

SÉRIE BX-S

FICHE TECHNIQUE

Type de géogrid (GGR)	Biaxiale (BX)
Composition	Polypropylène
Fonction principale	Renforcement

Propriété	Méthode	BX1515	BX2020	BX3030
Physique				
Dimension ouverture (SM / ST) (Nominal)	-	38 mm / 38 mm	38 mm / 38 mm	38 mm / 38 mm
Épaisseur min connecteurs (SM / ST) (Nominal)	-	0.9 mm / 0.6 mm	1.1 mm / 0.8 mm	2.2 mm / 1.5 mm
Mécanique				
Résistance en tension @ 2% (SM / ST)	ASTM D6637 Méthode A	5 kN/m / 5 kN/m	6.5 kN/m / 6.5 kN/m	10.5 kN/m / 10.5 kN/m
Résistance en tension @ 5% (SM / ST)	ASTM D6637 Méthode A	11 kN/m / 11 kN/m	13 kN/m / 13 kN/m	21 kN/m / 21 kN/m
Résistance en tension maximum (SM / ST)	ASTM D6637 Méthode A	15 kN/m / 15 kN/m	20 kN/m / 20 kN/m	30 kN/m / 30 kN/m
Efficacité point de jonction ⁽¹⁾	ASTM D7737		93%	
Rigidité en flexion	ASTM D7748 / D7748M	325,000 mg-cm	700,000 mg-cm	2,000,000 mg-cm
Stabilité des ouvertures ⁽²⁾	ASTM D7864 / D7864M	0.38 m-N/deg	0.45 m-N/deg	0.75 m-N/deg
Durabilité				
Résistance au dommage d'installation ⁽³⁾	ASTM D5818 / D6637		95% SC / 93% SW / 90% GP	
Résistance à la dégradation à long terme ⁽⁴⁾	EPA 9090		100%	
Résistance à la dégradation UV ⁽⁵⁾	ASTM D4355		100%	
Dimensions				
Largeur standard	-		3.9 m	
Longueur standard	-	75 m	75 m	50 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 - Capacité de transfert de charge déterminée selon ASTM D7737.

2 - Résistance au mouvement rotationnel en plan mesurée selon la norme ASTM D7864/D7864M.

3 - Résistance à la perte de capacité de chargement ou d'intégrité structurelle lorsque sujet à l'installation mécanique dans du sable argileux (SC), sable bien étalé (SW) et gravier mal étalé (GP). La géogrid doit être testée avec ASTM D5818 et la capacité de chargement doit être déterminée selon ASTM D6637.

4 - Résistance à la perte de capacité de charge et d'intégrité structurelle lors d'un contact avec un environnement chimiquement agressif selon le test d'immersion EPA 9090.

5 - 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 : 2021-09-20

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.