

FICHE TECHNIQUE

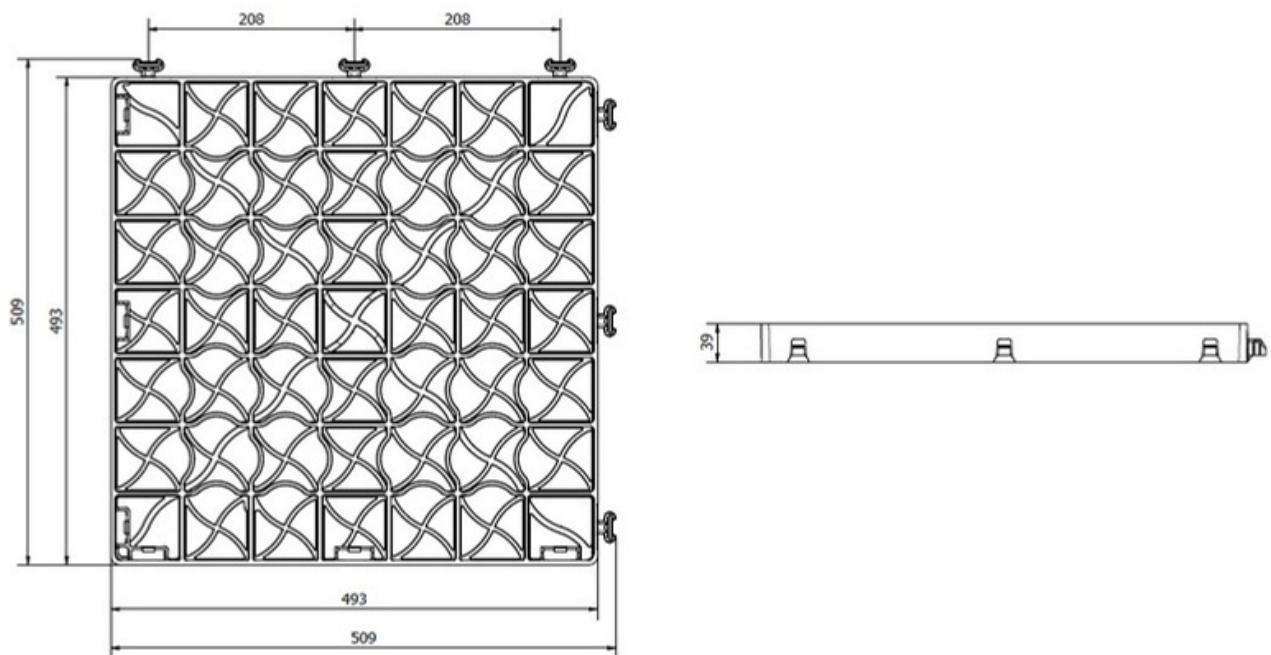
DALLE GAZON ET GRAVIER COVERGRID 900



DALLE GAZON ET GRAVIER COVERGRID 900

Covergrid 900 est une dalle gazon en plastique utilisée pour le renforcement du terrain. Elle protège la pelouse contre le dessèchement excessif, l'érosion et les dommages causés par les rongeurs. Covergrid 900 stabilise les zones destinées aux allées piétonnes, aux voies d'accès, aux parkings pour voitures ou aux espaces de loisirs. Elle constitue une alternative aux briques, aux pavés et à différents types de surfaces à base de béton. Son système d'emboîtement innovant permet de relier facilement les dalles entre elles pour créer une surface continue. Le remplissage peut être effectué avec du gravier ou un mélange de terre et de semences de gazon, préservant ainsi le caractère naturel et l'harmonie esthétique du terrain.

Schéma

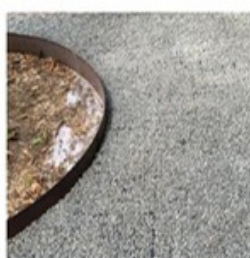


Caractéristiques techniques

Matériau	HDPE / PP
Couleurs	vert, noir
Dimensions	500 × 500 mm
Hauteur	39 mm
Poids	1,2 kg/pièce
Résistance à la compression	49,81 kN
Déformation à la charge maximale	3,5 mm
Charge	910 t/m ²
Part de surface ouverte	89%

