

EnkaDrain® B10

Géocomposite de drainage



Description

Géocomposite de drainage constitué d'une âme drainante filamenteuse de 10 mm d'épaisseur, associée sur une face (réf. B10-1s) ou sur ses deux faces (réf. B10-2s), à un filtre non-tissé thermolié. L'EnkaDrain B10 permet d'éviter l'accumulation d'eau et l'augmentation de la pression sur les ouvrages. Le produit doit être raccordé à un tuyau collecteur ou tout autre exutoire.

Usages



Murs de soubassement, voiles en béton projeté, culées, murs de soutènement



Toitures végétalisées, jardinières

Points forts

- Grande souplesse adaptée aux angles droits
- Assure la jonction au tuyau collecteur de pied sans nécessiter de chaussette granulaire
- Léger et facile à découper et poser, incassable
- Se replie sur lui-même en tête et ne requiert donc pas d'accessoire de finition
- Âme drainante sans barrière étanche, pas de risque de rétention d'eau contre la paroi

Dimensions et poids

| Caractéristiques | Unité | Valeurs |
|---|----------------|-------------|
| Largeur utile x longueur de produit | m | 1,0 x 45 |
| Longueur x diamètre du rouleau | m | 1,03 x 0,85 |
| Poids brut d'un rouleau B10-1s / B10-2s | kg | 22 / 27 |
| Surface d'un rouleau | m ² | 45 |

Evaluations techniques

Enquêtes Techniques d'Aptitude à l'Emploi du Procédé effectuées par Alpha Contrôle en :

- Drainage vertical Bâtiment
- Drainage des Toitures Terrasses Jardins

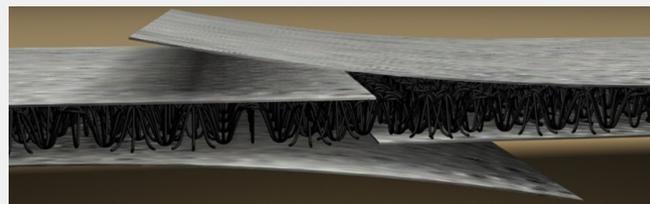
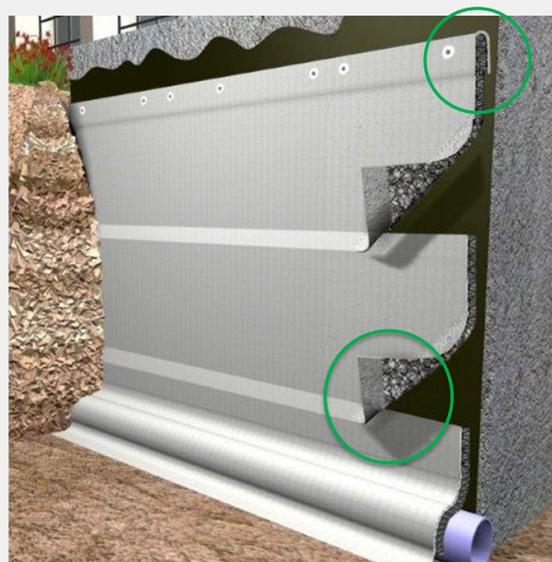
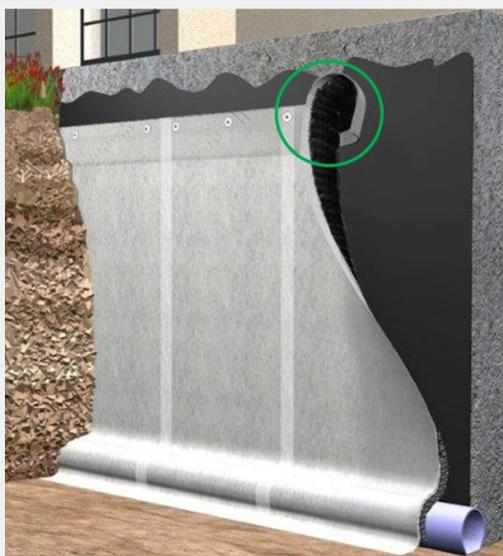
Propriétés Mécaniques

| Caractéristiques | Unité | Norme | Performance |
|---|-------|-----------------|-------------|
| Résistance à la traction - Sens Prod. B10-1s / B10-2s | kN/m | NF EN ISO 10319 | 5 / 10 |
| Résistance au poinçonnement CBR B10-1s / B10-2s | kN | NF EN ISO 12236 | 0,75 / 2,3 |

Propriétés Hydrauliques

| Caractéristiques | Unité | Norme | Performance |
|--|---------------|-----------------|-------------|
| Perméabilité normale au plan (Vlh50) | mm/s | NF EN ISO 11058 | 100 |
| Ouverture de filtration O_{90} | μm | NF EN ISO 12956 | 180 |
| Capacité de débit dans le plan (20 kPa, $i=1.0$, R/M) | l/(s.m) | NF EN ISO 12958 | 2,1 |

Mise en oeuvre



▲ Déploiement des languettes de recouvrement
 ◀ Pose sur étanchéité

Qualité

| Obligations | Unité | Norme | Durée |
|---|-------|----------|-------|
| Exposition U.V. maximale autorisée | Jours | EN 12224 | 14 |
| Fabriqué dans l'usine de Low & Bonar, Glanzstoffstrasse 1, 63784 Obernburg (Allemagne), sous la norme de gestion de la qualité ISO 9001, certificat n° 10060169 délivré par LLOYD's Register Quality Assurance. | | | |

Les informations contenues dans cette fiche reflètent l'état de nos connaissances lors de l'impression. Elles sont communiquées sous réserve de modifications pouvant découler de nouvelles connaissances et expériences. La même réserve s'applique à nos produits. Nous n'acceptons aucune responsabilité pour les résultats obtenus avec nos matériaux et informations.