

# ARGILE EXPANSÉE LATERLITE PIÙ



Granulats légers, isolants, hydrophobes,  
résistants, naturels, incombustibles



**Argile  
expansée  
Laterlite Più  
Hydrophobe**

# Laterlite Più



## La nouvelle argile expansée hydrophobe !

### ● SÈCHE

Laterlite Più ne retient pas l'humidité. Le coefficient d'absorption après 30 minutes d'immersion est d'environ 1%.

### ● LÉGÈRE

La masse volumique est d'environ 440 Kg/m<sup>3</sup> pour Laterlite Più 2/3, d'environ 340 Kg/m<sup>3</sup> pour Laterlite Più 3/8 et d'environ 300 Kg/m<sup>3</sup> pour Laterlite Più 8/20.

### ● NATURELLE ET ÉCOLOGIQUE

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

### ● INCOMBUSTIBLE

Le Laterlite Più, produit totalement minéral est classé à la réaction au feu Euroclasse A1 (incombustible). Il ne contribue pas au déroulement de l'incendie et n'engendre pas de gaz ou de fumées toxiques.

### ● RÉSISTANTE À LA COMPRESSION

Grâce à son écorce externe, compacte et indéformable, l'argile expansée Laterlite Più a une résistance optimale à la compression. Avec un faible dosage de ciment on lie entre eux les granulats d'argile, on obtient ainsi des bétons légers, fermés (chapes) ou caverneux (ravoirages), mais adaptés à supporter les charges importantes et les parties des bâtiments non structurels (cloisons, revêtements...).

### ● ISOLANT THERMIQUE

L'argile Laterlite Più est isolante et ne se détériore pas dans le temps. Son emploi est extrêmement intéressant dans la réalisation d'isolations thermiques permanentes.

### ● INALTÉRABLE ET RÉSISTANTE DANS LE TEMPS

Laterlite Più ne contient pas de matériaux organiques ni leurs dérivés. Imputrescible, il ne se dégrade pas dans le temps, même dans de mauvaises conditions de température ou d'humidité extrême. Il résiste bien aux acides basiques et aux solvants en conservant intactes ses caractéristiques. Il n'est pas gélif. Il est, en théorie, un matériau éternel.

### ● PRATIQUE

Laterlite Più est confectionné en sac de 50 litres mais également en Bigbag ou en vrac sur demande. Il se lie bien avec le ciment ou la chaux et il se mélange avec facilité dans les bétonnières classiques. Laterlite Più demande pour le gâchage seulement l'eau nécessaire à l'hydratation du liant.



Idéal pour la bioconstruction ...



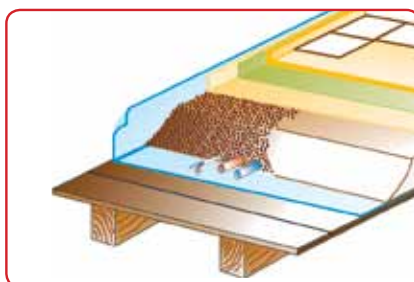
**Argile  
expansée  
Laterlite Più  
Hydrophobe**

## Champs d'utilisation

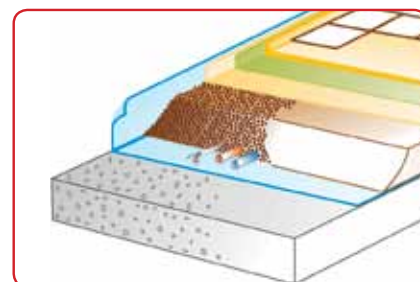
### SEULE

#### CHAPE SÈCHE

Idéal sous plaques de plâtres,  
panneaux OSB et plaques de sol.



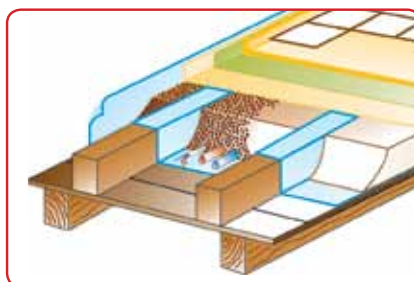
TYPE 2-3



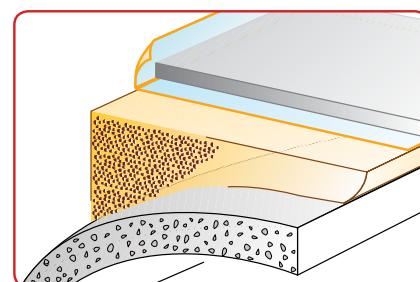
TYPE 2-3

#### REMPLISSAGES ET COUCHES D'ÉGALISATIONS

Conforme EN 13055.



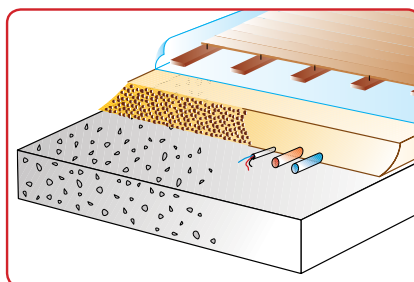
TYPE 3-8



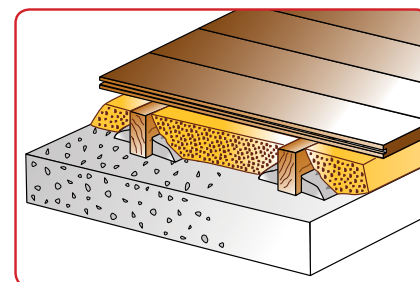
TYPE 3-8 OU 8-20

#### PARQUETS CLOUÉS

Conforme DTU 51.1.



