

TERRAM geocells

T: +44 (0)1621 874200
F: +44 (0)1621 874299

Fiche technique

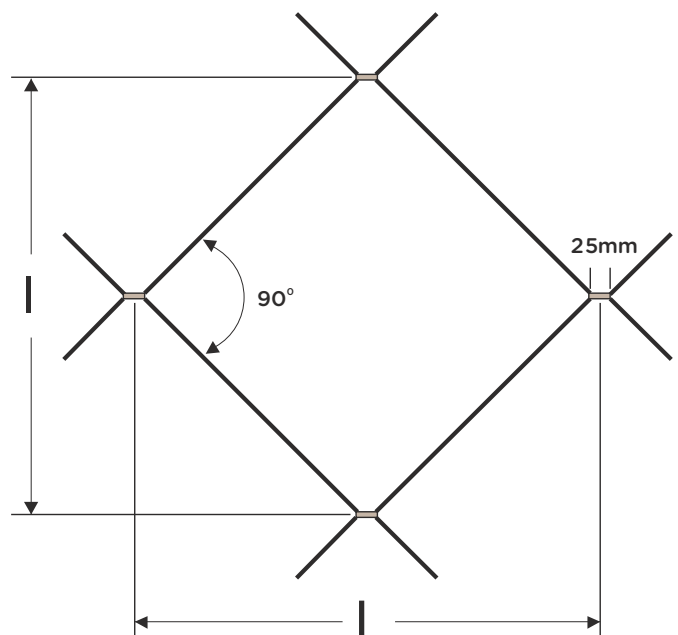
Version: 02 Date: 15.06.12 Page: 1 de 2

Produits		22/20	25/10	25/15	35/10	35/15
Caractéristiques descriptives						
Diamètre nominal d'une cellule	mm	220	250	250	350	350
Longueur d'une cellule (L)	mm	275	295	295	415	415
Largeur d'une cellule (l)	mm	230	250	250	370	370
Profondeur d'une cellule ¹	mm	200	100	150	100	150
Longueur d'un panneau déployé ¹	mm	6176	5175	5175	5199	5199
Largeur d'un panneau déployé ¹	mm	3227	7300	7300	7438	7438
Poids d'un panneau	kg	20	17	25	11	17
Nombre de cellules par m ² (nominal)		30	26	26	12	12
Propriétés mécaniques et hydrauliques						
Résistance à la traction des bandes constitutives ²	kN/m	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7
Résistance au pelage des joints ³	kN/m	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Perméabilité des bandes constitutives ⁴	l/m ² s	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0

1. Autres dimensions disponibles
2. Résultats issus de l'essai de traction des bandes larges (EN ISO 10319).
3. Tests internes à Terram
4. Résultats issus du test de perméabilité d'une unique cellule (EN ISO 11058).

NB: Ces résultats sont les valeurs moyennes obtenues lors de tests réalisés au cours du temps.

Couleur gris foncé - autres couleurs disponibles



Durabilité

Ce produit a une durabilité supérieure à 25 ans dans des sols au pH entre 2 et 14 et avec une température inférieure à 25°C.

Résistance chimique

Le polypropylène et le polyéthylène ne sont pas affectés par des éléments chimiques qui existent naturellement dans les sols.

Résistance biologique

Le polypropylène et le polyéthylène ne sont pas des nutriments pour des micro-organismes et ne sont pas une source de nourriture pour les animaux et les insectes.

Exposition aux UV

Les produits de Fiberweb Geosynthetics sont livrés sur site dans un emballage en polyéthylène pour protéger contre les effets des radiations ultra-violet. Il est recommandé que les produits restent emballés jusqu'au moment de l'installation. Une fois l'emballage retiré, les produits doivent être complètement couverts dans les 14 jours pour éviter l'exposition aux radiations UV.

La plupart de notre gamme peut être produite avec une performance supérieure contre les UV, en incorporant des stabilisants. Ces versions portent le suffixe UV. Les autres propriétés sont identiques à la référence standard correspondant.

Des précautions adéquates doivent toujours être prises pour protéger tous les produits contre les radiations UV pour obtenir la durabilité déclarée.

Notes:

1. Veuillez vous référer aux méthodes de jointoiement Terram (téléchargeable sur www.terram.com) quand de simples chevauchements sont nécessaires pour des rouleaux adjacents. Toutefois, il est aussi possible de clouer, coudre, agraffer ou coller, suivant l'application, les conditions de sol de fondation, la charge, la commodité et le coût.
2. Ces valeurs correspondent aux poids et dimensions de rouleaux standards. D'autres poids, dimensions et couleurs peuvent être disponibles sur demande. Pour plus d'information, veuillez contacter l'équipe technico-commerciale de Fiberweb Geosynthetics.

Dans le cadre de son processus d'amélioration continue, Fiberweb Geosynthetics Ltd se réserve le droit de changer les propriétés listées sur cette fiche technique sans préavis.

TM indique une marque de Fiberweb plc ou d'une entreprise du groupe Fiberweb; beaucoup de marques étant déposées dans un nombre important de pays à travers le monde.