Installation des dalles engazonnables Covergrid 900

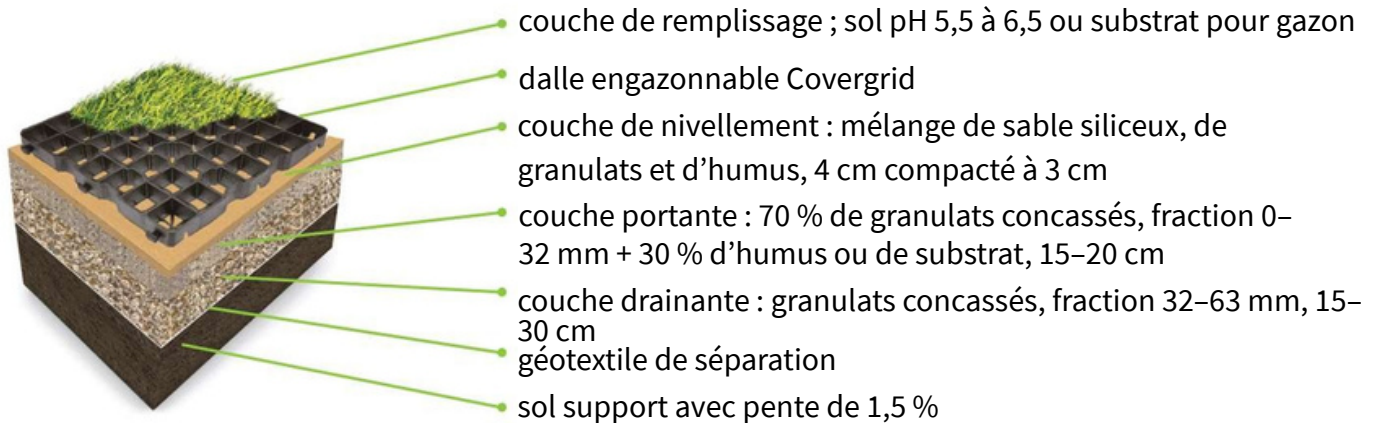
La pose doit être réalisée sur une couche de nivellement en commençant toujours par le point le plus bas et en progressant vers le point le plus élevé. La composition correcte des couches doit idéalement être consultée avec votre concepteur en fonction de l'emplacement, de la charge et de la capacité de drainage du sol. Si, malgré un nivellement préalable de la surface, il est nécessaire d'ajuster une partie de la couche, utilisez du sable argileux ou un mélange approprié de gravillons fins et de sable. La surface doit être compactée avant la pose des dalles. Une fois toute la surface prévue recouverte de dalles engazonnables, vérifiez soigneusement la stabilité des éléments individuels. Les dalles ne doivent ni bouger ni se déformer. Pour permettre une charge complète, il est nécessaire de remplir jusqu'au bord supérieur des dalles. Le non-respect de cette règle peut, dans des cas exceptionnels sous une charge plus élevée, provoquer la fissuration des dalles. Les dalles engazonnables peuvent être remplies avec divers matériaux. Si vous souhaitez une surface verte, utilisez un mélange de terre riche en humus auquel sont ajoutées des graines de gazon. Les espaces dans les dalles peuvent également être remplis de gravier fin de granulométrie 4-8.



