

# WILLEMS PERLITE NV

SUBSTRATS DE PERLITE

## Fiche Technique Perlite Expansée

### La perlite

C'est une roche d'origine volcanique qui contient de l'eau liée.

### Le processus de production

Le minerai de perlite est écrasé et tamisé après d'être mis en valeur sélectivement. Dans notre usine, le minerai de perlite est chauffé dans notre four à 1000° C. À cause du chauffage, le minerai est expansé et une masse stérile et poreuse de granules se produit.

### Propriétés de la perlite expansée :

Non-toxique : le produit ne contient pas de substances nuisibles ou toxiques  
Inerte : le produit ne contient pas de substances organiques  
Incombustible : le produit n'est pas combustible

Composition chimique	Type	Granulométrie (mm)	Densité (kg/m <sup>3</sup> )	
SiO <sub>2</sub>	70 - 80 %	F1	0 - 1	35 - 40
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	12 - 16 %	F2	0 - 1	60 - 70
Na <sub>2</sub> O	2 - 5 %	F3	0 - 2	40 - 45
K <sub>2</sub> O	2 - 5 %	F4	0 - 4	80 - 95
CaO	0 - 2 %	F5	1 - 4	75 - 85
MgO	0 - 1 %			
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0 - 1 %			
Eau combinée	- 1 %			

Location d'expédition  
Willems Perlite NV  
Hulsdonk 37  
9042 Desteldonk  
Belgique

Emballage  
Sacs de 100 litres  
Big Bags 1 m<sup>3</sup>  
Vrac

Willems Perlite NV  
Hulsdonk 37  
9042 Desteldonk  
Belgium

Phone +32 (0)9 373 47 03  
Fax +32 (0)9 373 48 02  
info@willems-perlite.com  
www.willems-perlite.com

Vat : 0473.017.134  
HR : GENT 197 833