DANODREN G-20

Feuille nodulaire de polyéthylène de haute densité (PEHD) pour le drainage de débits élevés.



Le DANODREN G-20 est une feuille à structure alvéolaire, fabriquée en polyéthylène de haute densité (PEHD) de couleur noir.Elle est spécialement conçue comme couche de drainage d´éléments situés à une grande profondeur et comme coffrage perdu, aussi bien pour les sols que pour les murs.

Présentation

- Longueur (cm): 2000
- Largeur (cm): 200
- Couleur: Noir
- Epaisseur (mm): 20
- Surface (m²): 40
- Code du produit: 314041

Données techniques

Concept	Valeur	Norme
Résistance à la compression (kPa)	>180	UNE EN ISO 604
Drain à écoulement horizontal (L/s.m)	10	-
Résistance à la température max. (°C)	80	-
Résistance à la température minimale (°C)	-30	-

Domaines d'application

- Drainage des dalles au sol, lorsqu'il n'y a pas de pression hydrostatique ou que la dalle est au-dessus de la nappe phréatique.
- Protection de l'étanchéité des murs et des dalles enterrés aussi bien dans les bâtiments que dans les travaux de génie civil.

- Protection de l’étanchéité des ouvrages souterrains en général : murs grillagés, traitement du support extérieur du mur, tunnels, galeries de service, sous-couche, etc.
- Principalement utilisé comme couche de protection dans les éléments situés à grande profondeur et comme coffrage perdu, aussi bien sur des surfaces verticales qu’horizontales, grâce à sa résistance mécanique supérieure.

Avantages et bénéfices

- Économies de coûts de main-d’œuvre lors de son placement, par rapport à la couche traditionnelle de gravier épais.
- Résistance à la compression élevée à long terme.
- Haute résistance à la traction.
- Dans le cas des tunnels à ciel ouvert, des galeries de service, des murs grillagés, du traitement du support extérieur du mur, etc., il facilite le drainage de l’eau du sol en remplacement de la couche traditionnelle de gravier grossier en réalisant un drainage suffisant.
- Facilité d’étalement et de pose.
- Facile à installer.
- Grande durabilité.
- Résistant à la pourriture.
- Inaltérable contre les agents chimiques présents dans le sol (sulfates, chlorures, etc.).
- La grande rigidité de la feuille protège la feuille d’étanchéité contre d’éventuelles perforations, provoquées par la terre de remplissage.
- Permet à l’eau accumulée de s’écouler, limitant la pression hydrostatique et évitant le contact direct de l’humidité avec le mur.

Mode d'emploi

Indications et recommandations importantes

- Dans les murs, comme la protection avec la feuille de drainage est étendue, il est conseillé de placer le tube de drainage.
- 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.
- N’est pas étanche.
- Protège et dans certains cas, draine.
- Des précautions appropriées seront prises pour éviter de percer l’étanchéité lors de la mise en place du produit.
- Les fixations suivantes doivent être utilisées : fixations pour Danodren (clou et bouton qui l’entoure) ; clou avec rondelle en plastique.
- Un profilé métallique sera utilisé en morceaux de 2 m de long pour ancrer le système.
- Son utilisation ne se substitue en aucun cas à l’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.
- Le produit sera utilisé par ordre d’arrivée.

- Ce produit n’est pas toxique.
- Facile à couper pour adapter les dimensions à l’ouvrage.
- Les travaux d’étanchéité ne doivent pas être effectués lorsque les conditions météorologiques peuvent être préjudiciables, notamment lorsqu’il neige ou en présence de neige ou de glace sur le toit, lorsqu’il pleut ou que le toit est mouillé, avec une humidité de surface > 8% selon la NTE QAT, ou en cas de vent fort.
- Aucun travail de soudage ne doit être effectué lorsque la température ambiante est inférieure à -5 °C pour le soudage à l’air chaud, ni inférieure à + 5 °C pour le soudage au THF ou avec des adhésifs.
- Danosa recommande de consulter la fiche de données de sécurité de ce produit, disponible en permanence sur danosa.com ; elle peut également être demandée à notre service technique.
- Dans tous les cas, les normes de sécurité et d’hygiène au travail ainsi que les normes de bonnes pratiques de construction doivent être prises en compte.
- Pour toute précision complémentaire, veuillez consulter notre service technique.

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**