

# CHAPES SÈCHES AVEC LATERLITE PLUS

Argile Expansée sèche et hydrophobe



Couche d'égalisation granulaire pour la mise en œuvre sous tout type de panneaux : OSB, bois agglomérés, plaques de plâtre, fibre gypse, plaques de sol, fibre de bois, parquets.

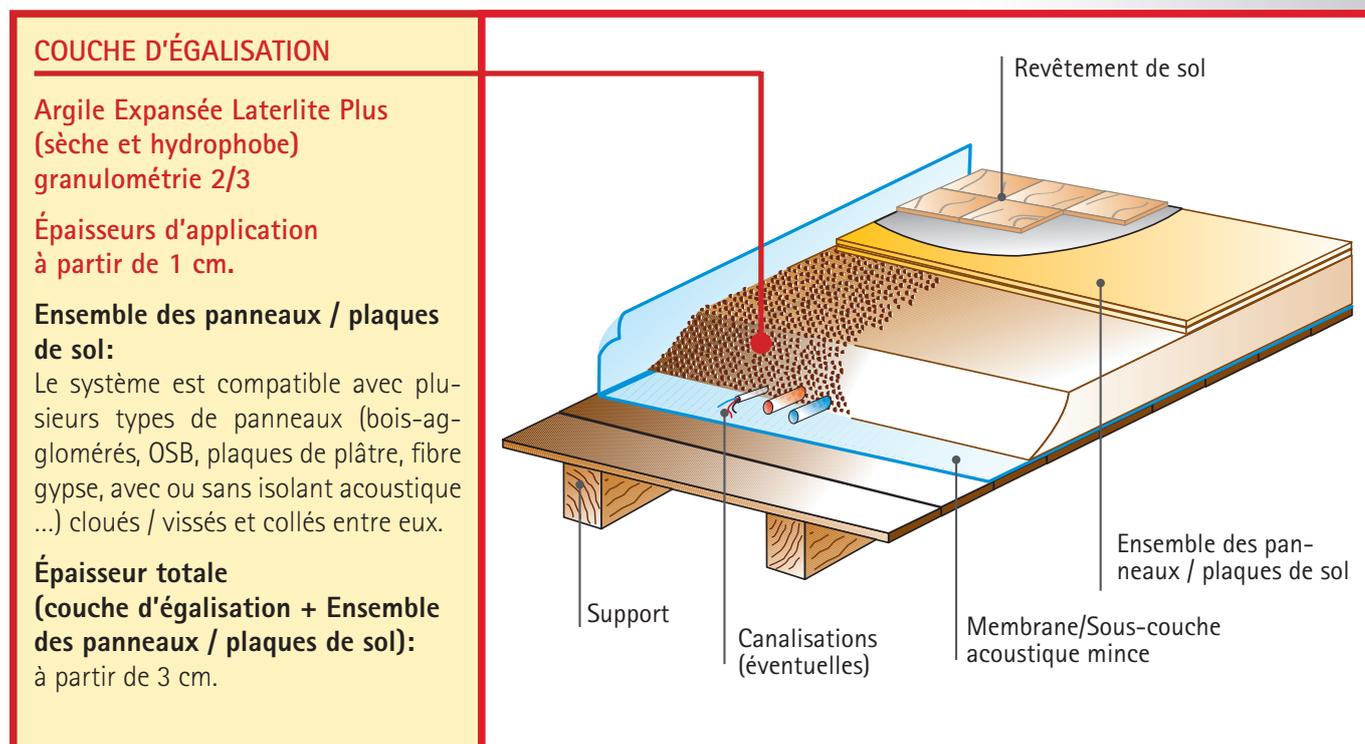
## AVANTAGES

- Faible poids
- Facilité de mise en œuvre
- Solution économique et fiable
- Pas de tassements
- Isolation thermique et acoustique
- Rattrapage de niveau à partir de 1 cm
- Produit minéral et incombustible



# SCHÉMA DE PRINCIPE DE RÉALISATION DES CHAPES SÈCHES

La solution envisage la pose à sec, sur tous supports courants du bâtiment, d'une couche d'égalisation granulaire légère (séparée du plancher par une membrane imperméable respirante, un pare-vapeur ou par une sous-couche acoustique mince selon les exigences), sur laquelle il est possible de poser différents types de panneaux (en une couche, ou deux couches croisées, cloués / vissés et collés entre eux), qui servent de support pour le revêtement de sol.



