DRENTEX PROTECT PLUS

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

PROPRIÉTÉS

- Le géotextile en 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 de 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.
- Drainage sous protection circulable piétons.
- Drainage et rétention pour les systèmes végétalisés extensifs.

NORMES

- Système d'assurance de la qualité suivant ISO 9001: 2008

SOPREMA 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 utilisationinappropriée du produit. Les valeurs indiquées dans la fiche technique correspondent aux valeurs moyennes des essais effectués dans notre laboratoire.

SOPREMA IBERIA SLU c/ Ferro 7, Pol. Ind. Can Pelegrí 08755 Castellbisbal-Barcelona (+34) 93 635 14 00

MISE EN OEUVRE

- **SUPPORT:**
  Doit présenter un surface sèche, propre et exempt de poussière.
- **APPLICATION EN MURS:**
- Avant d'installer de **DRENTEX PROTECT PLUS**, le mur devra être protégé avec un enduit bitumineux de la gamme **SOPREMA** (zone avec faible présence d'eau) ou étanché avec une membrane autoadhésive de la gamme **SOPREMA** ou soudable au chalumeau la gamme **SOPREMA** (zone avec niveau d'eau moyen ou haut). **DRENTEX PROTECT PLUS** filtre et draine l'eau mais n'étanche pas.
- Le recouvrement des lés de **DRENTEX PROTECT PLUS** se fait en décollant le géotextile sur 10 cm et en assemblant les nodules par simple pression. Une fois assemblés, recouvrir le joint avec le géotextile décollé.
- Les rouleaux peuvent se poser horizontalement ou verticalement :
  - Application horizontale: Commencer par la partie basse. Remblayer au fur et à mesure de la pose du **DRENTEX PROTECT PLUS**.
  - Application verticale: Faire de recouvrement dans le sens contraire du sens de l'écoulement de l'eau. Les infiltrations d'eau derrière le drainage seront minimisées.
- Pour assurer un drainage optimal et approprié, on étend et compacte par gradins les terres adjacentes en prenant soin de ne pas faire glisser la membrane.
- La fixation de la partie supérieure sur le mur peut se réaliser avec le profile de finition **SOPREMA** ou avec des fixations mécaniques individuelles. La pose du profile de finition permet d'éviter aux impuretés de s'infiltrer dans l'espace d'aération créer par le **DRENTEX PROTECT PLUS.**
  Les recouvrements horizontaux entre lés doivent être
- fait de façon à ce que le lé du haut recouvre celui du bas. Pour éviter que la terre ou des impuretés ne s'infiltrent, fixer les recouvrements tous les 25 cm (niveau d'eau moyen ou haut). Il est préférable de ne pas percer l'étanchéité, pour cela il est recommander d'utiliser des bandes autoadhésives à deux faces de la gamme **SOPREMA** ou tout autre système non perforant.

- **APPLICATION EN DALLAGE OU RADIER:**
- Dérouler une couche de géotextile en polypropylène de la gamme **SOPREMA** sur le sol compacté avec un recouvrement de 20 cm.
- Dérouler la couche de **DRENTEX PROTECT PLUS**, Le dallage ou radier peuvent être coulés immédiatement après.

PRÉCAUTIONS

Hygiène, sécurité et environnement :

- Non classé dangereux selon les réglementations françaises et européennes.
  Consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS) pour des informations complémentaires.

Traçabilité :

- La traçabilité du produit est assurée par le code de production indiqué sur l'emballage.

PRÉSENTATION ET STOCKAGE

	UNITÉS	DRENTEX PROTECT PLUS
Couleur	-	Noir
Densité	g/m²	500 ± 50
Hauteur des nodules	mm	7,5 ± 1
Longueur du rouleau	m	20 ± 4
Largeur du rouleau	m	2 ± 2
m²/rouleau	m²	40
Rouleau/pallette	Ud	6
m²/pallette	m²	240
Poids du rouleau	kg	24
Stockage	A conserver dans l'emballage d'origine, dans un endroit sec et protégé des intempéries.	

SOPREMA 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.

SOPREMA IBERIA SLU c/ Ferro 7, Pol. Ind. Can Pelegrí 08755 Castellbisbal-Barcelona (+34) 93 635 14 00

PROPRIÉTÉS DE LA NAPPE HDPE

CARACTERISTIQUES	UNITÉ	MÉTHODE D'ESSAI	DRENTEX PROTECT PLUS
Résistance à la compression	kN/m^2	-	120 ± 30
Densité	g/m²	EN ISO 9864	400 ± 50
Hauteur des nodules (à 2kPa)	mm	EN ISO 9863-1	7,5 ± 1
Résistance à la traction (LxT)	KN/m	EN ISO 10319	9 -2 9 -2
Allongement à la rupture (LxT)	%	EN ISO 10319	50 ±15 55 ±15

PROPRIÉTÉS DU GÉOTEXTILE EN POLYPROPYLÈNE

CARACTERISTIQUES	UNITÉ	MÉTHODE D'ESSAI	DRENTEX PROTECT PLUS
Densité	g/m²	EN ISO 9864	100 ±10
Résistance à la traction (LxT)	kN/m	EN ISO 10319	6 -2 6 -2
Allongement à la rupture (LxT)	%	EN ISO 10319	45 ±30 45 ±30
Poinçonnement statique CBR	N	EN ISO 12236	1000 -175
Perforation dynamique (chute du cône)	mm	EN ISO 13433	38 +8
Perméabilité à l'eau	Mm/s	EN ISO 11058	100 -35
Ouverture de filtration	Micron	EN ISO 12956	90 ±35
Durabilité	Semaines	EN ISO 12224	2 semaines aux intempéries

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES DE DRAINAGE	UNITÉ	PRESSION	DRENTEX PROTECT PLUS
Drainage vertical i = 1	l/m·s	à 20 kN/m²	1,45
		à50 kN/m²	1,2
		à 100 kN/m²	0,5
Drainage horizontal i =0,1	l/m·s	à 20 kN/m²	0,4
		à 50 kN/m²	0,25
		à 100 kN/m²	0,15
Drainage horizontal i = 0,04	l/m·s	à20 kN/m²	0,2
		à 50 kN/m²	0,15
		à100 kN/m²	0,1

SOPREMA 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.

SOPREMA IBERIA SLU c/ Ferro 7, Pol. Ind. Can Pelegrí 08755 Castellbisbal-Barcelona (+34) 93 635 14 00