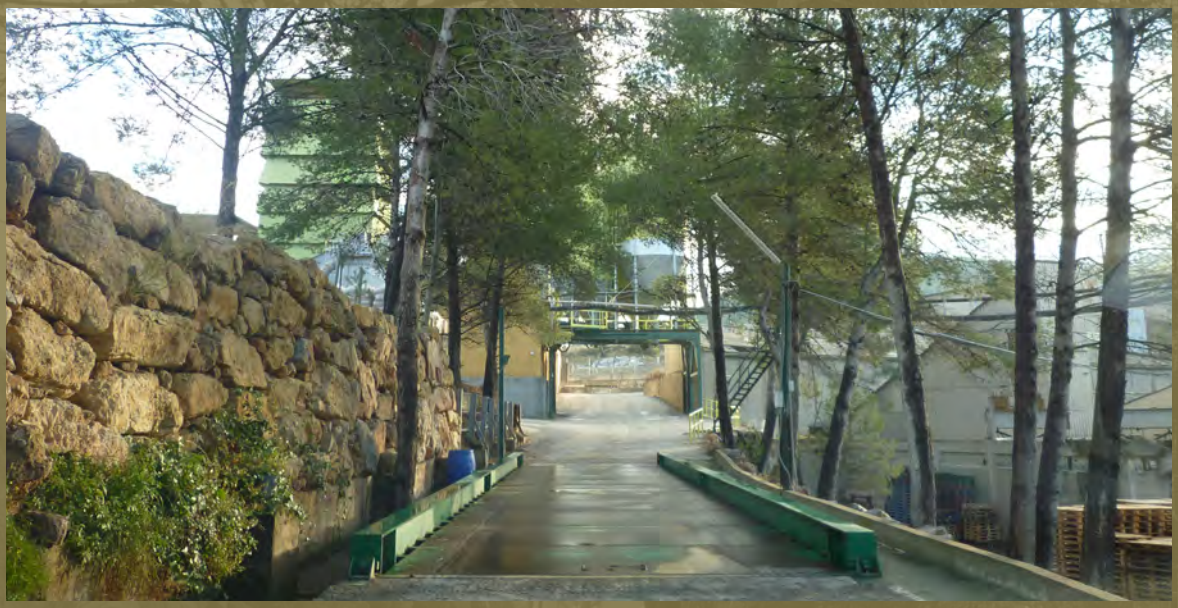
La température extérieure, aussi bien en été qu'en hiver, affecte directement le confort thermique de votre logement. Afin de résoudre ce problème, il est indispensable de bénéficier d'une bonne isolation thermique.
La perlite est un minéral qui possède de nombreux atouts, qui a un impact environnemental minimal et qui est un excellent isolant thermique.

En isolant votre logement avec de la perlite expansee vous disposerez d'une grande économie energetique, vous assurerez un confort thermique et éviterez :

- En hiver, la pénétration du froid à l'intérieur du logement.
- En été, la propagation de la température extérieure à l'intérieur du logement.

BUREAUX

C/Josep Irla i Bosch, Nº5 Entr.
08034, Barcelone
(+34) 93 240 50 50
info@perlindustria.com



USINE

C/Garraf s/n. Pol. Ind. Can Prunera
08759, Vallirana, Barcelone
(+34) 93 240 50 50
info@perlindustria.com

GRUPO PV

www.perlindustria.com