**Les granulats d'argile expansée sont intégrés, comme couche d'égalisation, dans la plupart des Avis Techniques CSTB de chape sèche.**

## Continuité du support

Des films ou des systèmes alternatifs sont à mettre en place pour servir de contenant afin de prévenir la fuite de granulats. Sur un plancher bois, intercaler une membrane respirante.

## Recouvrement

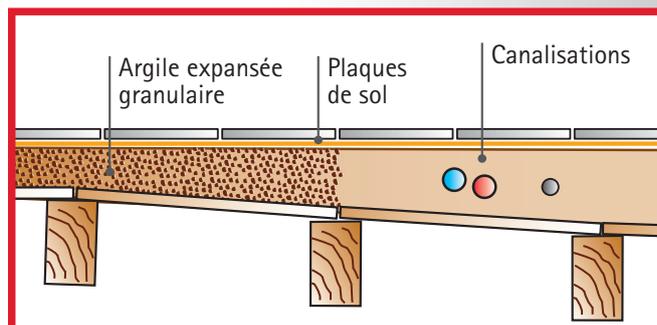
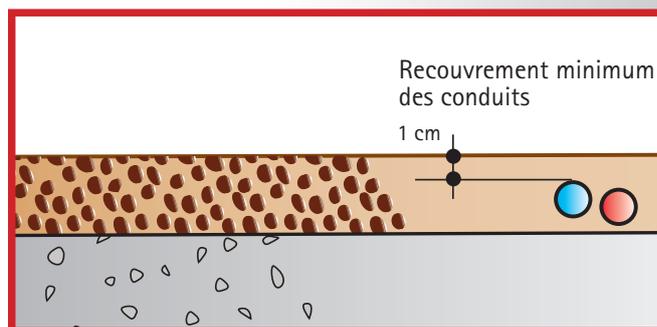
Si des canalisations sont posées sur le plancher support, il est nécessaire de prévoir 1 cm de recouvrement avec le granulat.

## Humidité support neuf (coulage récent)

Intercaler un film pare-vapeur pour éviter toutes remontées d'humidité.

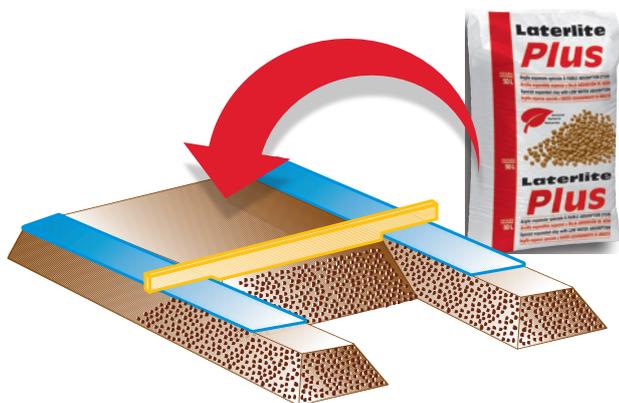
## Support fléchi ou irrégulier

La solution permet la mise à niveau des planchers bois fléchis ou irréguliers avec des sucharges minimales même en cas d'épaisseurs importantes.



## MISE EN ŒUVRE

Déverser l'argile expansée Plus granulométrie 2/3 sur le support, régler des bandes au niveau et tirer avec une règle. Il n'est pas nécessaire de procéder à un compactage. Ne pas marcher sur les granulats déjà mis en place.



