

Référence Produit:

**ID Lite - A**  
Billes d'Argile pour drainage

# ID Lite - A

## Billes d'Argile pour drainage

### Présentation et Intérêts techniques

Une toiture en pente nulle, ou très faible, impose la présence d'une couche drainante sous la couche de substrat. Les billes d'argile expansée ID Lite - A constituent un matériau de choix pour créer cette zone de drainage.

A base d'**argile naturelle**, les billes d'argile ID Lite - A sont obtenues par expansion et cuisson dans un four rotatif.

L'espace qui sépare les billes les unes des autres permet d'avoir une **capacité drainante importante** : ID Lite - A évacue rapidement les d'excès d'eau vers les évacuations d'eau pluviale, et évite ainsi l'asphyxie des plantes par de l'eau stagnante.

Lorsqu'elles sont concassées, les billes disposent en outre d'une capacité accrue à retenir une partie de l'eau de pluie pour la remettre ensuite à disposition des végétaux.

Utilisées en végétalisation des toitures, les billes ID Lite - A se distinguent également les qualités suivantes:

- Une **grande légèreté**, contribuant ainsi à limiter la surcharge inhérente au complexe de végétalisation,
- Une **grande durabilité** grâce à leur résistance mécanique et à leur caractère imputrescible.

De plus, les caractéristiques physiques des billes d'argile leur permettent de contribuer efficacement à une isolation phonique et thermique renforcée.

Les billes d'argile expansée sont disponibles en **plusieurs conditionnements**, et en particulier en camions-silos. Equipés de soufflerie, ceux-ci permettent une mise en place rapide et facile.

### Conditions d'emploi

Les billes d'argile ID Lite - A s'emploient au dessus de la membrane d'étanchéité. Elles doivent être mises en œuvre sur une épaisseur adaptée selon les caractéristiques propres à chaque projet (localisation géographique, effet recherché vis à vis de l'eau...).

Dans un système multi-couches, il est indispensable de mettre en place un filtre en non-tissé entre les billes d'argile ID Lite - A et le substrat. Cette séparation maintiendra la capacité drainante du complexe en empêchant l'obstruction des espaces entre billes par des matières en suspension (rendant alors le drainage plus difficile).

### Propriétés physiques et Caractéristiques techniques

Type	ID Lite A concassée 4/8	ID Lite A nodulaire 8/16
Classe granulaire	4 - 8 mm	8 - 16 mm
Masse volumique en vrac	340 kg/ m <sup>3</sup>	370 kg/ m <sup>3</sup>
Absorption d'eau (% masse)		
à 5 min	33,8	21,7
à 30 min	36,1	24,4
à 24 h	47,0	37,4

(Selon la norme NBN B 11-152 et 255)

### Conditionnements

Conditionnement	Volumes
Sacs	50 Litres (soit environ 40 kg)
Big Bags	1,5 m <sup>3</sup>
Vrac	A partir de 25 m <sup>3</sup>