

SÉRIE TX

FICHE TECHNIQUE

PARTENAIRE
Tensor

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

Propriété	Méthode	TX130S	TX140	TX160	TX5	TX7	TX150L	TX190L
Physique								
Forme des nervures	-	Rectangulaire	Rectangulaire		Rectangulaire		Rectangulaire	
Forme des ouvertures	-	Triangulaire	Triangulaire		Triangulaire		Triangulaire	
Dimensions des nervures								
Longueur (Longitudinale et Diagonale) ⁽¹⁾	-	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	93%	93%		-		93%	
Rigidité radiale à basse tension (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	
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%	
Résistance aux UV et aux intempéries ⁽⁶⁾	ASTM D4355	70%	70%		-		70%	
Dimensions								
Largeur standard	-	4 m	4 m		4 m		4 m	
Longueur standard	-	75 m	75 m		75 m		75 m	

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

Les propriétés sont basées sur la valeur minimum moyenne de rouleau (MARV) sauf lorsqu'il est 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.

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