Poser les plaques/panneaux l'un après l'autre directement sur la couche d'argile expansée, en commençant par l'accès de la pièce. (bois-aggloméré, OSB, plaques de plâtre, avec ou sans isolant acoustique supplémentaire intégré ...) Opérer selon les indications des fabricants des panneaux.

## UNIVERSITE DE TOULOUSE- QUAI DES SAVOIRS 3000 m<sup>2</sup>

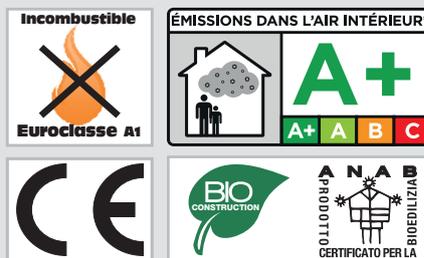


Chantier E.R.P validé par bureau de contrôle et assurance poseur

- Billes d'Argile 2/3 Plus
- 2 couches croisées d'OSB et CTBH.
- Résistance à la compression > 250 Kg/m<sup>2</sup>.
- Pose de sol souple sans ragréage (avec CTBH).



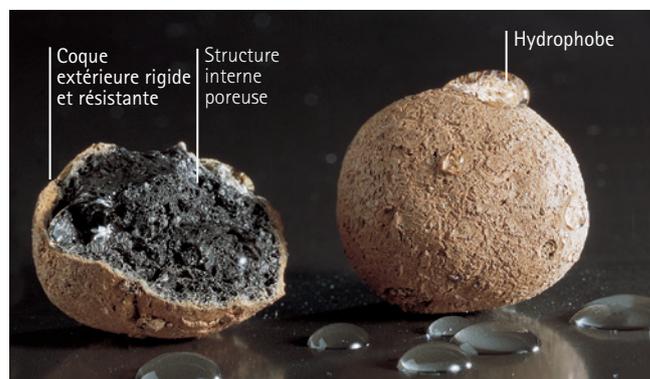
# Laterlite Plus



Léger, isolant, résistant, naturel

- **LÉGÈRE**  
Masse volumique est d'environ 450 Kg/m<sup>3</sup>.
- **RÉSISTANTE ET STABLE**  
Compacte et indéformable a une résistance optimale à la compression, grâce à son écorce externe.
- **INALTÉRABLE ET RÉSISTANTE DANS LE TEMPS**  
Il ne se dégrade pas dans le temps en conservant intactes ses caractéristiques. Il est un matériau éternel.
- **SÈCHE ET HYDROPHOBE**  
Est sèche et ne retient pas l'humidité. (Absorption d'eau après 30 min. d'immersion < 1%).
- **MINÉRALE ET INCOMBUSTIBLE**  
Euroclasse A1 (incombustible) et n'engendre pas de fumées et ne contribue pas à la propagation de l'incendie.

- **ISOLANT THERMIQUE**  
LATERLITE PLUS a un bon pouvoir isolant ( $\lambda = 0,1 \text{ W / mK}$ ), grâce au grand nombre de vides à l'intérieur des grains.
- **NATURELLE ET ÉCOLOGIQUE**  
Produit écologique et naturel (Marquage ANAB).  
Ne contient et n'émet pas de substances nocives (Classement émissions dans l'air A+).



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Laterlite Plus type	2/3
Densité kg/m <sup>3</sup> (NF EN 13055-1) environ	450
Résistance à l'écrasement N/mm <sup>2</sup> (NF EN13055-1)	2,5
Conductibilité thermique certifiée $\lambda$ [W/mk] (NF EN 12667)	0,10
Réaction au feu (NF EN13055-1)	Euroclasse 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>
Bio- construction	Certificat ANAB-ICEA
Marquage CE	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).

### PRATIQUE

Laterlite Plus est conditionné en sac de 50 litres mais également en Bigbag ou en vrac (camion-citerne soufflé) sur demande.

