

Type de produit	Géodrain à âme flexible
Composition	Polypropylène
Fonction principale	Drainage

Le Texdrain est un géocomposite de drainage conçu pour intercepter et accélérer l'évacuation des eaux d'infiltration de la structure de chaussée et des terrains avoisinants, et ce, sur la pleine hauteur/largeur de la fondation routière. Sa fabrication et ses propriétés hydrauliques permettent de retenir les particules fines du sol, combinant ainsi des fonctions de drainage et de séparation/filtration. Le produit est disponible en deux modèles : Texdrain 80V pour le drainage vertical (composé d'une gaine pour y insérer un tuyau de drainage) et Texdrain 80H pour le drainage horizontal (sans gaine).

Propriété	Méthode de test	TEXDRAIN 80V	TEXDRAIN 80H
Physique			
Épaisseur	ASTM D461 (10oz)	7.0 mm	7.0 mm
Construction	-	Avec gaine filtrante pour tuyau ⁽¹⁾	Sans gaine
Hydraulique			
Résistance à la pénétration d'eau	CAN 4.2 No. 26.3	2 cm H ₂ O	2 cm H ₂ O
Ouverture de filtration (FOS) ⁽²⁾	CAN 148.1 No. 10	150 µm	150 µm
Transmissivité Hydraulique (Gradient 1.0) ⁽³⁾			
8 kPa	ASTM D4716	2.0 x 10 ⁻⁴ m ² /s	2.0 x 10 ⁻⁴ m ² /s
20 kPa	ASTM D4716	1.5 x 10 ⁻⁴ m ² /s	1.5 x 10 ⁻⁴ m ² /s
50 kPa	ASTM D4716	0.8 x 10 ⁻⁴ m ² /s	0.8 x 10 ⁻⁴ m ² /s
150 kPa	ASTM D4716	0.2 x 10 ⁻⁴ m ² /s	0.2 x 10 ⁻⁴ m ² /s
Dimensions			
Hauteur de l'âme drainante	-	0.85 m - 1.20 m	0.68 m - 3.4 m
Longueur	-	30 m	50 m

Notre système de gestion de la qualité est certifié par la norme ISO-9001. Notre laboratoire interne est certifié par la Geosynthetic Accreditation Institute - Laboratory Accreditation Program (GAI-LAP).

Les propriétés sont basées sur la valeur minimum moyenne de rouleau (MARV) sauf lorsque spécifié autrement.

1 - Convient pour tous les tuyaux de drainage standard utilisés dans le système routier. / 2 - Valeur maximale moyenne par rouleau / 3 - Valeur typique

Texel se réserve le droit de modifier les présentes propriétés en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques. L'utilisateur est invité à vérifier si ce document représente la dernière mise à jour. Texel n'offre aucune garantie et n'assume aucune responsabilité relative à l'usage, l'installation ou à la convenance d'utilisation. Texel doit être informé de tout défaut ou non-conformité du produit avant son installation. Sa responsabilité se limite au remplacement du produit non conforme ou défectueux.