

LE SOLUTIONS « VERTES » à base d'argile expansée Laterlite

Jardins paysagés, épuration d'eau,
hydroculture, pépinières.

JARDINS PAYSAGÉS

Toitures végétalisées

Légère, drainante, avec une forte rétention d'eau utile au développement des cultures, l'argile expansée Laterlite est idéale pour la réalisation de couches de drainage allégées, et comme composants de substrats (DTU 43.1).

Produits conseillés : Argile Expansée Laterlite Standard ou Agri. Granulométries 3/8 ou 8/20.

Vert sportif

Grâce à leurs perméabilités et leurs pouvoirs drainants élevés, les granulats Laterlite sont d'excellents matériaux pour réaliser les couches de drainages des terrains de sport.

Produits conseillés : Argile Expansée Laterlite Standard ou Agri. Granulométries 3/8 ou 8/20.

Vert urbain

Les granulats Laterlite constituent un environnement idéal et participent activement à la croissance des arbres ou arbustes plantés en milieu urbain.

Produits conseillés : Argile Expansée Laterlite Standard ou Agri. Granulométries 3/8 ou 8/20.

Paillages

Les granulats Laterlite en raison de leurs spécifications techniques et de leurs aspects esthétiques, sont utilisés à la fois comme couche de paillis et comme finition décorative.

Produits conseillés : Argile Expansée Laterlite Agri. Granulométries 3/8 ou 8/20.

ÉPURATIONS D'EAUX

Les granulats Laterlite, naturels, inertes et imputrescibles constituent un système d'épuration naturelle des eaux usées. Ils permettent la culture de plantes aquatiques propices à un excellent filtrage biologique.

Produits conseillés : Argile Expansée Laterlite Agri. Granulométries variables selon le projet.



475, impasse umberti - 82710 BRESSOLS
Tél. 05 63 27 02 11 - info@sudenvironnement.fr



TOITURES VÉGÉTALISÉES



TERRAINS DE SPORT



PÉPINIÈRES



VERT URBAIN



ÉPURATIONS D'EAUX

L'argile expansée dans tous ses états.

SOLUTIONS « VERTES » à base d'argile expansée Laterlite

HYRDOCULTURE

Bacs à plantes

L'argile expansée Laterlite Agri, substrat neutre et inerte, assure un très bon niveau d'humidité et absorbe les éléments nutritifs mis à la disposition du système racinaire des plantes dans les bacs et jardinières d'appartements.

Produits conseillés : Argile Expansée Laterlite Agri. Granulométries 3/8 ou 8/20.

Hydroculture hors sol

L'argile expansée Laterlite Agri, substrat neutre et inerte permet grâce à une irrigation adaptée, les cultures hors-sols ou hydroponiques. C'est le complément idéal d'un apport nutritif adapté.

Produits conseillés : Argile Expansée Laterlite Agri. Granulométries variables selon le type de culture.

PÉPINIÈRES

Substrats

Laterlite Agri, sous forme granulaire ou concassée, est un élément de substrat idéal pour la croissance des plantes grâce à un pouvoir drainant important et une excellente capacité d'aération du sol.

Produits conseillés : Argile Expansée Laterlite Agri. Granulométries 3/8 ou concassé 2/4 ou 2/8.

Bouturage

Le granulat Laterlite mélangé avec une tourbe est particulièrement adapté à la préparation et la reproduction des plantes en boutures.

Produits conseillés : Argile Expansée Laterlite Agri. Granulométrie 0/4 concassé.



Argile expansée pour solutions « vertes » – Fiches techniques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

L'Argile expansée est un matériau polyvalent, capable d'assurer d'excellentes performances dans le domaine du vert grâce à ses caractéristiques physico-chimiques :

- Poids léger (densité allant de 320 à 380 kg / m³).
- 4 granulométries différentes , en fonction de l'application.
- D'origine naturelle
- Facile à mettre en œuvre.
- Chimiquement inerte.
- Haute porosité totale (> 80 %).
- Rétention d'eau élevée (environ 30 %).
- Résistant au gel et au dégel.
- Haute résistance à la compression (≥ 1,0 N / mm²).
- Incombustible (Euro classe A1 - incombustible) .
- Isolant thermique (conductivité thermique certifiée $\lambda = 0,09 \text{ W / mK}$) .



Type	Concassé		Granulaire	
Dénomination *	2/4	2/8	3/8	8/20
Densité (Kg/m ³) **	360	330	350	320
Porosité totale (% V/V)	85	87	86	87
Volume d'eau PF1 (% V/V)	21	18	13	10
Volume d'air PF1 (% V/V)	65	70	73	77
Taux d'infiltration (mm/min)	42	157	200	>500
Conductivité électrique (mS/m)	25	21	8	7

pH Argile Expansée approx 9

pH Argile Expansée AGRI approx 6-7

Support de culture conforme à la norme NF-U-44-551

* Le nom de l'article ne fait pas référence au diamètre en millimètres des granulats , mais c'est une indication de nature commerciale .

** La densité indicative est la moyenne à ± 15% des mesures pour chaque unité de production, selon la norme UNI EN 13055-1.

MODES DE LIVRAISON

VRAC : par camions bennes ou fonds mouvants.

POMPÉ : en camions citernes, équipés pour souffler le matériau jusqu'à 30 m en hauteur, jusqu'à 80 m en horizontal, ou bien dans des silos.

BIG BAG : (sur demande) en Big Bag de 1, 1,5 et 2 ou 3 m³.

SACS : plastiques de 50 litres (20 sacs/m³) conditionnés sur palettes perdues.



CERTIFICATIONS

Laterlite et l'argile expansée ont obtenu les certifications importantes suivantes:



L'origine naturelle de la matière première et du processus de fabrication en font un produit Eco biocompatible élargi et certifié pour des applications dans la construction écologique.

L'Argile Expansée Laterlite Agri est certifiée par l'ANAB (Association Italienne pour la bio-construction) par l'ICEA (Institut pour la Certification Ethique et Environnementale).



L'Argile Expansée Laterlite est marquée CE selon la norme européenne EN 13055-1 et est conforme à la norme NF-U-44-551.