

# SÉRIE TM300

## FICHE TECHNIQUE

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Type de géomembrane (GMB) | Bitumineuse                  |
| Composition               | Géocomposite élastomère (ES) |
| Fonction principale       | Imperméabilisation           |

| Propriété                                    | Méthode    | ES1   |                        | ES2                    |                        | ES3                    |                        |
|--|------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|  |            | Moyenne   | Minimum                | Moyenne                | Minimum                | Moyenne                | Minimum                |
| <b>Physique</b>                              |            |   |                        |                        |                        |                        |                        |
| Géocomposite                                 |            |   |                        |                        |                        |                        |                        |
| Voile de Verre                               |            | 50 g/m <sup>2</sup>   |                        | 50 g/m <sup>2</sup>    |                        | 50 g/m <sup>2</sup>    |                        |
| Géotextile                                   |            | 200 g/m <sup>2</sup>  |                        | 250 g/m <sup>2</sup>   |                        | 300 g/m <sup>2</sup>   |                        |
| Élastomère                                   |            | 3800 g/m <sup>2</sup>   |                        | 4300 g/m <sup>2</sup>  |                        | 4800 g/m <sup>2</sup>  |                        |
| Sable  |            | 250 g/m <sup>2</sup>  |                        | 250 g/m <sup>2</sup>   |                        | 250 g/m <sup>2</sup>   |                        |
| Polyester                                    |            | 15 g/m <sup>2</sup>   |                        | 15 g/m <sup>2</sup>    |                        | 15 g/m <sup>2</sup>    |                        |
| Masse surfacique                             | ASTM D3776 | 4.20 kg/m <sup>2</sup>  | 3.70 kg/m <sup>2</sup> | 4.85 kg/m <sup>2</sup> | 4.30 kg/m <sup>2</sup> | 5.80 kg/m <sup>2</sup> | 5.00 kg/m <sup>2</sup> |
| Épaisseur                                    | ASTM D5199 | 3.50 mm   | 3.10 mm                | 4.00 mm                | 3.60 mm                | 4.80 mm                | 4.20 mm                |
| <b>Mécanique</b>                             |            |   |                        |                        |                        |                        |                        |
| Résistance en déchirure (Long/Travers)       | ASTM D4073 | 750 / 500 N   | 563 / 375 N            | 825 / 700 N            | 619 / 525 N            | 950 / 850 N            | 713 / 638 N            |
| Résistance en tension (Long/Travers)         | ASTM D7275 | 22 / 18 kN/m  | 16.5 / 13.5 kn/m       | 27 / 24 kN/m           | 20.3 / 15 kN/m         | 33 / 29 kN/m           | 24.8 / 21.8 kN/m       |
| Allongement en tension (Long/Travers)        | ASTM D7275 | 60 / 45%  |                        |                        |                        |                        |                        |
| Résistance au poinçonnement                  | ASTM D4833 | 450 N   | 405 N                  | 530 N                  | 477 N                  | 570 N                  | 513 N                  |
| Souplesse à basse température (Long/Travers) | ASTM D5147 | -20 / -15 °C  |                        |                        |                        |                        |                        |
| <b>Hydraulique</b>                           |            |   |                        |                        |                        |                        |                        |
| Transmission de vapeur d'eau                 | ASTM E96   | < 6 x 10 <sup>-14</sup> m/s                                     |                        |                        |                        |                        |                        |
| Perméabilité aux gaz                         | ASTM D1434 | < 2 x 10 <sup>-14</sup> m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .j.amt) |                        |                        |                        |                        |                        |
| <b>Dimensions</b>                            |            |   |                        |                        |                        |                        |                        |
| Largeur standard                             | -          | 5.1 m   | 5.01 m                 | 5.1 m                  | 5.01 m                 | 5.1 m                  | 5.01 m                 |
| Longueur standard                            | -          | 100 m   | 99 m                   | 80 m                   | 79 m                   | 65 m                   | 64 m                   |

Cette information technique provient du manufacturier et a été transcrite par Texel. TM300 ES4 également disponible sur demande.

En aucun cas le produit doit être stocké à même le sol. Prévoir des supports adaptés d'un minimum de 35 cm (1.2 pieds) de hauteur sous les extrémités du mandrin.

Révision : 2021-04-27