

PROTECTION CONTRE  
L'ÉROSION

# PROPEX Landlok S1

La natte anti-érosion PROPEX<sup>MD</sup> Landlok<sup>MD</sup> S1 est composée à 100 % de paille de blé liée mécaniquement et recouverte d'un côté par un filet. La paille est mélangée de manière homogène et répartie uniformément dans la natte. Le filet est en polypropylène photodégradable avec des ouvertures de maille d'environ 0,5 po sur 0,5 po (13 mm sur 13 mm). La natte est cousue avec du fil de polypropylène biodégradable tous les 2 po (51 mm).

La natte Landlok S1 est conforme aux valeurs de propriété indiquées ci-dessous<sup>1</sup>.

Propriétés <sup>2</sup>	Méthode d'essai	Unités de mesure américaines	Unités de mesure métriques
<b>Origine du matériel</b>			
% fabriqué aux États-Unis		100 %	100 %
<b>Propriétés physiques</b>			
Masse/surface de l'unité	ASTM D6475	8,0 oz/sy	271 g/m <sup>2</sup>
Épaisseur	ASTM D6525	0,28 po	7 mm
Pénétration de la lumière (% de passage)	ASTM D6567	22 %	
Absorption d'eau	ASTM D1117	450 %	
<b>Propriétés mécaniques</b>			
Résistance à la traction	ASTM D6818	58 x 58 lb/pi	0,8 kN/m x 0,8 kN/m
Allongement	ASTM D6818	15 % x 20 %	
<b>Performance</b>			
Vélocité (sans végétation)	ASTM D6460	5 pi/s	1,5 m/s
Contrainte de cisaillement (sans végétation)	ASTM D6460	1,6 lb/pi <sup>2</sup>	77 Pa
Formule de Manning, n (sans végétation)	Calculée	0,030	
Facteur de couverture RUSLE (Facteur C)	ASTM D6459	0,05	
<b>Endurance</b>			
Longévité fonctionnelle	Observée	Jusqu'à 12 mois	
<b>Dimensions des rouleaux</b>			
		8,0 pi x 112,5 pi	2,45 m x 34,3 m
		16,0 pi x 112,5 pi	4,9 m x 34,3 m

## NOTES :

<sup>(1)</sup> Les valeurs des propriétés énumérées ci-dessus sont en vigueur à partir du 1<sup>er</sup> mai 2023 et peuvent être modifiées sans préavis. Les valeurs correspondent aux essais effectués au moment de la fabrication.

<sup>(2)</sup> Les valeurs correspondent à des essais effectués au moment de la fabrication et sont présentées comme des valeurs types.