

# SÉRIE TM200

## FICHE TECHNIQUE

Type de géomembrane (GMB)	Lisse
Composition	Chlorure de polyvinyle (PVC)
Fonction principale	Imperméabilisation

Propriété	Méthode	TM220	TM230	TM240
<b>Physique</b>				
Épaisseur (Nominal ± 5%)	ASTM D5199	0.5 mm (20 mils)	0.75 mm (30 mils)	1.00 mm (40 mils)
Poids	-	0.662 kg/m <sup>2</sup>	0.957 kg/m <sup>2</sup>	1.335 kg/m <sup>2</sup>
Stabilité dimensionnel	ASTM D1204	4%	3%	3%
Densité relative (typique)	ASTM D792	1.20 g/cm <sup>3</sup>	1.20 g/cm <sup>3</sup>	1.20 g/cm <sup>3</sup>
Perte volatile (max. perdu)	ASTM D1203	0.90%	0.50%	0.70%
Poids moléculaire moyen plastifiant	ASTM D2124	400 g/mole	400 g/mole	400 g/mole
Extraction d'eau (max. perdu)	ASTM D1239	0.15%	0.15%	0.20%
<b>Mécanique</b>				
Résistance à la rupture tension (min. moyen)	ASTM D882	8.4 kN/m	13.0 kN/m	17.0 kN/m
Élongation à la rupture	ASTM D882	360%	380%	430%
Module à 100 % élongation	ASTM D882	3.7 kN/m	5.6 kN/m	7.0 kN/m
Résistance à la déchirure	ASTM D1004	27 N	35 N	44 N
Impact à la basse température	ASTM D1790	-26 °C	-29 °C	-29 °C
Résistance hydrostatique (min.)	ASTM D751	470 kPa	690 kPa	830 kPa
<b>Enfouissement dans le sol (charge max.)</b>				
Résistance à la rupture en tension	ASTM G160	5%	5%	5%
Élongation à la rupture	ASTM G160	20%	20%	20%
Module à 100 % élongation	ASTM G160	20%	20%	20%
<b>Résistance des joints faits en usine</b>				
Résistance au cisaillement (min. moy)	ASTM D6392	6.7 kN/m	10.0 kN/m	14.0 kN/m
Résistance au pelage (min. moy)	ASTM D6392	2.2 kN/m	4.9 kN/m	4.9 kN/m
<b>Dimensions (peut varier de 1%) <sup>(1)</sup></b>				
Largeur (multiples) et longueur	-	(2.16) variable	(2.16) variable	(2.16) variable

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

1 - Possibilité de panneaux de taille variable sur demande.

Grade pour poissons et pour eau potable disponible sur demande.

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.