

DRENTEX B10

DRENTEX B10 est un géocomposite de drainage tri dimensionnel constitué par une structure obtenue par extrusion de monofilaments synthétiques enchevêtrés à laquelle sont thermo-couplés deux géotextiles de filtration.

ADVANTAGES

Ce produit est spécialement conçu pour servir de couche drainante et filtrante pour la protection des ouvrages enterrés verticaux conformément aux prescriptions du DTU 20.1. Il peut être utilisé sur une paroi enterrée isolée par un polystyrène extrudé. La membrane DRENTEX B10 peut être utilisée comme couche de désolidarisation des dallages non porteurs en application horizontale.



APPLICATION

DRENTEX B10 est également utilisée en drainage pour les toitures végétalisées ou en sous couche pour les allées de jardins.

DRENTEX B10 est également recommandée pour les tunnels, voiries et décharges.

Drainages Protection Membranes HDPE

TEXSA SYSTEMS SLU reserves the right to modify the information contained herein without prior notice and declines all liability in cases of errors produced due to inappropriate use of the product. The values shown in the technical sheet are the mean values from tests in our lab.

INSTALLATION

Applications pour ouvrages enterrés :

Le support pourra être en maçonnerie ou béton banché. Celui ci pourra avoir reçu ou bien un enduit d'imperméabilisation (conformément au DTU 20.1 et 23.1), ou bien une membrane d'étanchéité bitumineuse ou synthétique (conformément au DTU 20.1, DTU 23.1), Avis Techniques, DTA ou Cahier des charges visé par un bureau de contrôle).

Dérouleur DRENTEX B10 horizontalement ou verticalement le long de l'ouvrage en fonction de la hauteur de l'ouvrage enterré.

Les modules devront être orientés vers l'extérieur, le géotextile apparent.

Le recouvrement devra être de 10 cm minimum.

Il faudra prendre soin de découper le géotextile sur 10 cm afin d'emboîter le lé suivant lors du recouvrement.

Mettre une fixation tous les 25 cm environ entre la deuxième et troisième rangée de modules sous le profil métallique de finition.

La hauteur d'enfouissement devra être en conformité au DTU 20.1.

-

Application horizontale sous dallage non porteur – Autres applications

DRENTEX B10 sera déroulée sur le fond de forme.

Un recouvrement de 10 cm est à prévoir.

La pose du treillis soudé et le coulage du béton pourra se faire directement sur DRENTEX B10.



Drainages Protection Membranes HDPE

TEXSA SYSTEMS SLU reserves the right to modify the information contained herein without prior notice and declines all liability in cases of errors produced due to inappropriate use of the product. The values shown in the technical sheet are the mean values from tests in our lab.

PACKAGING AND STORAGE

PRÉSENTATION	VALEUR	UNITÉ
Longueur	40	m
Largeur	1	m
Surface du rouleau	40	m ²
Rouleaux par palette	4	rouleaux
Poids	24	kg
Code du Produit		-

TECHNICAL PROPERTIES

DONNÉES TECHNIQUES	NORME	VALEUR	Tol
Composition	polypropylène		
Masse	EN ISO 9864	100 g/m ²	±10%
Epaisseur	EN ISO 9863-1	1,2 mm	±20%
Resistance à la traction MD/CMD	EN ISO 10319	6/6 kN/m	-0.6
Allongement à l'effort max MD/CMD	EN ISO 10319	60/85 %	±20
CBR poinçonnement statique	EN ISO 12236	1100 N	-105
Résistance à la perforation dynamique	EN ISO 13433	25 mm	6
Perméabilité à l'eau dans le plan	EN ISO 11058	120 mm/s	-36
Ouverture de filtration	EN ISO12956	110 micron	±35

Drainages Protection Membranes HDPE

TEXSA SYSTEMS SLU reserves the right to modify the information contained herein without prior notice and declines all liability in cases of errors produced due to inappropriate use of the product. The values shown in the technical sheet are the mean values from tests in our lab.

OTHER FEATURES

Cœur drainant	NORME	VALEUR	Tol
Composition	PP		
Masse	EN ISO 9864	400 g/m ²	
Epaisseur		2-4 m	
Géocomposite	NORME	VALEUR	Tol
Masse	EN ISO 9864	600 g/m ²	±60
Epaisseur	EN ISO 9863-1	8 mm	-2
Resistance à la traction MD/CMD	EN ISO 10319	13/13 kN/m	-0.6
Allongement à l'effort max MD/CMD	EN ISO 10319	80/80 %	±25
Performance hydraulique			
Capacités de débit dans le plan MD (20kPa,S/S,i=1)	EN ISO 12958	1,3 l/(m-s)	-0.3
Capacités de débit dans le pla MD	EN ISO 12958	l/(m-s)	-0.2
Hydraulic gradient Contact	i=0,04	i=0,10	i=1
Load: 20 kPa S/R	0.25	0.4	1.5
Load: 50 kPa S/R	0.15	0.25	1.5
Load: 100 kPa S/R	0.1	0.18	0.8
S/S Soft/Soft contcat - S/R: Soft/Rigid contcat - R/R: Rigid Contact			

Drainages Protection Membranes HDPE

TEXSA SYSTEMS SLU reserves the right to modify the information contained herein without prior notice and declines all liability in cases of errors produced due to inappropriate use of the product. The values shown in the technical sheet are the mean values from tests in our lab.