

FICHE TECHNIQUE

SÉRIE TM300



Type de produit	Géomembrane bitumineuse
Composition	Géocomposite élastomère (ES)
Fonction principale	Imperméabilisation

Propriété	Méthode d'essai	Texel ES1		Texel ES2		Texel ES3	
		Moyenne	Minimum	Moyenne	Minimum	Moyenne	Minimum
Physical							
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		250 g/m ²		250 g/m ²		250 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	3.70 kg/m ²	4.85 kg/m ²	4.30 kg/m ²	5.80 kg/m ²	5.00 kg/m ²
Épaisseur	ASTM D5199	3.50 mm	3.10 mm	4.00 mm	3.60 mm	4.80 mm	4.20 mm
Mécanique							
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					
Hydraulique							
Transmission de vapeur d'eau	ASTM E96	< 6 x 10 ⁻¹⁴ m/s					
Perméabilité aux gaz	ASTM D1434	< 2 x 10 ⁻¹⁴ m ³ /(m ² ·j·amt)					
Dimensions							
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 fabricant 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 : 2020-04-27

Texel se réserve le droit de modifier les présentes propriétés en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques. L'utilisateur est invité à vérifier si ce document représente la dernière mise à jour. Texel n'offre aucune garantie et n'assume aucune responsabilité relative à l'usage, l'installation ou à la convenance d'utilisation. Texel doit être informé de tout défaut ou non-conformité du produit avant son installation. Sa responsabilité se limite au remplacement du produit non-conforme ou défectueux.

ALKEGEN