

## ENKADRAIN<sup>®</sup> WIDE

ENTWÄSSERUNG BEI DEPONIEEN UND GROSSFLÄCHIGEN  
INFRASTRUKTURMASSNAHMEN



**Enkadrain Wide besteht aus einem 5 m-breiten dreidimensionalen Dränkörper aus Monofilamenten, der ein- oder beidseitig mit einem thermisch oder mechanisch verfestigten Vliesstoff bzw. einem Gewebe verbunden ist. Das Produkt ist eine vielseitige und zuverlässige Dränmatte für Deponien und großflächige Infrastrukturmaßnahmen.**

Im Deponiebau wird Enkadrain Wide als Dränschicht in Oberflächenabdichtungssystemen, zur Gasableitung unterhalb der Abdichtung sowie zur Ableitung von Sickerwasser eingesetzt.

Das Enkadrain Wide Programm besteht aus mehreren Produkttypen, eine davon mit einer vorausgesagten Lebensdauer von 100 Jahren. Dies widerspiegelt die hohe Beständigkeit dieser Hochleistungs-Produktpalette. Bei diesem qualitativ hochwertigen Verbundstoff kann ein Geotextil ein- oder beidseitig aufgenäht werden.

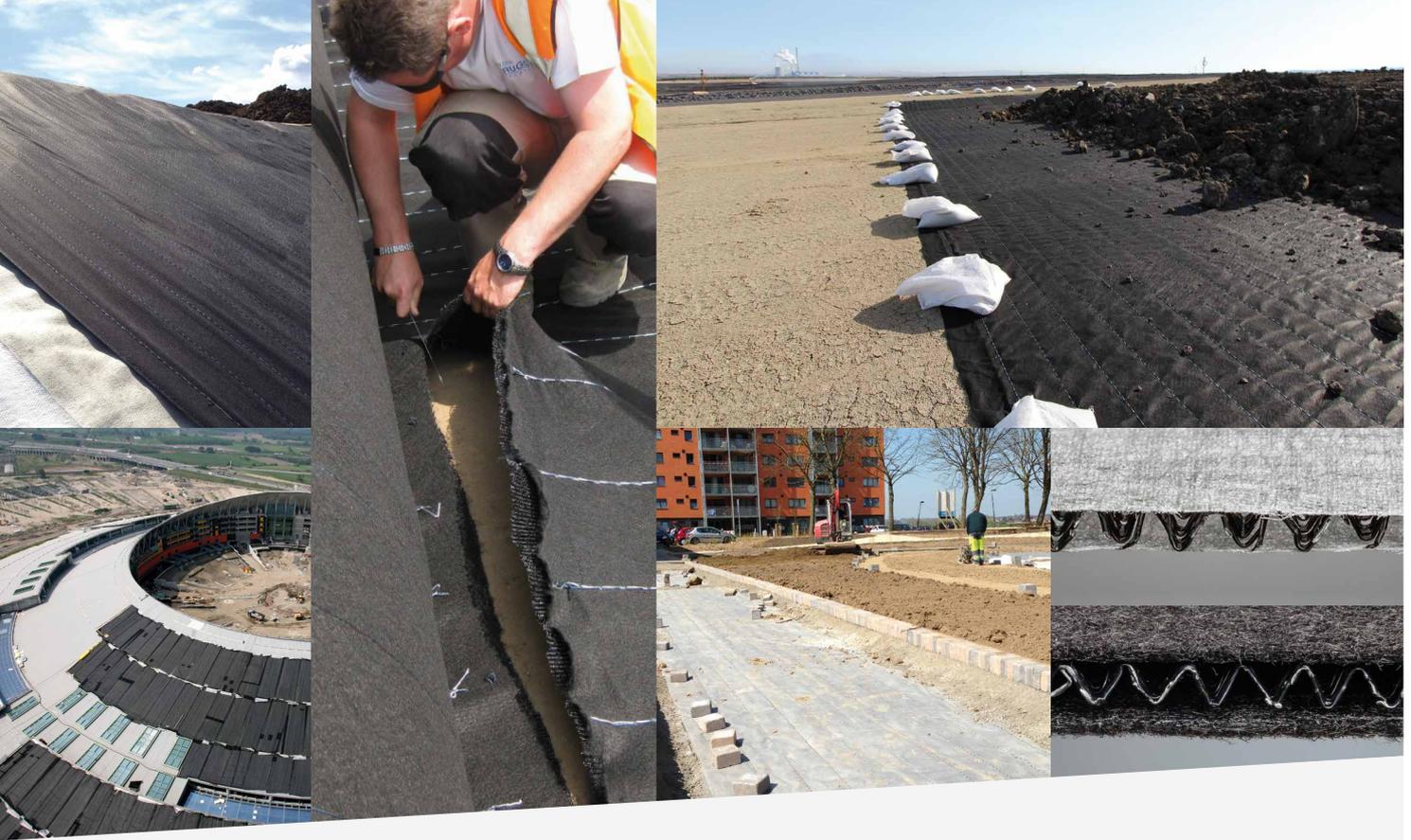
### Funktionen

- Entwässerung bei Deponie-Oberflächenabdichtungssystemen
- Ableitung von Deponiegasen
- Ableitung von Deponie-Sickerwässern
- Großflächige Entwässerungen
- Entwässerung beim Einsatz von Abdichtungssystemen  
zb Kunststoffdichtungsbahnen
- Nachgewiesene Schutzlage für Kunststoffdichtungsbahnen

### Anwendungsgebiete

- Deponien
- Begrünte Dächer
- Parkdecks
- Fundamentplatten
- KapillARBrechende Schicht





## Merkmale und Vorteile

- Benchmark – seit über vier Jahrzehnten die führende Dränmatte
- Hervorragende Leistungsfähigkeit auch unter hohen Druck
- Langzeitverhalten nachgewiesen in zahlreichen Labor- und Baustellenversuchen
- Gute innere Scherfestigkeit
- Schützt Bauwerksabdichtungen und Dichtungsbahnen
- Offene Struktur gewährleistet hohes Wasserleitvermögen
- Hohe Wasserabflussleistung auch bei geringen Gefällen
- Resistent gegen Abbauprozesse, keine Umwelt-Belastung des Untergrunds
- Rollenmasse (5 x 100 m) erleichtern die wirtschaftliche Verlegung bei großen Flächen
- Leicht und einfach zu schneiden
