VERMICULITE

CONDITIONNEMENT : Sac de 100 litres
Palette de 33 sacs houssée

1 SAC = 1 m² en 10 cm d'épaisseur

Points forts : isolant thermique et phonique

Applications pour l'isolation des
✗ Combles ✗ Planchers

AVANTAGES DU PRODUIT : La **VERMICULITE** assure l'isolation thermique des combles. Ses propriétés acoustiques réduisent considérablement les effets de résonance dans les planchers et les parois.
La **VERMICULITE** est agréable à manipuler, simple et rapide à poser (pas de coupes ni de joints). Elle se déverse en vrac et permet d'isoler les endroits les plus difficiles d'accès : nœuds de charpente et de solivage, parties basses de rampant…
Pour l'isolation des combles et des planchers, la **VERMICULITE** est simplement déversée.
La **VERMICULITE** est imputrescible et inaltérable. Elle n'attire ni les insectes ni les rongeurs et offre toutes les garanties de confort et de performance dans le temps.
Un produit naturel, un don de la nature.
La **VERMICULITE** est préconisée pour l'isolation par l'intérieur de tous types de constructions NEUVES ou en RÉNOVATION.

CONSEILS TECHNIQUES

SIBLI SA
Vermiculite & Perlite

- Pas de film étanche à placer sur l'isolant.
- Sur un plafond léger, ne pas marcher entre les solives.
- En cas de zones difficiles d'accès, égaliser les surfaces avec un râteau.
- En cas de forte ventilation, saupoudrer de plâtre légèrement humidifié.

✗ Tubage de cheminées

La **VERMICULITE** est incombustible, inodore, isolante, légère et chimiquement neutre. De plus, elle est imputrescible, insensible aux variations de température, insoluble dans l'eau et n'est pas attaquée par les agents extérieurs.
C'est grâce à toutes ses qualités que la **VERMICULITE** est utilisée pour l'isolation des tubages de cheminées.
L'isolation des cheminées par la **VERMICULITE** *SIBLI* consiste à déverser entre la cheminée existante et le tube, de la **VERMICULITE** en grains (grade 3) de telle façon que celle-ci vienne se placer intégralement dans l'espace réservé.
Il vous est conseillé de mélanger, à sec, 8 volumes de **VERMICULITE** pour 1 volume de ciment, de manière à figer la **VERMICULITE** et d'en éviter l'écoulement en cas de fissure dans le tube.

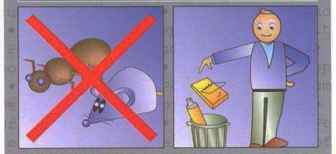
FICHE TECHNIQUE Conductivité Thermique Moyenne : λ = 0,068 W/mK				
Epaisseur (cm)	5	10	15	20
R	0.7	1.5	2.2	2.9
K	1.4	0.7	0.4	0.3

Avantages

INALTERABLE

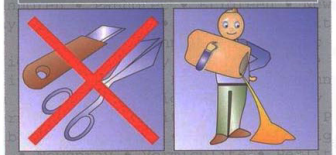
Insensible aux agents atmosphériques, la VERMICULITE se caractérise par sa durée de vie illimitée dans le temps.

IMPUTRESCIBLE



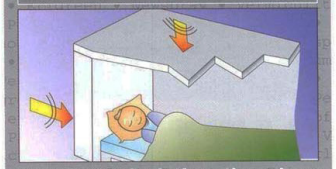
Stable et inerte, la VERMICULITE n'attire ni insectes ni rongeurs. Aucune présence de parasites animaux ou végétaux !

SIMPLE À UTILISER



Sa mise en œuvre ne nécessite **pas d'outils spéciaux,** ni de mesures compliquées ou d'ajustages difficiles.

THERMIQUE ET PHONIQUE



Excellente isolation thermique doublée d'une **réduction importante des effets de résonance** dans les planchers.

Editions Creation & Impression • 085 84 12 94 • Octobre 2006

ISOLATION : SOLS - PLANCHERS & CHEMINEES Ecologique

Avantages du produit

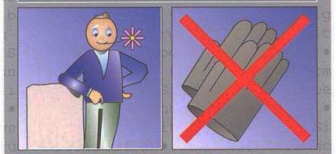
GRANDE LEGERETE

Sa masse volumique est particulièrement faible par rapport aux agrégats traditionnels (masse volumique < 100 kg/m³)

TOTALEMENT INCOMBUSTIBLE

Classée MO, la VERMICULITE est incombustible par nature et son pouvoir calorifique est nul. Aucun danger d'incendie !

ECOLOGIQUE



Elle est 100% naturelle, propre à manipuler et sans odeur, elle ne pique pas et n'irrite pas

VERMICULITE

Roche expansée, un isolant minéral naturel et léger

La **vermiculite** est un minerai naturel proche de la famille des micas. Avant traitement, elle est triée, calibrée et tamisée. Le traitement thermique (exfoliation au gaz naturel) à 900° C aboutit au produit fini.

A l'origine, la roche est constituée de feuillets séparés par des molécules d'eau. Lors du choc thermique, la vapeur d'eau écarte les feuillets pour obtenir des grains en forme d'accordéon.

Le volume des grains de **vermiculite** augmente de 10 à 20 fois.
L'air emmagasiné leur procure **des propriétés isolantes naturelles.**

MISE EN PLACE : Déverser la **vermiculite** entre les solives ou sur l'aire du comble. Egaliser à l'épaisseur voulue avec une planchette, sans tasser. **Pas de découpe à prévoir** : l'isolant est en vrac et utilisable même dans **les endroits difficiles d'accès, sans aucune perte. Pas d'outils spéciaux, de mesures compliquées.** La ventilation naturelle du comble entraîne la vapeur qui monte de la maison sans qu'elle s'accumule dans l'isolant.

AMÉLIORATION D'UNE ISOLATION EXISTANTE : si l'isolation est faite d'un matériau en panneaux ou en rouleaux, le déversement de **vermiculite** au-dessus reste le complément le plus facile à réaliser.

La **vermiculite** existe en 5 granulométries spécialement exfoliées et traîtées pour être utilisées dans divers domaines d'application.

INCOMBUSTIBLE : l'efficacité de la **vermiculite** est permanente de -200° C à +1200° C.
Point de fusion : env. 1350° C

Conductivité thermique moyenne : λ = 0.068 W/mk

SIBLI SA
Vermiculite & Perlite
Chaussée Moncheur 83 - B-5300 ANDENNE
Tél. (32) 085 849 749 - Fax (32) 085 844 943
www.sibli.be

Votre distributeur