

SÉRIE TX

FICHE TECHNIQUE

Type de géogrid (GGR)	Triaxiale (TX)
Composition	Polypropylène
Fonction principale	Renforcement

PARTENAIRE
Tensor

Propriété	Méthode	TX2	TX3	TX140	TX160	TX5	TX7	TX150L	TX190L
Forme des nervures	-	Rectangulaire							
Forme des ouvertures	-	Triangulaire							
Dimensions des nervures									
Longueur (Longitudinale et Diagonale) ⁽¹⁾	-	33 mm	33 mm	40 mm		40 mm		57 mm	60 mm
Épaisseur au centre (Diagonale) ⁽¹⁾	-	1.15 mm	-	1.2 mm	1.6 mm	1.3 mm	2.0 mm	-	
Épaisseur au centre (Transversale) ⁽¹⁾	-	1.27 mm	-	1.2 mm	1.4 mm	1.2 mm	1.6 mm	-	
Largeur au centre (Diagonale) ⁽¹⁾	-	-	-	1.1 mm	1.0 mm	0.9 mm	1.0 mm	-	
Largeur au centre (Transversale) ⁽¹⁾	-	-	-	1.1 mm	1.2 mm	1.2 mm	1.3 mm	-	
Mécanique									
Efficacité des jonctions ⁽²⁾	ASMT D6637	90%	93%	93%		-		93%	
Module de tension (2% de déformation)	ASTM D6637	175 kN/m	-	-		-		-	
Rigidité radiale à basse déformation (0.5%) ⁽³⁾	ASTM D6637	-	200 kN/m	225 kN/m	300 kN/m	-		325 kN/m	350 kN/m
Ratio de rigidité isotropique estimé ⁽⁴⁾	-	0.6	0.6	-		-		0.6	
Rigidité flexionnelle globale	ASTM D7748	-	-	-		-		750 000 mg-cm	2 000 000 mg-cm
Durabilité									
Résistance à la dégradation chimique ⁽⁵⁾	EPA 9090	100%	100%	100%		-		100%	
Résistance aux UV et aux intempéries ⁽⁶⁾	ASTM D4355	70%	70%	70%		-		70%	
Dimensions									
Largeur et longueur standard	-	4 m x 75 m							

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

Les propriétés sont basées sur la valeur minimum moyenne de rouleau (MARV) sauf lorsque spécifié autrement.

1 - Dimensions nominales

2 - Le transfert de la capacité de charge est déterminé par les tests ASTM D6637 et ASTM D7737. Les valeurs sont exprimées en pourcentage de la force de tension maximale.

3 - La rigidité radiale est déterminée par la rigidité mesurée sur tous les axes de plan testé selon ASTM D6637.

4 - Ratio entre les valeurs maximales et minimales observées de rigidité radiale à 0.5% de déformation, mesuré sur une nervure et à mi-chemin entre les directions des nervures.

5 - La résistance à la perte de capacité de charge et d'intégrité structurelle lors d'un contact avec un environnement chimiquement agressif sont testées selon les tests d'immersion EPA 9090.

6 - La résistance à la perte de capacité de charge et d'intégrité structurelle lors d'un contact avec 500 h de lumière ultraviolette et d'intempérie selon ASTM D4355.

Révision : 2022-01-17

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.

Texel
GÉOSYNTHÉTIQUES