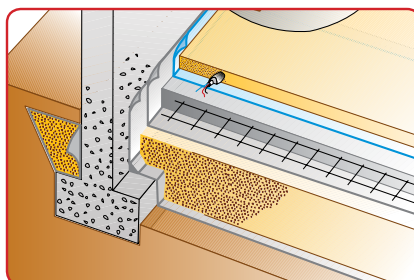
TYPE 3-8



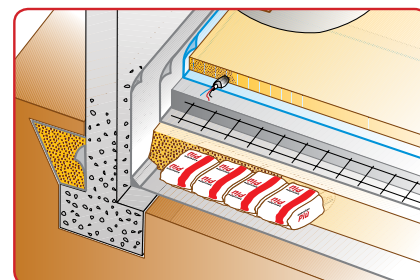
TYPE 3-8

#### ISOLATION CONTRE TERRE

Conforme EN 14063.



TYPE 8-20 OU 3-8



EN SAC - TYPE 8-20 OU 3-8

... et idéal pour usage sec !

# Champs d'utilisation

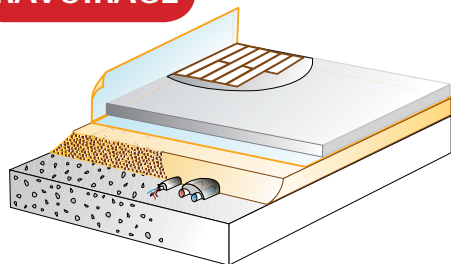
## UTILISATION MÉLANGÉE AVEC LIANTS

Dosages indicatifs pour un m<sup>3</sup> de béton fini. Mélange à effectuer en bétonnière.

Les dosages ont été mis au point, testés et validés avec les **Chaux de Saint Astier**



### RAVOIRAGE



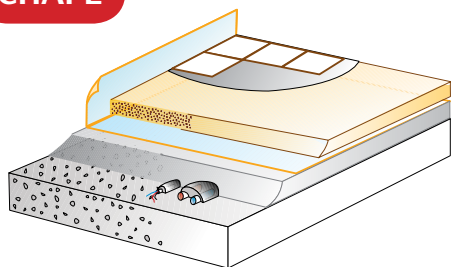
#### liant ciment

Laterlite Più 3-8	1000 L (20 sacs de 50 L)
Ciment	150 kg (4 sacs de 35 kg)
Eau	50-60 L
Densité (environ)	800 kg/m <sup>3</sup>

#### liant chaux

Laterlite Più 3-8	1000 L (20 sacs de 50 L)
Chaux : NHL 5 ou NHL 3,5	315 kg (9 sacs de 35 kg)
Eau	230 L
Densité (environ)	800 kg/m <sup>3</sup>

### CHAPE



#### liant ciment

Laterlite Più 2-3	700 L (14 sacs de 50 L)
Ciment	280 kg (8 sacs de 35 kg)
Sable	380 L
Eau	200 L
Densité (environ)	1200 kg/m <sup>3</sup>

#### liant chaux

Laterlite Più 2-3	700 L (14 sacs de 50 L)
Chaux : NHL 5 ou NHL 3,5	385 kg (9 sacs de 35 L)
Sable	380 L
Eau	250 L
Densité (environ)	1150 kg/m <sup>3</sup>

# Laterlite Più



## Léger, isolant, résistant, naturel

Granulats d'argile expansée Laterlite clinckérisés à 1200°C, caractérisés par une structure interne cellulaire enfermée dans une écorce dure et résistante et faible absorption d'eau.



Laterlite Più type	2/3	3/8	8/20
Densité kg/m <sup>3</sup> (NF EN 13055-1) environ	450	350	320
Résistance à l'écrasement N/mm <sup>2</sup> (NF EN 13055-1)	2,5	1,5	1,0
Conductivité thermique certifiée λ [W/mk] (NF EN 12667)	0,10	0,09	0,09
Réaction au feu (NF EN 13055-1)	Euro classe A1 (incombustible)		
Confection	2-3 en sacs de 50 litres sur palettes en bois perdu de 60 sacs soit 3,0 m <sup>3</sup>	3-8 et 8-20 En vrac et en sacs de 50 litres sur palettes en bois perdu de 75 sacs soit 3.75 m <sup>3</sup>	
Eco biocompatibilité	Certificat ANAB-ICEA		
Marquage CE	NF EN 13055-1 - NF EN 14063-1		

Pour plus de renseignements voir la fiche technique et la fiche de sécurité sur [www.laterlite.fr](http://www.laterlite.fr).

**Laterlite**  
solutions légères et isolantes

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  
[info@laterlite.fr](mailto:info@laterlite.fr) - [www.laterlite.fr](http://www.laterlite.fr)