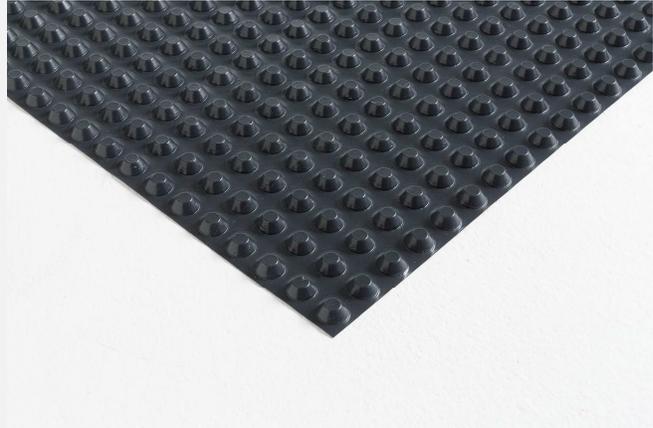


# DRENTX PROTECT 400

DRENTX PROTECT 400 est une membrane de nodules de polyéthylène spécial de haute densité (HDPE).

## PROPRIÉTÉS

- Nappe de protection stable et fiable.
- Membranes facile à transporter et à mettre en œuvre, sans nécessité de main d'œuvre ou d'équipements spéciaux.
- Membranes de grande adaptabilité aux supports et permettant une découpe facile à l'aide d'une lame.
- Les recouvrements entre lés sont faciles à faire.
- Grande durabilité.
- Imputrescible et résistant aux racines.
- Ne pollue pas le réseau aquifère.



## APPLICATIONS

- Couche pour la formation d'un espace d'aération des murs.
- Protection de l'étanchéité des murs enterrés en contact avec le terrain.
- Substitution du béton pauvre en plaques ou pavés de cimentation.
- Barrière contre l'humidité par capillarité dans des structures au-dessous du sol.

## NORMES

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

### Drainages Nappes de Protection HDPE

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.

## MISE EN OEUVRE

- **SUPPORT:**  
Doit présenter une surface sèche, propre et exempt de poussière.
- **APPLICATION EN MURS:**
- Avant d'installer de **DRENTX PROTECT 400**, le mur devra être protégé avec une peinture bitumineuse de type **EMUFAL TE** (zone avec faible présence d'eau) ou étanché avec une membrane autoadhésive de type **TEXSELF** ou soudable au chalumeau de type **MORTERPLAS SBS** (zone avec niveau d'eau moyen ou haut). **DRENTX PROTECT 400** filtre et draine l'eau mais n'étanche pas.
- La membrane se pose avec les nodules contre le mur.
- Les rouleaux de **DRENTX PROTECT 400** se posent avec un recouvrement de 20 cm. Pour une meilleure protection au niveau des recouvrements, appliquer des bandes bitumineuses autoadhésives de type **SOPRASOLIN**.
- 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 **DRENTX PROTECT 400**.
  - 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 **DRENTX PERFIL** ou avec des fixations mécaniques individuelles de type **FIXATIONS DRENTX**. La pose du profile **DRENTX PERFIL** permet d'éviter aux impuretés de s'infiltrer dans l'espace d'aération créer par le **DRENTX PROTECT 400**.
- Les recouvrements horizontaux entre lés doivent être fait de façon à ce que le lés du haut recouvre celui du bas. Pour éviter que la terre ou des impuretés ne s'infiltrer, 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 recommandé d'utiliser des bandes autoadhésives à deux faces de type **TEXSELF FV 2C** ou tout autre système non perforant.

- **APPLICATION EN DALLAGE OU RADIER:**
- Dérouler une couche de géotextile en polypropylène de type **TEXXAM** sur le sol compacté avec un recouvrement de 20 cm.
- Dérouler la couche de **DRENTX PROTECT 400**, 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.

## Drainages Nappes de Protection HDPE

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.

## PRÉSENTATION ET STOCKAGE

	UNITÉS	TOLÉRANCES	DRENTX PROTECT 400
Couleur	-	-	Noir
Densité	g/m <sup>2</sup>	± 5%	400
Épaisseur	mm	± 0,1	0,5
Hauteur des nodules	mm	± 1	7
Longueur du rouleau	m	± 4%	30
Largeur du rouleau	m	± 4%	2
m <sup>2</sup> /rouleau	m <sup>2</sup>	-	60
Rouleau/palette	Ud	-	12
m <sup>2</sup> /palette	m <sup>2</sup>	-	720
Poids du rouleau	kg	-	24
Stockage	A conserver dans l'emballage d'origine, dans un endroit sec et protégé des intempéries		

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉS	MÉTHODES D'ESSAI	DRENTX PROTECT 400
Résistance à la compression	KN/m <sup>2</sup>	-	120 ± 20
Résistance à la traction (LxT)	N/5cm	EN ISO 12311-2	> 200
Élongation à la rupture (LxT)	%	EN ISO 12311-2	> 20 > 25
Étanchéité (60 kPa; 24h)	-	EN 1928	Passe
Résistance à l'écrasement	kPa	ISO 25619-2	> 90
Résistance à la déformation sous charge (50 kPa, 1000h)	Mm	EN 13967	< 3
Volume d'air entres nodules	l/m <sup>2</sup>	-	5,9
Stabilité thermique	-	-	De -40°C à +80°C, protégé des rayons UV

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES DE DRAINAGE	UNITÉS	PRESSION	DRENTX PROTECT 400
Drainage vertical i = 1	l/m.s	à 20 kN/m <sup>2</sup>	3,40
Drainage vertical i = 1	l/m.s	à 50 kN/m <sup>2</sup>	2,80
Drainage vertical i = 1	l/m.s	à 100 kN/m <sup>2</sup>	2,00
Drainage horizontal i =0,1	l/m.s	à 20 kN/m <sup>2</sup>	1,10
Drainage horizontal i =0,1	l/m.s	à 50 kN/m <sup>2</sup>	0,85
Drainage horizontal i =0,1	l/m.s	à 100 kN/m <sup>2</sup>	0,60



### Drainages Nappes de Protection HDPE

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.