- Kann bei jeder Witterung verlegt werden
- Wirtschaftliche Lösung
- Kann nach Anwendung sicher entsorgt oder recycelt werden

## Technische Details

Der Kern von Enkadrain Wide besteht aus einer v-förmig angeordneten zickzackartigen Struktur. Der thermisch oder mechanisch verfestigte Vliesstoff ist in engen Abständen in Längsrichtung ein- oder beidseitig mit dem Kern vernäht. Durch die thermische Verformung dieser Sickerschicht eine optimale Druckfestigkeit erreicht. Sämtliche Enkadrain Wide Produkttypen werden in einer Breite von 5 m hergestellt.

Technische Datenblätter mit allen Produkt-merkmalen sind auf Anfrage erhältlich. Für sämtliche Anwendungen bietet Low & Bonar Unterstützung bei Bemessungen.

## Qualitätssicherung

Die Qualitätsmanagementsysteme der Standorte von Low & Bonar sind nach dem ISO 9001-Standard zertifiziert. Die Zertifikate sind auf Anfrage erhältlich.

Die Herstellung von Enkadrain Wide unterliegt strenger Eigen- und Fremdüberwachung nach DIN 18200. Für Enkadrain ZB und ZB-350 liegt eine BAM Zulassung mit einem prognostizierten Langzeitverhalten >100 Jahre vor. Unabhängige Inspektoren überwachen die Verwendung des Produkts in zahlreichen Deponien.

## Produktgruppe

### ENKADRAIN

## Broschüren in dieser Gruppe

ENKADRAIN	ENKADRAIN Wide
ENKADRAIN Findrain	ENKADRAIN CK

## Haftungsausschluss

Zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung sind alle in diesem Dokument wiedergegebenen Informationen und Produktspezifikationen korrekt. Die Low & Bonar Gruppe verfolgt eine Strategie kontinuierlicher Weiterentwicklung. Deshalb können sich die wiedergegebenen Informationen und Produktspezifikationen jederzeit und ohne Ankündigung ändern. Von ihrer Korrektheit darf nicht ausgegangen werden, ohne dass ein zuständiges Mitglied der Low & Bonar Gruppe sie auf Nachfrage ausdrücklich bestätigt hat. Es wird keine Haftung für durch den Einsatz der Produkte und Informationen erzielte Resultate übernommen.  
© Low & Bonar 2014

PL-GE-EDRW-06/2016