

FICHE TECHNIQUE

TAPIS POUR CONTRÔLE D'ÉROSION – FIBRE DE PAILLE ET DE NOIX DE COCO

DESCRIPTION DU PRODUIT : Tapis composé d'un mélange de paille et de fibres de noix de coco dont 75 % des fibres sont d'une longueur de 100 mm (4 po) ou plus. Le dessus est couvert de filet de polypropylène noir HV, et le bas est recouvert de filet de polypropylène vert oxo-biodégradable et contenant des additifs UV.

FONCTION : Contrôle

MATIÈRE PREMIÈRE : Fibre de paille (70 %), fibre de noix de coco (30 %) et filet en polypropylène

TABLEAU DES DONNÉES TECHNIQUES

	PROPRIÉTÉS	MÉTHODE D'ESSAI	VALEURS		
			Métrique	Impérial	
PHYSIQUES	Épaisseur	ASTM D6525	6,78 mm	0,267 po	
	Masse surfacique	ASTM D6475	228 g/m ²	0,05 lb/pi ²	
	Résilience	ASTM D6524	74,0 %		
MÉCANIQUES	Pénétration de la lumière	ASTM D6567	15,0 %		
	Résistance à la traction SM	ASTM D6818	2,97 kN/m	203,5 lb/pi	
	Résistance à la traction ST	ASTM D6818	2,12 kN/m	145,0 lb/pi	
	Allongement à la rupture SM	ASTM D6818	27,54 %		
	Allongement à la rupture ST	ASTM D6818	36,52 %		
PERFORMANCE ET DURABILITÉ	Longévité fonctionnelle ⁽⁴⁾	-	≤ 24 mois		
AUTRES	Gonflage	Procédure ECTC	55,0 %		
	Absorption d'eau	ASTM D1117/ECTC	415,0 %		
	Essai en laboratoire d'éclaboussure d'eau	ASTM D7101	SLR = 12,51 @ 2 po/hr ^(2,3)		
			SLR = 12,72 @ 4 po/hr ^(2,3)		
			SLR = 12,98 @ 6 po/hr ^(2,3)		
	Essai de cisaillement	ASTM D7207	2,11 lb/pi ² @ 0,5 po de perte de sol		
Amélioration de la germination	ASTM D7322	465,0 %			
DIMENSIONS ET POIDS	Largeur	-	2,44 m	8,0 pi	
	Longueur	-	34,29 m	112,5 pi	
	Surface	-	83,67 m ²	900,0 pi ²	
	Poids (± 10 %)	-	22,7 kg	50,0 lb	
	Ouverture du filet	Polypropylène (noir HV) dessus		19,1 mm x 19,1 mm	0,75 po x 0,75 po
		Polypropylène (vert) dessous		12,7 mm x 12,7 mm	0,50 po x 0,50 po

Note 1 : Le poids est basé sur la fibre sèche, lors de sa fabrication, l'humidité de référence pour la fibre de noix de coco est de 20 % et la paille de 15 %.

Note 2 : SLR est le ratio de perte de sol, tel que défini dans NTPEP/AASHTO.

Note 3 : Les index d'essais en laboratoire ne doivent pas servir à des fins de conception.

Note 4 : La longévité fonctionnelle varie d'une région à l'autre en raison des différences dans les conditions climatiques.

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.

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.

FICHE TECHNIQUE

TAPIS POUR CONTRÔLE D'ÉROSION – FIBRE DE PAILLE ET DE NOIX DE COCO (SUITE)

Les tapis de paille et de noix de coco ont une vitesse d'écoulement maximale de 2,6 m/s (8,5 pi/s) et 96 N/m² (2,0 lb/pi²) de contrainte de cisaillement.

Les tapis de paille et de noix de coco ont un taux de perte de sol de 0,15 et sont généralement appropriés pour des pentes jusqu'à 1.5H:1V.

APPLICATIONS : Mur de soutènement, remblais et talus
Zone de végétalisation