

AVANTAGES

LÉGER

L'argile expansée Laterlite est un inerte léger qui, grâce à sa structure interne cellulaire et son écorce dure, optimise le rapport poids/résistance (Conforme à la norme NF P 18-309).

THERMIQUEMENT ISOLANT

Laterlite est isolant et ne se détériore pas dans le temps. Il est largement employé dans la réalisation des isolations thermiques définitives.

RÉSISTANT AU FEU

Il est Euroclasse A1 (incombustible). Clinkerisé à 1 200 °C, il est pratiquement indestructible même dans les incendies les plus violents.

RÉSISTANT À LA COMPRESSION

L'écorce externe de l'argile expansée Laterlite, compacte et indéformable, a une résistance optimale à la compression. Avec un faible dosage de ciment on lie les billes de Laterlite, obtenant des bétons légers mais aptes à supporter les charges.

ACOUSTIQUEMENT ISOLANT

La structure cellulaire et poreuse de l'argile expansée Laterlite assure un bon affaiblissement du bruit.

MANIABILITÉ FACILE

Le Laterlite se lie bien avec le ciment et se mélange facilement en bétonnière.

INALTÉRABLE ET RÉSISTANT DANS LE TEMPS

Ne contient pas de matières organiques, ne se dégrade pas dans le temps, même dans des conditions de température et d'humidité extrêmes.

NATUREL ET ÉCOLOGIQUE

L'argile expansée Laterlite ne contient pas, et n'émet pas de silice libre, ni substances fibreuses, ni gaz Radon, ni autres produits nocifs, même en cas d'incendie. C'est un produit écologique et naturel.



Laterlite
solutions légères et isolantes

20149 Milano - via Correggio, 3 - Italie
Tel. +39 02 48 01 19 62 - Fax +39 02 48 01 22 42

Bureau Technique et Commercial France
122, Montée du Plantin - 69380 Chasselay
Tel. +33 (0)4 78 47 31 07 - Fax +33 (0)4 78 47 08 29

e-mail : info@laterlite.fr
www.laterlite.fr

Argile expansée Laterlite



© Laterlite - 0907

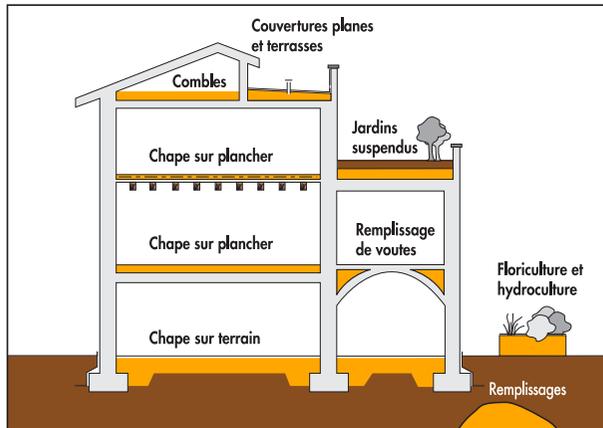
GRANULATS
LÉGERS, ISOLANTS,
RÉSISTANTS, NATURELS

Laterlite
solutions légères et isolantes

ARGILE EXPANSÉE LATERLITE : GRANULATS LÉGERS, ISOLANTS, RÉSISTANTS, NATURELS

CHAMPS D'UTILISATION

Isolation horizontale ou verticale.
Combles.
Couvertures planes ou en pente.
Sous couches légères, béton de remplissage.
Drainage, jardins suspendus.
Remblai routier.



APPLICATION EN VRAC



APPLICATION POMPÉE



APPLICATION EN CULTURE

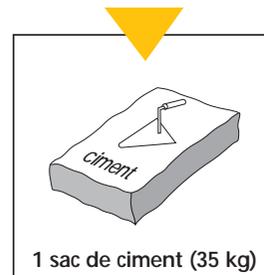


APPLICATION GÂCHÉE



APPLICATION GÂCHÉE

ARGILE EXPANSÉE LATERLITE, BÉTON CAVERNEUX
Finition par chape légère Latermix ou chape courante.



ARGILE EXPANSÉE LATERLITE

Dénomination	2+3	3+8	8+20
Densité kg/m ³	480	380	330
Conductibilité thermique certifiée λ W/mK	0,10	0,09	0,09
Réaction au feu	Euroclasse A1 (incombustible)		
Présentation	sacs de 50 litres palettes de 70 sacs (3,5 m ³ par palettes)		

Sur demande fiche de sécurité et fiche technique.
Conforme à la norme NF P 18-309.



BÉTON LÉGER DE STRUCTURE

Il est à structure fermée et peut être utilisé comme béton armé.
Pour obtenir 1 m³ de béton vibré il faut:

- Sable 0/3 860 kg (0,5 m³ sable naturel)
- Laterlite 3/8 0,55 m³ (11 sacs)
- Ciment (type 42,5) 420 kg (12 sacs)
- Eau 200 litres
- Additifs fluidifiants selon dosages conseillés par les fabricants.

 Il est recommandé de mouiller l'argile expansée Laterlite avant de faire le mélange.
Usage: plancher, linteau, chaînage, structure.

Densité kg/m ³	environ 1 600
Conductibilité thermique W/mK	0,54
Résistance moyenne à la compression à 28 jours N/mm ²	environ 20
E (module d'élasticité) N/mm ²	environ 15 000

Sur demande, fiche de sécurité et fiche technique.

