

# DRENTEX PROTECT 500 PLUS

DRENTEX PROTECT 500 PLUS est une couche drainante composée d'une nappe de nodules en polyéthylène de haute densité (HDPE) et un géotextile en polypropylène sur l'une des faces.

## AVANTAGES

- Le non tissé de polypropylène filtre l'eau, tout en retenant la terre végétale, permettant que les nodules de polyéthylène évacuent l'eau. L'ensemble contribue au drainage de l'eau et à la protection de l'étanchéité.
- C'est un drainage stable et fiable, imputrescible et résistant aux racines et moisissures.
- Nappes faciles à transporter, installer, sans nécessité d'équipements spéciaux.
- Grande durabilité.
- Ne pollue pas les aquifères ni les nappes phréatiques



## APPLICATION

- Assure la protection des murs de soubassement, ainsi que la filtration et le drainage des eaux du remblai.
- Drainage, filtration et protection sur revêtement d'étanchéité en terrasses et toitures végétalisés.
- Drainage sous protection pour trafic piéton en parcs et jardins.

DRENTEX PROTECT 500 PLUS peut être utilisé sur des murs et parois de soubassement en :

- Maçonnerie conforme au paragraphe 7.4 au NF DTU 20.1 P1-1 (réf. P 10-202-1-1) et son état de surface est conforme (paragraphe 9) de la norme NF DTU 20.1 P1-1 (réf. P 10-202-1-1).
- Béton banché conforme au NF DTU 23.1 (P 18-201). Les tolérances d'aspect sont celles du parement courant en béton défini à l'article 7.2.1 du NF DTU 21 (P 18-201).

Les murs et parois de soubassement pourront également présenter un revêtement d'étanchéité titulaire d'un Document Technique d'Application précisant les conditions d'emploi des protections DRENTEX PROTECT.

Hauteur d'enfouissement maximale admise 5 m.

Les domaines d'applications sont décrits dans les Document Technique d'Application TEXSA en vigueur.

## NORMES et CERTIFICATIONS.

- Relève de la norme EN 13252 et est marqué CE en conformité avec cette norme.
- DTA DRENTEX PROTECT 5.2/17-2580\_V1-E1.
- DTA MOPLAS MURS ENTERRÉS 5.2/18-2643\_V1.

## Nappes de protection et drainage en HPDE – DRENTEX PROTECT

TEXSA SAS. se réserve le droit de modifier les données mentionnées sans avis préalable et décline toute responsabilité en cas d'anomalies produites par l'usage abusif du produit. Les valeurs reflétées sur la fiche technique correspondent aux valeurs moyennes des tests effectués dans différents laboratoires.

TEXSA SAS - 131, Tra. De la penne aux camoins, 13821 LA PENNE SUR HUVEAUNE -Tél. 01 45 42 17 33 – <http://www.texsa.fr>



## MISE EN ŒUVRE

### MURS ET PAROIS DE SOUBASSEMENT

En présence d'un revêtement d'étanchéité, l'orientation de la nappe sera :

- Pour des hauteurs de mur allant jusqu'à la largeur de la nappe, celle-ci sera posée horizontalement.
- Pour les hauteurs de mur supérieures à la largeur de la nappe, celle-ci sera posée verticalement.

L'orientation de la nappe peut se faire indifféremment dans le cas des murs et parois de soubassement sans revêtement d'étanchéité.

- Le sens de pose s'effectue toujours de bas en haut. Les excroissances et le géotextile se situent côté remblai.
- Les recouvrements entre lés se font par emboîtement des alvéoles sur au moins 12cm.
- La nappe drainante est fixée mécaniquement en tête (à au moins 2 cm de l'arête supérieure). La distance entre les points de fixation est de 30 cm maximum.
- Les fixations sont placées toujours au-dessus des fixations en tête du revêtement d'étanchéité.
- En présence d'un revêtement d'étanchéité, l'arrêt supérieur doit être assuré par un dispositif écartant les eaux de ruissellement.
- Le drainage est assuré par le raccordement au collecteur drain. Le filtre de DRENTEX PROTECT PLUS vient enrouler le drain.

Le délai maximum entre le début de pose et la fin du remblaiement ne doit pas excéder 2 semaines.

### TERRASSES ET TOITURES VÉGÉTALISÉES :

- Toujours prévoir une couche de séparation de type GEOFLEX 200 entre le revêtement d'étanchéité et la couche de drainage.
- Les excroissances et le géotextile se situent en surface.
- Les recouvrements entre lés se font par emboîtement des alvéoles sur au moins 10cm,

toujours dans le sens du ruissellement; recouvrir le joint avec le géotextile décollé.

## PRÉCAUTIONS

### Hygiène, sécurité et environnement :

Le produit ne contient pas de composant apportant un danger. Elle répond aux exigences relatives à l'hygiène, la sécurité et l'environnement. Pour toutes informations complémentaires, se référer à la Fiche de Données de Sécurité.

### Traçabilité :

La traçabilité du produit est assurée grâce à un code de fabrication présent sur l'étiquette de chaque rouleau.

