

La VERMICULITE est un minéral lamellaire extrait du sol dans différentes parties du monde.

Au contact de la flamme, les molécules d'eau contenues dans les paillettes de VERMICULITE s'expansent, entraînant une augmentation considérable de leur volume et une baisse importante de la densité.

Le produit obtenu a d'excellentes propriétés physico-chimiques permettant son utilisation soit en l'état pour toutes isolations, soit comme composant de mélanges réfractaires isolants pour l'industrie thermique.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

DENSITÉ 75 à 110 kg/m³ suivant grades

TEMPÉRATURE D'UTILISATION jusqu'à 1150 °C

TEMPÉRATURE DE FUSION \geq 1300 °C

ANALYSE CHIMIQUE TYPE %

SIO ₂	MGO	AL ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CAO	TIO ₂	ALK.	H ₂ O
46,7	26	10,3	4,7	8	0,6	1,5	2

SANS AMIANTE

PH : 6,4

CONDUCTIVITÉ : W/mK 0,045 à 20 °C

INCOMBUSTIBLE

INODORE - NON ABRASIF - NON AGRESSIF

EXCELLENTE PROPRIÉTÉS ACOUSTIQUES

CAPACITÉ D'ABSORPTION EN EAU : jusqu'à 500 % de son poids.

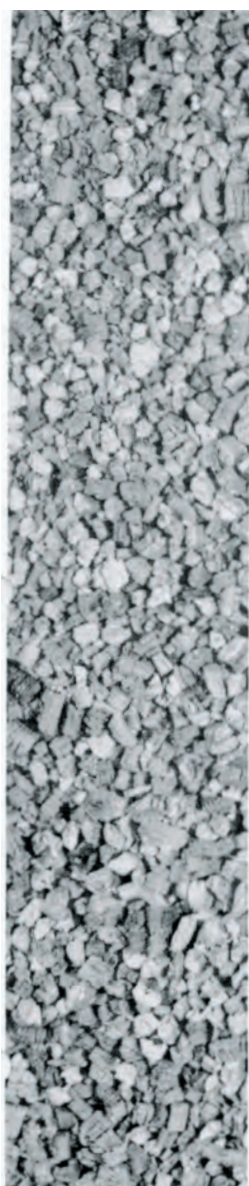
NOTA : Pour certaines applications tous les grades peuvent être livrés avec un traitement hydrofuge.

La VERMICULITE est livrable en sacs plastiques d'une contenance de 100 litres à l'ensachage.

Sur demande : livraison sur palettes houssées de 33 sacs.

Dimensions : 140 x 100 x 230 cm.

Un camion semi-remorque peut charger 21 palettes ou 693 sacs.



GRADE 4 - G

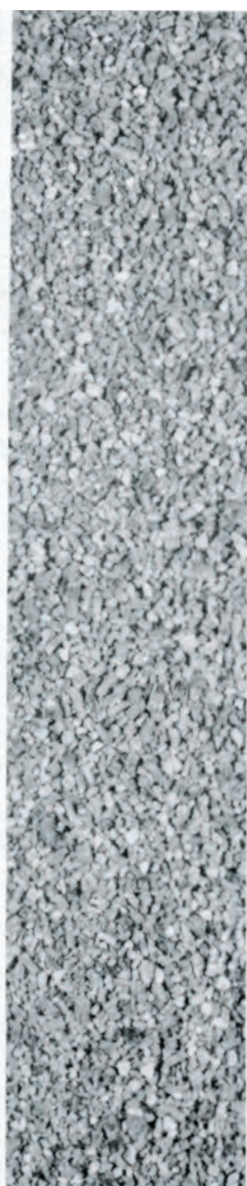
GRANULOMÉTRIE

2,5 à 8 mm

DENSITÉ

75 kg/m³

± 8 %



GRADE 3 - M

GRANULOMÉTRIE

1 à 4 mm

DENSITÉ

80 kg/m³

± 8 %



GRADE 2 - F

GRANULOMÉTRIE

0,5 à 2 mm

DENSITÉ

85 kg/m³

± 8 %



GRADE 1 - SF

GRANULOMÉTRIE

0,3 à 1 mm

DENSITÉ

110 kg/m³

± 8 %

Le **VERMIBLOC 11** est un panneau isolant composé essentiellement de granulés de vermiculite liés entre eux à la presse.

***VERMIBLOC 11** is an insulating slab made of vermiculite pressed.*

Cette technique permet d'obtenir des panneaux à la géométrie rigoureuse ainsi que des caractéristiques physico-chimiques intéressantes.

This technique allows to obtain panels in a rigorous geometry as well as of interesting physical properties..

Température de service : <i>Service temperature :</i>			1100	°C
Densité moyenne : <i>Density :</i>			550/650	Kg / m ³
Résistance à la compression à froid : <i>C. C. S. :</i>			2	MPa
Variations permanentes de dimensions : <i>P. L. C. :</i>	(Suivant la norme DIN 51066-2)		< 1,5	%
	A / at 1000 °C			
Conductivité thermique : <i>Thermal conductivity :</i>	A	200°C	0,17	W/mk
	At	400°C	0,20	
		600°C	0,23	
Composition chimique : moyenne <i>Chemical composition : average</i>		Al ₂ O ₃	7	%
		SiO ₂	47	
		Fe ₂ O ₃	3	
		MgO	18	
		CaO	0,7	
		TiO ₂	1	
		K ₂ O	14	

- *Présentation / presentation :* Plaques / *slabs* 1200 x 600 ou / *or* 600 x 600 mm
Épaisseurs / *thickness* 25-30-50 mm