



PROPEX Landlok S2

La natte anti-érosion **PROPEX^{MD} Landlok^{MD} S2** 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) environ.

La natte Landlok S2 est conforme aux valeurs de propriété indiquées ci-dessous¹.

| Propriétés ² | Méthode d'essai | Unités de mesure américaines | Unités de mesure métriques |
|--|-----------------|------------------------------|----------------------------|
| Origine du matériel | | | |
| % fabriqué aux États-Unis | | 100 % | 100 % |
| Propriétés physiques | | | |
| Masse/surface de l'unité | ASTM D6475 | 8,0 oz/sy | 271 g/m ² |
| Épaisseur | ASTM D6525 | 0,28 po | 7 mm |
| Pénétration de la lumière (% de passage) | ASTM D6567 | 22 % | |
| Absorption d'eau | ASTM D1117 | 450 % | |
| Propriétés mécaniques | | | |
| Résistance à la traction | ASTM D6818 | 57,6 x 57,6 lb/pi | 0,8 x 0,8 kN/m |
| Allongement | ASTM D6818 | 15 % x 20 % | |
| Performance | | | |
| Vélocité (sans végétation) | ASTM D6460 | 6 pi/s | 1,8 m/s |
| Contrainte de cisaillement (sans végétation) | ASTM D6460 | 1,8 lb/pi ² | 86 Pa |
| Formule de Manning, n (sans végétation) | Calculée | 0,032 | |
| Facteur de couverture RUSLE (Facteur C) | ASTM D6459 | 0,04 | |
| Endurance | | | |
| Longévité fonctionnelle | Observée | Jusqu'à 12 mois | |
| Dimensions des rouleaux | | | |
| | | 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 :

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

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