



protection



séparation



renforcement



drainage



filtration

Fiche technique géotextile non-tissés

GEO 100

Fonctions

- Séparation
- Filtration



Présentation : Le géotextile est utilisé fréquemment au jardin, notamment lors de la réalisation des allées, de terrasses ou encore pour poser du gazon synthétique. Il empêche également que les divers matériaux utilisés pour construire ces allées ne se mélangent pas.

Utilisations : Séparation anti-contaminant, permettant de limiter la quantité de matériaux d'apport. Renforce, filtre et stabilise lors de la création de voies, d'aire de stationnement, stockage ou construction.

Caractéristiques physiques

| | | <i>Valeur</i> | <i>Variation</i> |
|------------------|--------------------|------------------------|------------------|
| Epaisseur | (NF EN ISO 9863-1) | 1.3 mm | ± 15 % |
| Masse surfacique | (NF EN ISO 9864) | 99.9 gr/m ² | ± 15 % |

Caractéristiques mécaniques

| | | | | |
|---|-------------------|-----|----------|--------|
| Résistance à la traction | (NF EN ISO 10319) | S.P | 3.5 kN/m | - 15 % |
| | | S.T | 3 kN/m | - 15 % |
| Déformation à l'effort de traction maximale | (NF EN ISO 10319) | S.P | 73 % | ± 15 % |
| | | S.T | 95 % | ± 15 % |
| Perforation dynamique | (NF EN ISO 13433) | | 47 mm. | + 15 % |
| Poinçonnement | (NFG 38-019) | | 0.60 kN | - 15 % |
| Poinçonnement statique CBR | (NF EN ISO 12236) | | 0.48 mm | - 15 % |

Caractéristiques hydrauliques

| | | | | |
|--------------------------------|-------------------|--|-------------------------|--------|
| Perméabilité normale au plan | (NF EN ISO 11058) | | 0,070 m/s ⁻¹ | - 15 % |
| Ouverture de filtration | (NF EN ISO 12956) | | 92 µm | ± 15 % |
| Capacité de débit dans le plan | (NF EN ISO 12958) | | nr | - |

Conditionnements

Dimensions standard

Largeur : 1 m. longueur : 40 m.
 Largeur : 1.5 m. longueur : 40 m.
 Largeur : 2 m. longueur : 40m.
 Largeur **MAX**: 2.5 m. longueur : 40 m.

Autres dimensions possibles sur commande.
 (Largeur maximale 2,5 m.)