



AquaTerra Mat®

Le géomat AquaTerra Mat® est un tapis tridimensionnel constitué d'un enchevêtrement de fibres synthétiques (monofilaments de polypropylène). Ce géomat permet un contrôle immédiat et efficace de l'érosion dès recouvrement. L'AquaTerra Mat est un géomat à recouvrir de terre, utilisable en protection superficielle, sur les sols peu sensibles au cisaillement. Sa structure permet le renforcement de la végétation naissante ou mature pour une couverture végétale homogène et pérenne. Sa souplesse et sa légèreté en font un produit très simple à mettre en œuvre.

Principales utilisations

Protection permanente pour le contrôle de l'érosion des talus secs, berges et fossés, d'inclinaisons faibles à modérées, pour la rétention des couches de terres végétales de surface. Utilisation courante pour l'aménagement des terrains de golf et des pelouses résidentielles.

➤ Structure du géomat :

- matrice : 100% fibres (monofilaments) de polypropylène extrudé (coloris vert) ;
- indice de vide : > 95 %.

Le + Grâce à son épaisseur et son indice de vide élevé, l'AquaTerra Mat® favorise la reprise de la végétation et permet un ancrage optimum du système racinaire.

➤ Spécifications techniques :

AquaTerra Mat®	10	20
Epaisseur	10 mm	20 mm
Grammage	200 g/m ²	200 g/m ²
Résistance à la traction*	> 0,7 kN/m SP(MD) > 0,5 kN/m ST(CMD)	> 0,5 kN/m SP(MD) > 0,3 kN/m ST(CMD)
Allongement*	> 55 % SP(MD) > 40 % ST(CMD)	> 55 % SP(MD) > 40 % ST(CMD)

* selon NF EN ISO 10319.

Les AquaTerra Mat 10 et 20 sont couramment employés pour la protection superficielle des sols peu sensibles au cisaillement. La gamme AquaTerra Mat comprend toutefois d'autres déclinaisons plus résistantes (jusqu'à 200 kN/m² SP) pour répondre aux contraintes du site. Nous consulter pour définir la solution optimale en fonction des caractéristiques de votre projet.

➤ Conditionnement en rouleaux :

Dimensions	1,4 m x 150 m	1,4 m x 120 m
Surface	210 m ²	168 m ²
Diamètre	± 1,2 m	± 1,2 m
Poids indicatif par rouleau	43 kg	35 kg
Capacité de chargement	n.c.	n.c.

Code douanier : 39 26 90 97

Le + Les AquaTerra Mat®, comme tous les géomats et tapis anti-érosifs AQUATERRA SOLUTIONS, sont certifiés QSE (ISO 9001, 14001 et 45001).

➤ Durabilité :

- Résistance aux U.V. et intempéries, résistance aux produits chimiques (dans les concentrations normales du sol et de l'eau)
- matériau inerte, non toxique, sans valeur nutritive pour les rongeurs et fouisseurs

Descriptif pour CCTP

Structure tridimensionnelle de type AquaTerra Mat d'AquaTerra Solutions ou similaire, constituée d'un enchevêtrement de monofilaments synthétiques en polypropylène ; épaisseur de 20 mm. Produit certifié QSE, ISO 9001, 14001, 45001, à recouvrir de terre fine exempte de pierres, graviers, racines et grosses mottes après fixation au sol par cavaliers ou piquets bois (densité variable selon configuration, conforme aux préconisations du fournisseur).

Dans le souci constant d'améliorer les performances, la qualité et la compétitivité de nos structures, nous nous réservons le droit d'en modifier les caractéristiques techniques, en conformité aux normes en vigueur. Ces spécifications sont donc données à titre indicatif. Par ailleurs, la mise en œuvre ou la transformation échappent à nos possibilités de contrôle et, en conséquence, relèvent exclusivement du domaine de la responsabilité de l'utilisateur.



La performance technique au cœur
de l'équilibre écologique, certifiée QSE
Espace Gabion

1 Parc Industriel Rhône Vallée – 07270 LE POUZIN – France
Tél. : +33 (0) 475 638 465 – contact@aquaterra-solutions.fr

