

# SÉRIE TM700P SR

## FICHE TECHNIQUE

Type de géomembrane (GMB)	Renforcée avec filet (SR)
Composition	Polyéthylène / Polyester
Fonction principale	Imperméabilisation

Propriété	Méthode de test	TM706P SR BW	TM708P SR BW	TM712P SR BW	TM720P SR BG	TM720P SR WW
<b>Physique</b>						
Type de produit	-	Géocomposite laminé 4 couches				
Couleur	-	Noir/Blanc (BW)			Noir/Gris (BG)	Blanc/Blanc (WW)
Masse surfacique	-	132 g/m <sup>2</sup>	181 g/m <sup>2</sup>	269 g/m <sup>2</sup>	361 g/m <sup>2</sup>	475 g/m <sup>2</sup>
Épaisseur nominale	-	0.15 mm (6 mils)	0.20 mm (8 mils)	0.30 mm (12 mils)	0.51 mm (20 mils)	0.51 mm (20 mils)
<b>Mécanique</b>						
Résistance en tension 1"	ASTM D7003	105 N/cm	108 N/cm	133 N/cm	131 N/cm	161 N/cm
Élongation à la rupture du film	ASTM D7003	500%	500%	578%	700%	760%
Élongation à la rupture du filet	ASTM D7003	-	15%	14%	20%	16%
Résistance en tension renforcée	ASTM D7004	333 N	356 N	445 N	512 N	636 N
Résistance déchirure trapézoïdale	ASTM D4533	200 N <sup>(1)</sup>	222 N	262 N	311 N <sup>(1)</sup>	378 N <sup>(1)</sup>
Résistance en déchirure renforcée	ASTM D5884	-	133 N <sup>(2)</sup>	178 N <sup>(2)</sup>	236 N	280 N <sup>(2)</sup>
Résistance poinçonnement CBR	ASTM D6241	-	890 N	1112 N	1246 N	1557 N
Éclatement Mullen	ASTM D751	345 kPa	538 kPa	690 kPa	827 kPa	1172 kPa
Température d'usage maximale	-	82°C				
Température d'usage minimale	-	-57°C				
Transmission de vapeur d'eau	ASTM E96 - B	0.293 g/(m <sup>2</sup> ·jour)	0.268 g/(m <sup>2</sup> ·jour)	0.167 g/(m <sup>2</sup> ·jour)	0.151 g/(m <sup>2</sup> ·jour) <sup>(3)</sup>	0.151 g/(m <sup>2</sup> ·jour)
Perméance à l'air (Perms)	ASTM E96 - B	0.028 g/(m <sup>2</sup> ·jour·mm Hg)	0.026 g/(m <sup>2</sup> ·jour·mm Hg)	0.015 g/(m <sup>2</sup> ·jour·mm Hg)	0.015 g/(m <sup>2</sup> ·jour·mm Hg) <sup>(3)</sup>	0.0145 g/(m <sup>2</sup> ·jour·mm Hg)
<b>Dimensions</b>						
Largeur et longueur <sup>(4)</sup>	-	Variable	Variable	Variable	Variable	Variable

Les informations présentées proviennent du fabricant et ont été retranscrites par Texel.

Les valeurs des propriétés sont typiques.

1- Moyenne sens diagonale / 2 - Moyenne sens machine et sens travers / 3 - Méthode A / 4 - Poids maximal de rouleau de 5000 lbs (2270 kg)

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.