DANODREN JARDIN

Feuille à structure alvéolaire avec géotextile pour le drainage d'espaces verts et jardins.

EPD®

S-P-01896

DANODREN JARDÍN est une nappe à excroissance en polyéthylène de haute densité (PEHD) de couleur verte thermosoudée à un géotextile non tissé de polypropylène calandré.rDANODREN JARDIN est utilisé à la fois comme drain et filtre sur les toitures-terrasses jardins ou végétalisées et remplace avantageusement le drain cailloux ou le drain en plaques de polystyrène et le filtre.rDANODREN JARDIN convient également pour le drainage et la protection des parois enterrées

Présentation

- Longueur (cm): 1800
- Largeur (cm): 210
- Surface (m²): 37.8
- Code du produit: 314203

Données techniques

Concept	Valeur	Norme
Résistance à la compression (kPa)	250 ±20%	UNE EN ISO 604
Perméabilité à l'eau perpendiculaire au plan (m/s)	0,11 - 0,033	UNE EN ISO 11058
Résistance dynamique à la perforation (test de chute de cône) (mm)	10 +5	UNE EN 13433
Résistance à la traction longitudinale (kN/m)	19, -4	UNE EN ISO 10319
Résistance à la traction transversale (kN/m)	15, -4	UNE EN ISO 10319
Substances dangereuses	NPD	-
Taille d'ouverture caractéristique (µm)	87,5 +/- 42,5	UNE EN ISO 12956

Données techniques supplémentaires

Concept	Valeur	Norme
Capacité de débit dans le plan; q=20 kPa; i=1 (m^2/s)	0,002 -0,0002	UNE-EN ISO 12958
Durabilité (années)	>25;suelo natural;4< pH<9;T<25ºC	ANEXO B DE LA NORMA APLICABLE
Résistance à le poinçonnage statique (CBR) (kN)	2.5 -0.5	UNE EN ISO 12236
Volumen de aire entre nódulos (L/m^2)	5.9	-

Informations sur l'environnement

Concept	Valeur	Norme
Les composés organiques volatils (COV's) ($\mu g/m^3$)	NPD	-
Post-consommation de contenu recyclé (%)	80	-
Pré-consommation de contenu recyclé (%)	20	-
Indice de réflexion solaire (IRS)	NPD	-
Lieu de fabrication	Fontanar - Guadalajara (España)	-

Normes et certification

- CTE DB-HE : Code technique du bâtiment. Document de base : Habitabilité. Économie d'énergie
- Conforme à la norme UNE-EN 13252 pour les géotextiles et produits apparentés. Caractéristiques requises pour une utilisation dans les systèmes de drainage.
- Conformément à la norme UNE-EN 13967 sur les feuilles anticapilarité en plastique et en élastomère, y compris les feuilles plastiques et en élastomère utilisées pour sceller les structures enterrées.
- DIT 550R/16 « ESTERDAN PENDIENTE CERO ».
- DIT 550R/20 « DANOPOL PENDIENTE CERO »
- Enregistrement de la société BUREAU VERITAS selon EN-ISO 14001 accordé à l'usine de fabrication DANOSA à Fontanar (Guadalajara).
- Enregistrement de la société BUREAU VERITAS selon EN-ISO 9001 accordé à l'usine de fabrication DANOSA à Fontanar (Guadalajara).
- Règlement 305/2011 UE. Produits de construction.

Domaines d'application

- Drainage, filtration et protection de l'étanchéité des toitures végétales intensives de tous types de bâtiments.

Avantages et bénéfices

- Le géotextile fusionné aux nodules, absorbe et filtre l’eau du sol, évitant le colmatage du système.
- Installation simple et rapide.
- Résistant à la pourriture.
- Inaltérable contre les agents chimiques présents dans le sol (sulfates, chlorures, etc.).
- Permet la transformation de surfaces traditionnellement en béton ou en asphalte en espaces verts qui influencent positivement le microclimat urbain.
- Fournit un drainage permanent.
- Protège la feuille d’étanchéité contre d’éventuelles crevaisons causées par la terre de remblai.
- Résistant à la casse, aux chocs et indéformable.

Mode d'emploi

- Toitures terrasses végétalisséesLa surface du support et des points singuliers doit être uniforme, propre, sèche et exempte de corps étrangers.
- En toitures terrasses inversées, la nappe DANODREN JARDIN se pose sur le polystyrène extrudé (XPS) DANOPREN TR, avec interposition d’une couche séparatrice DANOFELT PY 200.
- Sur revêtement bitumineux, le DANODREN JARDIN est posé directement sur le l’étanchéité traitée contre la pénétration des racines.
- Sur revêtement synthétique, traitée contre la pénétration des racines, un géotextile DANOFELT PY 200 doit être préalablement interposé entre l’étanchéité et la nappe drainante, comme couche de désolidarisation, évitant toute incompatibilité chimique.
- DANODREN JARDIN est toujours placé avec le géotextile vers le haut.
- Le géotextile est plus étroit que la nappe pour faciliter le chevauchement entre rouleaux. Au droit des recouvrements longitudinaux et transversaux, délarder le géotextile des 2 lés et procéder au recouvrement des 2 nappes. Puis rabattre le géotextile de la 1ère nappe sur la suivante et recouvrir le géotextile de cette dernière.
- Déposer ensuite la terre végétale, directement sur la couche en géotextile.
- Réaliser les regards et dégager le Dispositifs d’Evacuation Pluviale.

Indications et recommandations importantes

- Conserver dans un endroit sec, à l’abri de la pluie, du soleil et des températures élevées et basses.
- Le produit n’est ni toxique ni inflammable.
- Son utilisation ne remplace en aucun cas la feuille d’étanchéité.

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 en position verticale.
- Ce produit n’est ni toxique ni inflammable.
- Pour plus d’informations, consultez la fiche de données de sécurité du produit.

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**