Structure des couches de fondation

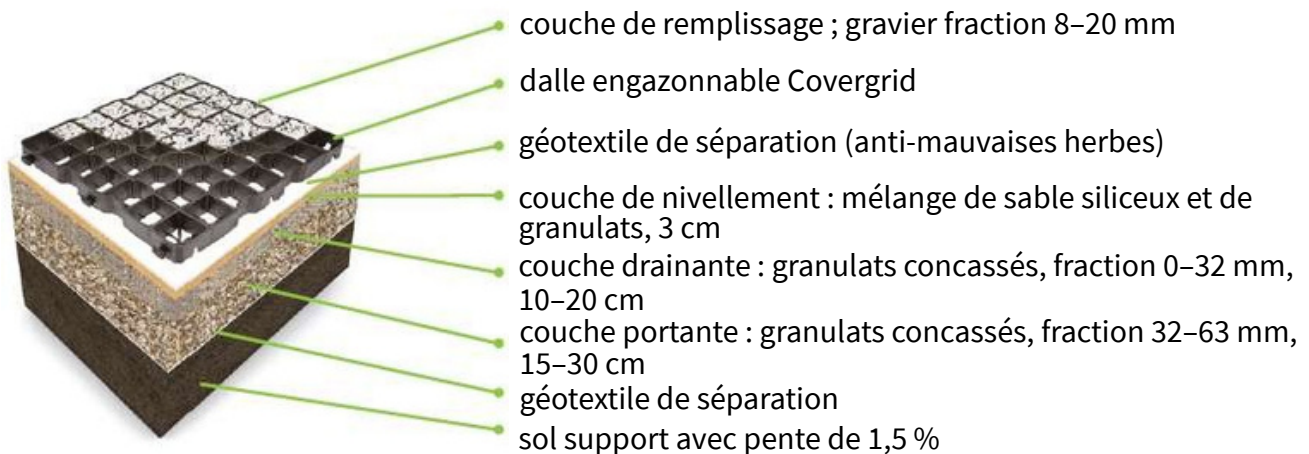
Pose : Engazonnement

Couches inférieures



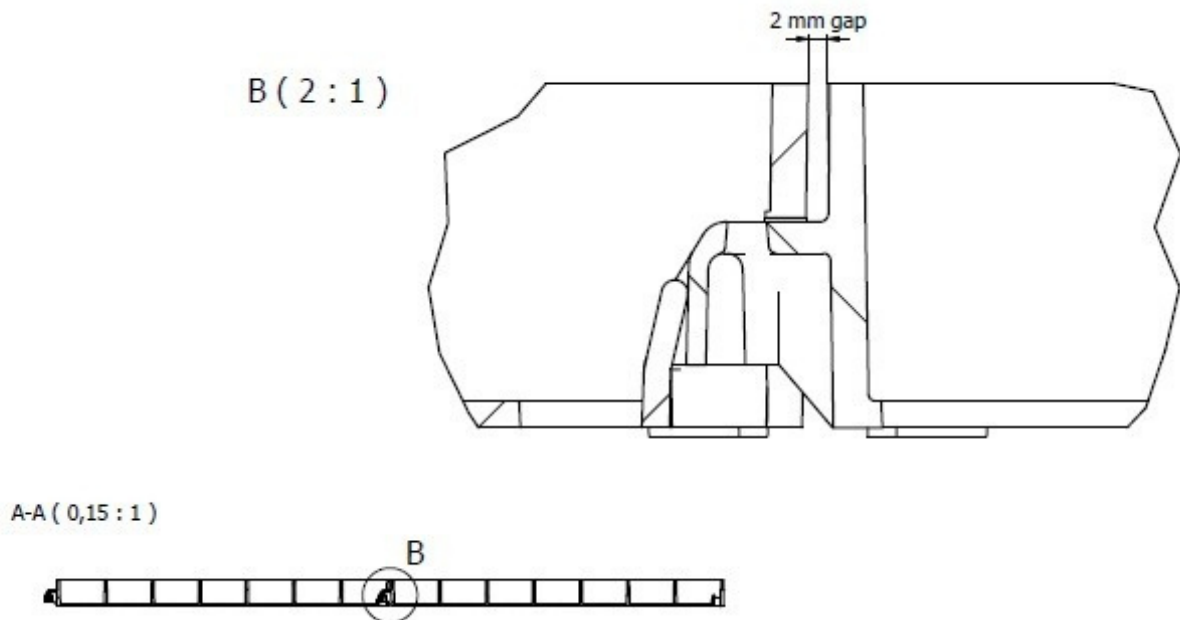
Pose : Gravier

Couches inférieures

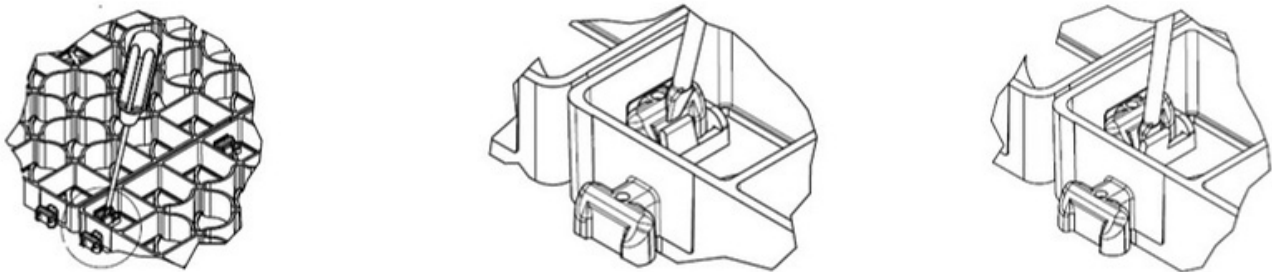


Système de verrouillage

Chaque dalle est équipée sur le côté d'un système « Click » permettant de relier les panneaux entre eux et de créer une surface continue qui, une fois remplie de granulats, de gravier ou de gazon, devient totalement invisible.



Déconnexion



Le système de verrouillage est solide afin de garantir une connexion parfaite et une stabilité sur toute la surface. Si certaines grilles doivent être démontées, vous aurez besoin d'un outil faisant levier, par exemple un tournevis plat standard. La procédure est très simple :

1. Insérez le tournevis dans le système de verrouillage entre les dalles.
2. Poussez complètement le tournevis entre l'agrafe et la fente fixe.
3. En appuyant sur l'agrafe, « ouvrez-la » et déconnectez-la afin de soulever et retirer la grille.

Essai

Type d'essai : Essai de charge – ISO 844

- L'échantillon a été soumis à une charge croissante à l'aide d'une presse électromécanique INSTRON modèle 5985 d'une capacité de 250 kN.
- Le poinçon d'essai utilisé pour appliquer la charge a des dimensions de 150 × 150 mm.
- La taille des échantillons est de 150 × 150 mm, ce qui correspond à 4 cellules.
- L'essai a été réalisé sur 5 échantillons avec les résultats suivants :

	Charge à 3,8 mm [kN]	Charge max. [kN]	Déformation à la charge max. [mm]	Pression [N/mm ²]	Charge max. par grille [kN]	Charge par m ² [kN]	Charge par m ² [t]
Test 01	48,71	49,23	3,44	76,07	2205	8822	899
Test 02	48,94	49,29	3,46	76,16	2208	8833	900
Test 03	50,03	50,40	3,43	77,87	2258	9032	921
Test 04	49,79	51,12	3,48	77,44	2245	8981	916
Test 05	49,98	50,03	3,98	77,30	2241	8965	914
Valeur moyenne	49,49	49,81	3,50	76,97	2 232	8 926	910

