



ALVEOSOL

PANNEAUX EN CARTON ALVÉOLAIRE BIODÉGRADABLE POUR VIDE ENTRE SOL ET DALLE PORTÉE

Date d'actualisation : 6 mai 2014

Propriétés

Plaques en carton à forte résistance à la compression et destructible à l'eau.



Domaines d'application

ALVEOSOL est utilisé pour réaliser un vide sanitaire entre un sol et une dalle portée notamment sur sols argileux.

Caractéristiques

ALVEOSOL est constitué d'un réseau hexagonal en carton et recouvert de part et d'autre de plaques protégées par un film PE.

Résistance à la compression à plat : 15 t/m².

Mise en œuvre

- Etalement d'un lit de gravier assurant la planéité du sol.
- Mise en place d'un film PE, puis pose des panneaux d'ALVEOSOL, avec scotchage des bords avec le PLASTORANGE, et, si nécessaire, d'un isolant thermique (avec ancrages plastiques, 6 à 8 par m²). Tous les panneaux mis en place doivent être secs.
- Pose d'un deuxième film PE afin d'entourer formé avec l'ALVEOSOL. Tous les joints sont scotchés, avec le PLASTORANGE, pour éviter le passage d'eau.
- Mise en place de l'armature en prenant soin de ne pas percé le film PE.
- Mise en place de goulottes, 1 pour 20 m², permettant l'introduction de l'eau. Elles doivent arriver au niveau 0 de la dalle et rentré de moitié dans l'ALVEOSOL.
- Coulage du béton.
- Après la prise du béton (une vingtaine de jours), introduction de l'eau par les goulottes.

Précautions d'utilisation :

Si une plaque est percée ou déchirée en surface il faut boucher le trou avec du ruban adhésif PLASTORANGE. Protéger les tranches et recouvrir les joints entre les plaques par du ruban adhésif PLASTORANGE de façon à ne pas laisser l'eau entrer ce qui détruirait les plaques trop tôt.



Destruction

ALVEOSOL est conçu pour être détruit à l'eau. Les trous dans le réseau alvéolaire permettent à celle-ci de descendre dans la plaque et ainsi de déliter le carton.

Épaisseur ALVEOSOL	Quantité d'eau litre/m ²
15 à 40 mm	6
50 à 70 mm	7
80 à 100 mm	8

ALVEOSOL EST SANS RISQUE POUR L'ENVIRONNEMENT

Dimension et Conditionnement

ALVEOSOL est disponible en standard en plaques de 2400 mm x 1200 mm en épaisseur de 100 mm.

Disponible sur commande en épaisseur : 15mm; puis de 20 à 300mm de 10mm en 10mm.

Stockage

ALVEOSOL doit être stocké à plat et à l'abri de l'humidité.