

## DRENTEX PROTECT PLUS

DRENTEX PROTECT PLUS est une couche drainante composée d'une structure tridimensionnelle en polyéthylène de haute densité (HDPE) et un géotextile en polyester sur une face.

### PROPRIÉTÉS

- Le non tissé de polyester filtre l'eau afin d'empêcher la terre de saturer le drainage et les nodules de polyéthylène évacuent l'eau. L'ensemble contribue au drainage de l'eau et à la protection de l'étanchéité des parois.
- C'est un drainage stable et fiable, imputrescible et résistant aux racines et moisissures.
- Bonne résistance à la compression, la pression de la terre diminue faiblement le volume du drainage, chaque nodule de la structure étant lié directement au géotextile.
- Facile à transporter et à mettre en œuvre.



### APPLICATIONS

- Drainage et protection des murs enterrés.

### AGRÉMENTS

- Système de gestion de qualité certifié – ISO 9001 :2008

## Drainages Protection et Drainages HDPE

TEXSA S.A.S. se réserve le droit de modifier sans préavis ces informations et ne peut en aucun cas être tenu responsable de toute anomalie due à une utilisation inappropriée du produit. Les valeurs indiquées dans la fiche technique correspondent aux valeurs moyennes des essais effectués dans notre laboratoire.

## MISE EN ŒUVRE

- **SUBSTRAT** : Doit être ferme, propre et exempt de matériaux détachables ou débris de construction.
- Il est recommandé de protéger le mur avec une peinture à base de bitume du type EMUFAL N (zones peu humides) ou de l'imperméabiliser, par exemple, avec des membranes autoadhésives TEXSELF dans des zones à plus forte captation d'eau car le drainage filtre et évacue l'eau mais il ne remplace pas une étanchéité.K11
- Les rouleaux de DRENTEX PROTECT PLUS s'assemblent en décollant 10 cm de géotextile de chaque côté et en assemblant les nodules par simple pression ; recouvrir le joint avec le géotextile décollé.
- Murs : le rouleau peut se poser horizontalement ou verticalement.
- Application horizontale: Commencer par la partie basse et remplir de terre au fur et à mesure de la pose du DRENTEX PROTECT PLUS.
- Application verticale: Le recouvrement se réalise dans le sens contraire à la direction de l'écoulement ce qui permet de limiter les infiltrations d'eau au niveau des joints.
- Fixer la tête de la nappe avec un profil de type DRENTEX PERFIL avec des fixations de type DRENTEX FIJACION.
- Il est conseillé d'installer un tuyau de drainage et évacuation (dument perforé) au pied du voile béton (parois verticales).
- Finalement la terre adjacente est compactée pour assurer un drainage correct et optimum.

## Drainages Protection et Drainages HDPE

TEXSA S.A.S. se réserve le droit de modifier sans préavis ces informations et ne peut en aucun cas être tenu responsable de toute anomalie due à une utilisation inappropriée du produit. Les valeurs indiquées dans la fiche technique correspondent aux valeurs moyennes des essais effectués dans notre laboratoire.

## PRÉSENTATION ET STOCKAGE

DRENTEX PROTECT PLUS	
Couleur	Noir
g/m <sup>2</sup>	510
Hauteur des nodules (mm)	8
Longueur (m)	20 ± 4%
Largeur (m)	2 ± 4%
m <sup>2</sup> /rouleau	40
m <sup>2</sup> /palette	240
poids rouleau (kg)	20.4

## DONNÉES TECHNIQUES

PROPRIETES DE LA NAPPE HDPE		
PROPRIETES	Unité	DRENTEX PROTECT PLUS
Résistance à la compression	KN/m <sup>2</sup>	230
Tension de rupture Longitudinal	N/5 cm	>280
Tension de rupture Transversal	N/5 cm	>250
Elongation de rupture	%	48 ± 10
Volume d'air entre nodules	l/m <sup>2</sup>	5.5
PROPRIETES DU GEOTEXTILE EN POLYPROPYLENE		
PROPRIETES	Unité	DRENTEX PROTECT PLUS
Epaisseur	mm	0.5
Poids	g/m <sup>2</sup>	110
Tension de rupture	KN/m	4
Elongation de rupture	%	48 ± 10

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

PROPRIETES HYDRAULIQUES			
PROPRIETES	Unité	Charge	DRENTEX PROTECT PLUS
Drainage vertical	l/m-s	A 20 KN/m <sup>2</sup>	4.6
i = 0,1	l/m-s	A 100 KN/m <sup>2</sup>	1.7
Drainage horizontal	l/m-s	A 20 KN/m <sup>2</sup>	0.59
i = 0,1	l/m-s	A 50 KN/m <sup>2</sup>	0.48
i = 0,1	l/m-s	A 100 KN/m <sup>2</sup>	0.4

## Drainages Protection et Drainages HDPE

TEXSA S.A.S. se réserve le droit de modifier sans préavis ces informations et ne peut en aucun cas être tenu responsable de toute anomalie due à une utilisation inappropriée du produit. Les valeurs indiquées dans la fiche technique correspondent aux valeurs moyennes des essais effectués dans notre laboratoire.