

# FICHE TECHNIQUE

## SÉRIE TM700P SR



<b>Type de produit</b>	Géomembrane renforcée avec filet (SR)
<b>Composition</b>	Polyéthylène / Polyester
<b>Fonction principale</b>	Imperméabilisation

Propriété	Méthode d'essai	Texel TM706 SR BW	Texel TM708 SR BB	Texel TM712P SR BW	Texel TM720P SR BG	Texel TM720 SR WW
-----------	-----------------	-------------------	-------------------	--------------------	--------------------	-------------------

### Physique

Type de produit	-	Géocomposite laminé 4 couches				
Couleur*	-	Noir/Blanc (BW)	Noir/Noir (B/B)	Noir/Blanc (BW)	Noir/Gris (BG)	Blanc/Blanc (WW)
Masse surfacique	-	132 g/m <sup>2</sup>	166 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)

### Mécanique

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%		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)	0.161 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)

### Dimensions

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)

\*D'autres couleurs peuvent être disponibles, valider avec notre service à la clientèle.

Révision : 2021-04-19

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.

