

FICHE TECHNIQUE

Soleno Textile SBX12

DESCRIPTION DU PRODUIT : Géogrille biaxiale qui résiste à la détérioration par ultraviolets, à la pourriture, et à la dégradation biologique et est inerte face aux produits chimiques couramment rencontrés dans le sol.

FONCTIONS : Renforcement

MATIÈRES PREMIÈRES : Polypropylène

TABLEAU DES DONNÉES TECHNIQUES

	PROPRIÉTÉS	MÉTHODE D'ESSAI	VALEURS	
			Métrique	Impérial
PHYSIQUES	Dimensions des ouvertures ⁽²⁾	-	25 mm x 33 mm	1.0 in x 1.3 in
	Épaisseur minimale des nervures ⁽²⁾	-	1.27 mm x 1.27 mm	0.05 in x 0.05 in
MÉCANIQUES	Résistance en tension maximum ⁽³⁾	ASTM D6637	19.2 x 28.8 kN/m	1310 x 1970 lbs/ft
	Résistance en tension @ 2% ⁽³⁾	ASTM D6637	6 x 9 kN/m	410 x 620 lbs/ft
	Résistance en tension @ 5% ⁽³⁾	ASTM D6637	11.8 x 19.6 kN/m	810 x 1340 lbs/ft
	Efficacité de la jonction ⁽⁴⁾	GRI-GG2		93%
	Rigidité en flexion ⁽⁵⁾	-		750 000 mg-cm
	Stabilité des ouvertures ⁽⁶⁾	-		0.65 m-N/deg
	Résistance aux dommages causés par l'installation ⁽⁷⁾	ASTM D6637		95%SC/93%SW/90%GP
PERFORMANCE ET DURABILITÉ	Résistance à la dégradation à long terme ⁽⁸⁾	EPA 9090		100%
	Résistance aux UV (500 h)	ASTM D4355		100 %
DIMENSIONS	Largeur standard	-	3,8 m	12,5 pi
	Longueur standard	-	50 m	164 pi

Note 1: Sauf indication contraire, les valeurs indiquées sont des valeurs moyennes minimales de rouleaux déterminées conformément à la norme ASTM D4759-02. De brèves descriptions des procédures d'essai sont données dans les notes suivantes.

Note 2: Dimensions nominales.

Note 3: Résistance réelle à l'allongement lorsqu'il est initialement soumis à une charge déterminée conformément à la norme ASTM D6637-01 sans déformation des matériaux d'essai sous charge avant de mesurer cette résistance ou d'utiliser un « sécant » ou des méthodes de mesure tangentes « décalées » de manière à surestimer les propriétés de traction.

Note 4: Capacité de transfert de charge déterminée conformément à la norme GRI-GG2-05 et exprimée en pourcentage de la résistance à la traction ultime.

Note 5: Résistance à la force de flexion déterminée conformément à la norme ASTM D5732-01, à l'aide d'éprouvettes de largeur de deux nervures de large, avec des nervures transversales coupées au ras des bords extérieurs des nervures longitudinales (comme une « échelle »), et de longueur suffisamment longue pour permettre la mesure de la dimension du porte-à-faux.

Note 6: Résistance au mouvement de rotation dans le plan mesurée en appliquant un moment de 20 kg-cm (2 m-N) à la jonction centrale d'une éprouvette de 9 pouces x 9 pouces retenue à son périmètre conformément à l'armée américaine Corps of Engineers Méthodologie pour la mesure de la rigidité en torsion.

Note 7: Résistance à la perte de capacité de charge ou d'intégrité structurelle lorsqu'elle est soumise à des contraintes mécaniques d'installation dans le sable argileux (SC), le sable bien calibré (SW) et la pierre concassée classée comme gravier mal calibré (GP).

Note 8: Résistance à la perte de capacité de charge ou d'intégrité structurelle lorsqu'il est soumis à des environnements chimiquement agressifs.

L'information ci-incluse est fournie sans frais ni obligation de la part de Soleno Textiles inc. La personne ayant cette information en sa possession assume toute la responsabilité pour son utilisation, incluant celle de s'assurer que cette fiche technique représente la dernière mise à jour en communiquant avec Soleno Textiles inc. Les valeurs sont calculées à l'aide du MARV tel que défini par ASTM D-4439. Les dimensions des rouleaux peuvent varier de 0,5 % des grandeurs standards.

Soleno Textiles inc. n'offre aucune garantie relativement à l'usage, à l'installation ou à la convenance d'utilisation des géotextiles décrits dans ce document. Comme les conditions d'usage et de manutention de nos produits peuvent varier et sont hors du contrôle de Soleno Textiles inc., cette dernière ne peut en aucune façon être tenue responsable de la performance des produits et des conséquences d'installations ou d'usages inadéquats. Soleno Textiles inc. doit être informée de tout défaut ou non-conformité de produit avant son installation. La responsabilité de Soleno Textiles inc. se limitera au remplacement du produit non conforme ou défectueux, à l'exception de toute garantie légale ou contractuelle.

APPLICATIONS : Renforcement