

Argile expansée

Ref: AGX



Description L'argile expansée est un granulat d'argile expansée clinkérisée à 1200°C, caractérisés par une structure interne cellulaire comprise dans une écorce dure et résistante. L'argile expansée 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).

Propriétés Imputrescible, il ne se dégrade pas dans le temps, même dans de mauvaises conditions de température ou d'humidité extrême. Il n'est pas gélif. Il est, en pratique, un matériau éternel.

Grâce à son écorce, compacte et indéformable, l'argile expansée a une résistance optimale à la compression.

Avec sa structure cellulaire et poreuse, l'argile expansée assure une bonne absorption du bruit. Avec ce produit, on réalise des éléments manufacturés, isolants et absorbants acoustiques. C'est aussi un isolant thermique qui ne se détériore pas dans le temps.

Domaine d'application Billes d'argile expansée utilisées pour le bâtiment et l'isolation. Utilisées pour les chapes, les couvertures, les remplissages, l'allègement et les isolations légères.

Composition Ne contient et n'émet pas de silices libre, ni substances fibreuses, ni gaz radon, ni autres produits nocifs, même en cas d'incendie. Ce produit écologique et naturel est certifié par ANAB-ICEA.

Mise en oeuvre L'argile expansée se lie bien avec la chaux et le ciment et se mélange avec facilité dans les bétonnières.

Caractéristiques techniques

- densité moyenne : 380 kg/m³
- conductivité thermique: 0,09 W/mK
- résistance à l'écrasement: 1,5 N/mm²
- résistance au feu: Euroclasse A1 (incombustible - M0)

Conditionnement Réf. AGX
conditionnés en sacs de 50 l, 70 sacs/pal (1265 kg/pal).

F – 12/2009
V1 – 12/2009