DANOFELT PY 500

Géotextile non-tissé de 500 (+10%;-15%) g/m² de fibre courte de polyester.



EPD®

S-P-01897

Le DANOFELT PY 500 est un géotextile non-tissé de 500 (+10%;-15%) g/m², formé par une fibre courte de polyester. Il possède le marquage CE. Ce produit est utilisé comme protection de l´étanchéité, aussi bien pour les terrasses que pour les constructions souterraines, bassins, etc.; ainsi que pour la séparation et la filtration des terrains.

Présentation

- Longueur (cm): 7000
- Largeur (cm): 220
- Epaisseur (mm): 3.8
- Code du produit: 710037

Données techniques

Concept	Valeur	Norme
Masse nominale (kg/m²)	500	-
Capacité de débit d'eau dans le plan (m²/s) 20 kPa	4.00 Exp-6, -0.1 Exp-7	UNE EN ISO 12958
Efficacité de la protection (kN/m²)	19.0 Exp3 -0.3 Exp3	UNE-EN 13719
Allongement à la force de traction maximale longitudinal (%)	120 ±30	UNE EN ISO 10319
Allongement à la force de traction maximale transversale (%)	120 ±30	UNE EN ISO 10319
Épaisseur a 2kPa (mm)	3.80, ±0.20	-
Masse moyenne (g/m²)	500 (+10%;-15%)	UNE EN ISO 9864

Concept	Valeur	Norme
Mesure d'ouverture (µm)	60, ±20	UNE EN ISO 12956
Perçage dynamique (chute de cône) (mm)	0, +2	UNE EN ISO 13433
Perméabilité à l'eau (m/s)	0.02371, -0.005	UNE EN ISO 11058
Poinçonnage statique (CBR) (kN)	1.8, -0.2	UNE EN ISO 12236
Résistance à la traction longitudinale (kN/m)	11.0, -1.0	UNE EN ISO 10319
Résistance à la traction transversale (kN/m)	11.0, -1.0	UNE EN ISO 10319
Substances dangereuses	PND	-

Normes et certification

- Répond aux exigences du marquage CE.

Domaines d'application

- En tant que couche drainante, facilitant l’évacuation de l’eau.
- En tant que couche filtrante, évitant le passage des matériaux fins et le colmatage du système.
- En tant que couche de protection des feuilles contre les dommages mécaniques et le poinçonnage.
- En tant que couche de séparation, évitant le contact entre des couches de nature différente, empêchant leur mélange et garantissant le maintien de leurs performances initiales.

Avantages et bénéfices

- Fournit une excellente protection mécanique.
- Augmente la durée de vie des éléments qu’il protège.
- Haute résistance à la traction.
- Haute résistance au poinçonnage.
- Grande durabilité.
- Maintient intactes les propriétés mécaniques et hydrauliques des matériaux qu’il sépare.
- Permet de s’adapter à tout type de géométrie.
- Résistant aux substances actives du sol et aux intempéries.

Indications et recommandations importantes

- Lorsque le géotextile doit être en contact avec des feuilles synthétiques en PVC pour l’étanchéité, le produit DANOFELT PY 300 ou supérieur sera utilisé.
- Elle est sensible aux rayons UV, elle doit donc être couverte au plus vite (durée maximale d’exposition au soleil 1 semaine).
- Ce produit peut faire partie d’un système d’étanchéité, c’est pourquoi tous les documents mentionnés dans le manuel des solutions Danosa doivent être pris en compte, ainsi que toutes les réglementations et législations obligatoires à cet égard.
- Le mouvement des machines et des engins de chantier sur le géotextile sera totalement interdit

pour éviter des dommages mécaniques ou des plis de celui-ci, ce qui empêcherait le bon fonctionnement pour lequel il a été conçu.
- Ne pas exposer au contact direct avec du béton frais.
- Protéger de la pluie, à la fois dans le stockage et une fois placé sur le site.
- Une attention particulière doit être accordée à l'exécution de points singuliers, tels que les acrotères (intersections avec des éléments verticaux et émergents), les EEP, les joints de dilatation, etc.
- Il est recommandé de conserver le matériel dans son emballage et à l'abri des éléments jusqu'à son utilisation.
- Selon les tests exposés dans l'obtention du marquage CE de ce produit, il a une durabilité minimale de 25 ans, recouvert et installé dans des sols avec un pH compris entre 4 et 9 à une température du sol <25ºC.
- REMARQUE : Pour plus d'informations sur les systèmes de Danosa dans lesquels ce produit intervient, veuillez consulter le document « Solutions d'étanchéité ».

Avertissement

- Ne pas exposer au contact direct avec du béton frais.

Manipulation, stockage et conservation

- Le produit doit être stocké dans un endroit sec à l'abri de la pluie, du soleil, de la chaleur et des basses températures.
- Le produit sera stocké horizontalement.

Avis

- Les informations contenues dans ce document et dans tout autre conseil fourni sont données de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de DANOSA lorsque les produits sont correctement stockés, manipulés et appliqués, dans des conditions normales et conformément aux recommandations de DANOSA. L'information s'applique uniquement à la ou aux applications et au (x) produit (s) auxquels (auxquelles) la référence est expressément faite. En cas de modification des paramètres de l'application ou en cas d'application différente, consultez le service technique DANOSA avant d'utiliser les produits DANOSA. Les informations contenues dans ce document n'exonèrent pas la responsabilité des agents du bâtiment de tester les produits pour l'application et l'utilisation prévue, ainsi que leur application correcte conformément aux réglementations légales en vigueur. Les images du produit utilisées dans nos communications sont indicatives et peuvent différer légèrement en couleur et en apparence esthétique par rapport au produit final.Les commandes sont acceptées conformément aux conditions générales de vente en vigueur.DANOSA se réserve le droit de modifier, sans préavis, les données reflétées dans cette documentation.Site Web: **www.danosa.com** Courriel: **info@danosa.com** Téléphone: **+34 949 88 82 10**