

SÉRIE BX

FICHE TECHNIQUE

PARTENAIRE
Tensor

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

Propriété	Méthode	BX1100 T1	BX1200 T2	BX1500 T3
Physique				
Dimension ouverture (SM / ST) (Nominal)	-	25 mm / 33 mm	25 mm / 33 mm	25 mm / 30.5 mm
Épaisseur min nervures (SM / ST) (Nominal)	-	0.76 mm / 0.76 mm	1.27 mm / 1.27 mm	1.78 mm / 1.78 mm
Mécanique				
Résistance en tension @ 2% (SM / ST)	ASTM D6637 Méthode A	4.1 kN/m / 6.6 kN/m	6 kN/m / 9 kN/m	8.5 kN/m / 10 kN/m
Résistance en tension @ 5% (SM / ST)	ASTM D6637 Méthode A	8.5 kN/m / 13.4 kN/m	11.8 kN/m / 19.6 kN/m	17.5 kN/m / 20 kN/m
Résistance en tension maximum (SM / ST)	ASTM D6637 Méthode A	12.4 kN/m / 19 kN/m	19.2 kN/m / 28.8 kN/m	27 kN/m / 30 kN/m
Efficacité point de jonction ⁽¹⁾	ASTM D7737	93%		
Rigidité en flexion	ASTM D7748	250 000 mg-cm	750 000 mg-cm	2 000 000 mg-cm
Stabilité des ouvertures ⁽²⁾	ASTM D7864 / D7864M	0.32 m-N/deg	0.65 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	-	4 m		
Longueur standard	-	75 m	50 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 lorsque spécifié autrement.

Il est possible que la géogrille n'aie pas été validée en fonction de la méthode de conception du projet.

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 structurale lorsque sujet à l'installation mécanique dans du sable argileux (SC), sable bien étalé (SW) et gravier mal étalé (GP). La géogrille 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 structurale 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 structurale lors avec 500 h d'exposition aux rayons ultraviolets et aux intempéries selon ASTM D4355.

Révision : 2018-11-30