

SÉRIE TM300

FICHE TECHNIQUE

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

Propriété	Méthode	ES1	ES2	ES3
Physique				
Géocomposite				
Voile de Verre		50 g/m ²	50 g/m ²	50 g/m ²
Géotextile		200 g/m ²	250 g/m ²	300 g/m ²
Élastomère		3800 g/m ²	4300 g/m ²	4800 g/m ²
Sable		200 g/m ²	200 g/m ²	200 g/m ²
Polyester		15 g/m ²	15 g/m ²	15 g/m ²
Masse surfacique	ASTM D3776	4.20 kg/m ²	4.85 kg/m ²	5.80 kg/m ²
Épaisseur	ASTM D5199	3.50 mm	4.00 mm	4.80 mm
Mécanique				
Résistance en déchirure (Long/Travers)	ASTM D4073	750 / 500 N	825 / 700 N	950 / 850 N
Résistance en tension (Long/Travers)	ASTM D7275	22 / 18 kN/m	27 / 24 kN/m	33 / 29 kN/m
Allongement en tension (Long/Travers)	ASTM D7275		60%	
Résistance en tension bande large (Long/Travers)	ASTM D4595	17 / 13 kN/m	25 / 21 kN/m	29 / 24 kN/m
Allongement en tension bande large (Long/Travers)	ASTM D4595		80%	
Résistance au poinçonnement	ASTM D4833	450 N	530 N	570 N
Souplesse à basse température	ASTM D5147		-20 °C	
Hydraulique				
Transmission de vapeur d'eau	ASTM E96		6 x 10 ⁻¹⁴ m/s	
Perméabilité aux gaz	ASTM D1434		< 2.3 x 10 ⁻¹⁴ m ³ /(m ² ·j·amt)	
Dimensions				
Largeur standard	-	5.1 m	5.1 m	5.1 m
Longueur standard	-	90 m	80 m	65 m

Cette information technique provient du manufacturier et a été transcrite par Texel.

Les propriétés sont basées sur des valeurs typiques.

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.