

Type de géodrain (GDR)	Géocomposite à âme flexible
Composition	Polypropylène / Polyester
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
Données techniques du géocomposite			
Physique			
Épaisseur	ASTM D5199	7.0 mm	7.0 mm
Construction	-	Avec gaine filtrante pour tuyau ⁽¹⁾	Sans gaine
Transmissivité hydraulique de l'âme drainante (Gradient = 1.0)⁽²⁾			
8 kPa	ASTM D4716	$2.0 \times 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$	$2.0 \times 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$
20 kPa	ASTM D4716	$1.5 \times 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$	$1.5 \times 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$
50 kPa	ASTM D4716	$0.8 \times 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$	$0.8 \times 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$
150 kPa	ASTM D4716	$0.2 \times 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$	$0.2 \times 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$
Dimensions			
Hauteur de l'âme drainante	-	0.85 m / 1.20 m	0.68 m / 3.4 m
Longueur	-	30 m	50m

Données techniques de la gaine filtrante

Mécanique			
Résistance en tension	ASTM D4632		400 N
Allongement à la rupture	ASTM D4632		> 25%
Résistance à la déchirure	ASTM D4533		180 N
Poinçonnement CBR	ASTM D6241		1200 N
Hydraulique			
Résistance à la pénétration d'eau ⁽³⁾	CAN 4.2 No. 26.3		2 cm H ₂ O
Ouverture de filtration (FOS) ⁽³⁾	CAN 148.1 No. 10		150 µm
Permittivité	ASTM D4491		0.05 sec ⁻¹

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

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 Programm (GAI-LAP).

Les valeurs inscrites sont des valeurs obtenues au moment de la fabrication. La manutention et les conditions d'entreposage peuvent changer certaines propriétés.

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

Révision : 2019-08-16