



| Description                         |                       | Applications courantes (nous consulter systématiquement)              |
|-------------------------------------|-----------------------|---|
| Polymère                            | Filtre sup. PET/PA    | - Bâtiment : Drainage vertical (soubassements, parois berlinoises...) |
|                                     | Âme drainante PP      | Drainage horizontal de toitures vertes                                |
|                                     | Filtre inf. PP,PET/PA | - Routes et voies ferrées : Drainage derrière culées et soutènements  |
| Languette de recouvrement / filtres | intégrée              | Drainage derrière béton projeté                                       |
|                                     |                       | - Inst. de Stockage de Déchets : Drainage biogaz                      |

| Caractéristiques   |   |          |                  |          |          |
|--|---|----------|------------------|----------|----------|
|  | Valeurs nominales                         |          | Norme d'essai    |          |          |
| Epaisseur  | 9.5 mm                                    |          | NF EN ISO 9863-1 |          |          |
| Masse surfacique   | 550 g/m <sup>2</sup>                      |          | NF EN ISO 9864   |          |          |
| Résistance à la traction SP  | 10.0 kN/m                                 |          | NF EN ISO 10319  |          |          |
| Résistance à la traction ST  | 10.0 kN/m                                 |          | NF EN ISO 10319  |          |          |
| Allongement à l'effort max. SP                                     | 40 %                                      |          | NF EN ISO 10319  |          |          |
| Résistance à la perforation dynamique                              | 20 mm                                     |          | NF EN ISO 13433  |          |          |
| Résistance au poinçonnement CBR                                    | 2.3 kN                                    |          | NF EN ISO 12236  |          |          |
| Perméabilité à l'eau V <sub>H50</sub>                              | 100 mm/s                                  |          | NF EN ISO 11058  |          |          |
| Ouverture de filtration O <sub>90</sub>                            | 180 µm                                    |          | NF EN ISO 12956  |          |          |
| Capacités de débit dans le plan (l/(s.m) = E-03 m <sup>2</sup> /s) | NF EN ISO 12958 - Mousse/Mousse - SP & ST |          |                  |          |          |
| Contraintes / Gradients hydrauliques                               | i = 0.01                                  | i = 0.03 | i = 0.10         | i = 0.50 | i = 1.00 |
| 10 kPa   | 0.15                                      | 0.30     | -                | -        | 2.60     |
| 20 kPa   | 0.10                                      | 0.29     | 0.62             | -        | 2.10     |
| 50 kPa   | -   | 0.10     | 0.25             | 0.40     | 1.04     |
| 100 kPa  | -   | 0.03     | 0.08             | 0.15     | 0.39     |

| Dimensions |               | Dispositions de pose |  |
|------------|---------------|----------------------|--|
| Nappe :    | Largeur utile | 1.00 m               | - Exposition aux UV  |
|            | Longueur      | 45 m                 | - Sens de pose   |
|            | Surface       | 45 m <sup>2</sup>    | - Toutes dispositions énoncées dans les règles de l'art en vigueur |
| Rouleau :  | Diamètre      | ~ 0.85 m             | 2 semaines max.  |
|            | Longueur      | 1.03 m               | Produit isotrope   |
|            | Poids         | ~ 21 kg              |  |