### Contrôle de la qualité :

TEXSA attache depuis toujours une importance primordiale à la qualité de ses produits, au respect de l'environnement et des hommes. C'est pourquoi, nous appliquons un système de management intégré de la qualité et de l'environnement certifié ISO 9001.

## PRÉSENTATION ET STOCKAGE

| DRENTEX PROTECT 500 PLUS  |   |
|---|---|
| Couleur   | Verte   |
| Longueur (m)  | 20 (± 4%)                                     |
| Largeur (m)   | 2 (± 4%)                                      |
| m <sup>2</sup> / rlx  | 40  |
| Nb rlx / Palette  | 6   |
| m <sup>2</sup> / Palette  | 240   |
| Poids du rouleau (kg)   | 24  |
| Stockage et manutention   | Debout sur palettes houssées<br>Ne pas gerber |
| Le stockage des rouleaux doit être réalisé dans leur emballage d'origine, à l'abri des intempéries. |   |

## Nappes de protection et drainage en HPDE – DRENTEX PROTECT

TEXSA SAS. se réserve le droit de modifier les données mentionnées sans avis préalable et décline toute responsabilité en cas d'anomalies produites par l'usage abusif du produit. Les valeurs reflétées sur la fiche technique correspondent aux valeurs moyennes des tests effectués dans différents laboratoires.

TEXSA SAS - 131, Tra. De la penne aux camoins, 13821 LA PENNE SUR HUVEAUNE -Tél. 01 45 42 17 33 – <http://www.texsa.fr>

## DONNÉES TECHNIQUES

| CARACTÉRISTIQUES                                 | Unité              | Méthode d'essai | DRENTEX PROTECT 500 PLUS |
|--|--------------------|-----------------|--------------------------|
| <b>Propriétés de la NAPPE HPDE</b>               |                    |                 |                          |
| Masse surfacique                                 | g/m <sup>2</sup>   |                 | 500 ± 5%                 |
| Hauteur des nodules                              | mm                 |                 | 7,5 ± 1                  |
| Résistance à la compression                      | KPa                | EN 25619-2      | >200                     |
| Étanchéité (60 kPa; 24H)                         |                    | EN 1928         | Passe                    |
| Fluage en compression                            | %                  | EN 25619-1      | <10 (60 kPa)             |
| Résistance à la traction (LxT)                   | N/5 cm             | EN 12311-2      | >250                     |
| Allongement à la rupture (LxT)                   | %                  | EN 12311-2      | > 20                     |
| <b>Propriétés du GÉOTEXTILE EN POLYPROPYLENE</b> |                    |                 |                          |
| Épaisseur  | mm                 | EN 9863-1       | 0.6 ± 0,2                |
| Poids  | g / m <sup>2</sup> | EN ISO 9864     | 100 ± 15                 |
| Résistance à la traction (LxT)                   | kN/m               | EN 10319        | 6,4 x 6,5 ± 1,5          |
| Allongement à la rupture (LxT)                   | %                  | EN 10319        | 55 x 60 ± 30             |
| Poinçonnement CBR                                | N                  | EN 12236        | 1000 -115                |
| Ouverture de filtration                          | µm                 | EN 12956        | 95 ± 35                  |
| Perméabilité à l'eau                             | mm/s               | EN 11058        | 100 - 40                 |

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

| CARACTÉRISTIQUES               | Unité | Pression                | DRENTEX PROTECT 500 PLUS |
|--------------------------------|-------|-------------------------|--------------------------|
| <b>Propriétés hydrauliques</b> |       |                         |                          |
| Drenaje vertical i = 1         | l/m·s | A 20 kN/m <sup>2</sup>  | 1,65                     |
|                                |       | A 50 kN/m <sup>2</sup>  | 1,3                      |
|                                |       | A 100 kN/m <sup>2</sup> | 0,8                      |
| Drenaje horizontal i =0,1      | l/m·s | A 20 kN/m <sup>2</sup>  | 0,45                     |
|                                |       | A 50 kN/m <sup>2</sup>  | 0,35                     |
|                                |       | A 100 kN/m <sup>2</sup> | 0,20                     |
| Drenaje horizontal i = 0,04    | l/m·s | A 20 kN/m <sup>2</sup>  | 0,3                      |
|                                |       | A 50 kN/m <sup>2</sup>  | 0,2                      |
|                                |       | A 100 kN/m <sup>2</sup> | 0,15                     |

## Nappes de protection et drainage en HPDE – DRENTEX PROTECT

TEXSA SAS. se réserve le droit de modifier les données mentionnées sans avis préalable et décline toute responsabilité en cas d'anomalies produites par l'usage abusif du produit. Les valeurs reflétées sur la fiche technique correspondent aux valeurs moyennes des tests effectués dans différents laboratoires.

TEXSA SAS - 131, Tra. De la penne aux camoins, 13821 LA PENNE SUR HUVEAUNE -Tél. 01 45 42 17 33 – <http://www.texsa.fr>

FT\_ MISSP028.b.FR\_DRENTEX PROTECT 500 PLUS Rev\_OCT 2019