

VIDSOL



Le VIDSOL est utilisé pour créer un vide entre un sol argileux et une dalle portée. L'espace ainsi libéré une fois l'eau injecté permet de contenir les mouvements de terre (phénomène de retrait & gonflement des sols argileux)

Le VIDSOL est une plaque alvéolaire réalisée à partir de deux feuilles de carton type Testliner de 650 gr/m² en partie supérieure et de 200 gr/m² en partie inférieure, liées mécaniquement par une colle PVA*.

Le maillage est taillé en partie haute et basse, afin de faciliter l'introduction de l'eau au moment de la dégradation de la plaque.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES :



KIT VIDSOL

20 ml de tuyau microporeux
Kit composé d'un raccord AIFA
pour 100 m² de VIDSOL
Réf : 09KITBEEPLA

* PVA :Colle Polyacétate de Vinyle.

Dimensions des COFRAPLAC

Réf	Épaisseur	Dimension	Surface	Poids	Conditionnement palette	
09VIDSOL030	30 mm	1.2 x 2.4 m	2.88 m ²	1.4 Kg	76 plaques	218.88 m ²
09VIDSOL040	40 mm	1.2 x 2.4 m	2.88 m ²	1.5 Kg	56 plaques	161.28 m ²
09VIDSOL050	50 mm	1.2 x 2.4 m	2.88 m ²	1.5 Kg	23 plaques	66.24 m ²
09VIDSOL060	60 mm	1.2 x 2.4 m	2.88 m ²	1.9 Kg	37 plaques	106.56 m ²
09VIDSOL100	100 mm	1.2 x 2.4 m	2.88 m ²	2.6 Kg	12 plaques	34.56 m ²



Le taux d'humidité peut affaiblir le Vidsol une fois posé, il est conseillé de couler le béton rapidement, une fois le Vidsol posé.

Caractéristiques	Nominal	Tolérance	Norme
Dimensions			
Épaisseur	100 mm	± 1 mm	
Largeur	1200 mm	± 5 mm	
Longueur	2400 mm	± 8 mm	
Résistance à la compression (Séché 2h à 130°C)	1.5 kg/cm ²	± 0.15 kg/cm ²	ISO 12048
Hauteur palette	133 cm		
Matière			
Type de papier	Testliner		ISO 536
Grammage	280 gsm	± 5.5 %	
Structure Alvéolaire			
Taille cellule	21 mm		
Type papier	Testliner		
Grammage	135 g/m ²	± 5.5 %	ISO 536
Teneur en humidité	< 12 %		ISO 287

NOTICE D'UTILISATION VIDSOL

1

Préparation et traitement du terrain argileux, un lit de sable est conseillé pour le nivellement et la planéité du sol avant la pose du Vidsol.



Mise en place de la 1^{ère} couche de film polyéthylène 300 microns
Pensez à laisser un recouvrement de 40 cm en plus de la surface à traiter, pour assurer une parfaite étanchéité du Vidsol.

2



3

Mise en place des panneaux Vidsol par dessus la 1^{ère} couche de polyane.



Insertion des tuyaux TPE dans la jointure entre les plaques de Vidsol.

4



5

Mise en place de la 2nd couche de film polyéthylène, pour venir recouvrir le Vidsol et créer une enveloppe hermétique.



L'intégralité de votre surface est maintenant traitée et prête pour le ferailage.

6



7

Une fois le ferailage effectué, procéder au coulage de la dalle.
Une fois la dalle sèche injecter de l'eau via les tuyaux TPE, pour procéder à l'auto-dégradation du carton et créer ainsi le vide d'air.

