

FICHE TECHNIQUE

**GÉOTEXTILE**

**GEOTEX 1 X 50M**

**| B 200**



# GÉOTEXTILE GEOTEX 1 X 50M | B 200

Géotextile non tissé blanc fabriqué à partir de polyester recyclé ; ne contient pas de substances dangereuses. Il peut être utilisé dans de nombreux domaines de la construction comme couche de filtration, de séparation, de drainage ou de protection.

Utilisation prévue : séparation, filtration, protection.

## Données techniques de base :

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Masse surfacique                                 | 200 g/m <sup>2</sup> (±20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Épaisseur à 2 kPa                                | 1,80 mm (±0,36)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Résistance                                       | 2 kN/m (-1 kN/m) sens longitudinal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                  | 1,5 kN/m (-1 kN/m) sens transversal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Allongement                                      | 50 % (±10 %) sens longitudinal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                  | 50 % (±10 %) sens transversal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Résistance à la perforation par cône tombant     | 38 mm (7,6 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Résistance au poinçonnement (essai CBR)          | 0,2 kN (-0,02 kN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dimension caractéristique des ouvertures         | 81 µm (±8,1 µm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Perméabilité à l'eau perpendiculairement au plan | 0,1941 m/s (-0,0582 m/s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Durée de vie (Durabilité)                        | Le géotextile doit être recouvert dans un délai de 14 jours à compter de la pose.<br>-Durabilité prévue d'au moins 5 ans pour les applications dans lesquelles le produit ne remplit pas de fonction de renforcement, lorsqu'il est installé dans des sols naturels avec une valeur de pH de $4 \leq \text{pH} \leq 9$ et à des températures du sol $\leq 25^\circ\text{C}$ |

**Exemples d'utilisation :**

- séparation des différentes couches lors de la construction de voies d'accès et de trottoirs
- couche de protection sous les piscines
- enrobage des tuyaux de drainage
- utilisation dans la structure des toitures plates