

## ENKADRAIN<sup>®</sup> WIDE

DRAINAGE DES INSTALLATIONS DE STOCKAGE DE DÉCHETS ET GRANDES INFRASTRUCTURES



**Enkadrain Wide est un géocomposite de drainage constitué d'une âme drainante monofilament tridimensionnelle de 5 m de large associée à un ou deux géotextiles tissés ou non tissés. Ce produit est un géocomposite polyvalent et performant destiné au drainage des installations de stockage de déchets et aux grandes infrastructures**

Dans le domaine du stockage des déchets, Enkadrain Wide peut être utilisé comme couche drainante de couverture des dômes et talus, ou couche de drainage des biogaz sous couverture étanche, ainsi que pour le drainage des lixiviats dans les alvéoles.

Différents produits sont disponibles dans la gamme Enkadrain Wide. Certains d'entre eux ont fait l'objet d'une expertise conduisant à un agrément pour une durée d'utilisation de 100 ans et pour d'autres d'une certification de qualité, soulignant ainsi la pérennité attendue de cette gamme de produits hautes perfor-

mances. Enkadrain Wide est disponible avec un ou deux géotextiles. Pour certaines applications, il peut être associé avec un géomatelas Enkammat.

### Fonctions

- Drainage des eaux météoriques
- Drainage des gaz
- Drainage des lixiviats

### Zones d'application

- Centre de stockage de déchets
- Routes et voies ferrées
- Tunnel et mines
- Digue et barrages
- Génie civil et bâtiment



### Fonctionnalités et avantages

- Une référence sur le marché depuis quarante ans
- Excellentes performances sous charges lourdes
- Maîtrise des performances à long terme prouvée par des nombreux tests en laboratoires et in situ
- Bonne résistance interne au cisaillement
- Protège les membranes et enduits imperméabilisants de dommages éventuels
- Une structure drainante très ouverte qui offre une capacité de débit élevée même en cas de pente faible
- Ne se dégrade pas et ne pollue pas le sous-sol
- Des rouleaux larges (5 m x 100 m) faciles à installer
- Léger et facile à couper
- Peut être installé dans toutes les conditions atmosphériques
- Excellent rapport coût/efficacité
- Peut être éliminé en toute sécurité à la fin de sa durée de vie

### Descriptif technique

L'âme drainante de la gamme Enkadrain Wide est composée d'une structure unique en forme de V. Le géotextile est fixé à l'âme drainante par des coutures régulièrement espacées dans sa largeur et sur toute la longueur. La forme en V de l'âme drainante lui confère une résistance à la pression optimale.

Des fiches techniques ainsi qu'un service d'assistance sont disponibles. Merci de bien vouloir nous contacter pour plus d'informations.

### Qualité

Les systèmes de management de la qualité des sites de Low & Bonar ont été approuvés suivant la norme des systèmes de management de la qualité ISO 9001. Des certificats sont disponibles sur demande.

La fabrication d'Enkadrain Wide est soumise à une surveillance interne et externe répondant aux standards de qualité les plus strictes. Sur la base de rapports d'essais spécifiques, des avis ont été délivrés par des organismes indépendants. Compte tenu de son utilisation sur de nombreux sites de stockage de déchets, ce produit est régulièrement contrôlé par des auditeurs externes.

### Gamme de produits

#### ENKADRAIN

### Brochures disponibles dans cette gamme

ENKADRAIN  
ENKADRAIN Wide  
ENKADRAIN Findrain  
ENKADRAIN CK

### Clause de non responsabilité

Les informations et caractéristiques de produits contenues dans ce document reflètent l'état de nos connaissances au moment de sa publication. En raison de la politique de développement permanent du Groupe Low & Bonar, les informations et caractéristiques de produits fournies peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis, elles ne peuvent pas être invoquées à moins qu'elles n'aient fait l'objet, sur demande, d'une confirmation expresse par un membre compétent du groupe Low & Bonar. Nous n'acceptons aucune responsabilité vis-à-vis des résultats obtenus suite à l'utilisation des produits et informations contenus dans le présent document.

© Low & Bonar 2014

PL-FR-EDRW-06/2016