



SOLENO
LA MAÎTRISE DURABLE DE L'EAU

FICHE TECHNIQUE

ROUTE X II

DESCRIPTION DU PRODUIT : Géocomposite qui combine un géotextile non tissé aiguilleté renforcé d'un géotextile tissé.

FONCTION PRINCIPALE : Renforcement

CERTIFICATION DE PRODUIT : Norme BNQ 7009-210/2017, selon le protocole BNQ 7009-910/2018 et grade R1.
Conforme aux exigences du CCDG du MTQ.

MATIÈRES PREMIÈRES : Polypropylène

TABLEAU DES DONNÉES TECHNIQUES

	PROPRIÉTÉS	MÉTHODE D'ESSAI	VALEURS	
			Métrique	Impérial
PHYSIQUES	Épaisseur ⁽¹⁾	ASTM D5199	≥ 0,8 mm	≥ 32 mils
	Masse surfacique ⁽¹⁾	ASTM D5261	-	-
MÉCANIQUES	Tension à bandes larges, à la rupture, à < 5 % de CVMS*	ASTM D4595	≥ 13,0 kN/m	≥ 74,1 lb/po
	Tension à bandes larges, à la rupture, de 5 % à < 10 % de CVMS*	ASTM D4595	≥ 13,65 kN/m	≥ 77,8 lb/po
	Tension à bandes larges, à la rupture, de 10 % à < 15 % de CVMS*	ASTM D4595	≥ 14,3 kN/m	≥ 81,5 lb/po
	Tension à bandes larges, à 5% d'allongement, à < 5 % de CVMS*	ASTM D4595	≥ 5,0 kN/m	≥ 28,5 lb/po
	Tension à bandes larges, à 5% d'allongement, de 5 % à < 10 % de CVMS*	ASTM D4595	≥ 5,78 kN/m	≥ 32,9 lb/po
	Tension à bandes larges, à 5% d'allongement, de 10 % à < 15 % de CVMS*	ASTM D4595	≥ 6,05 kN/m	≥ 34,5 lb/po
	Allongement à la rupture	ASTM D4632	< 30%	
	Poinçonnement (CBR)	ASTM D6241	≥ 2300 N	≥ 517 lb
HYDRAULIQUES	Perméabilité ⁽¹⁾	ASTM D4491	≥ 0,01 cm/s	
	Permittivité	ASTM D4491	≥ 0,05 s ⁻¹	
	Ouvertures de filtration (FOS)	CAN/CGSB-148.1 - No 10-94	45 - 150 µm	
	Transmissivité	ASTM D6574	≥ 10 ⁻⁷ m ² /s	
PERFORMANCE ET DURABILITÉ	Résistance aux UV** (500 h)	ASTM D4355	≥ 70 %	
DIMENSIONS	Largeur standard ⁽¹⁾	-	3,5 m	11,5 pi
	Longueur standard ⁽¹⁾	-	100 m	328 pi

Note 1: Propriétés ne faisant pas partie de la certification de produit par le BNQ

* CVMS : Coefficient de variation de la masse surfacique.

** UV : Ultraviolets.

L'information ci-incluse est fournie sans frais ni obligation de la part de Soleno Textile 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 Textile 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. La résistance au poinçonnement (ASTM D4833) n'est plus reconnue par AASHTO M288 et a été remplacé par la résistance au poinçonnement CBR (ASTM D6241). L'éclatement Mullen (ASTM D3786) a été retiré par AASHTO M288. Le laboratoire de contrôle de la qualité de Soleno Textile Inc. est certifié par la Geosynthetic Accreditation Institute - Laboratory Accreditation Program (GAI-LAP).

Soleno Textile 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 Textile 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 Textile inc. doit être informée de tout défaut ou non-conformité de produit avant son installation. La responsabilité de Soleno Textile inc. se limitera au remplacement du produit non conforme ou défectueux, à l'exception de toute garantie légale ou contractuelle.

APPLICATIONS : Voie temporaire
Voie permanente publique
Voie permanente privée
Chemin d'accès public
Aire de stationnement commercial

Aire d'entreposage et de chargement
Élargissement de route
Piste d'atterrissage aéroportuaire
Voie ferrée

