

SÉRIE TX

FICHE TECHNIQUE

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

PARTENAIRE
Tensor

Propriété	Méthode	TX120	TX130S	TX140	TX160	TX5	TX7	TX150L	TX190L
Physique									
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⁾	-	-	-	1.2 mm	1.6 mm	1.3 mm	2.0 mm	-	-
Épaisseur au centre (Transversale) ⁽¹⁾	-	-	-	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	-	500 000 mg-cm	-		-		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 : 2021-09-21

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.