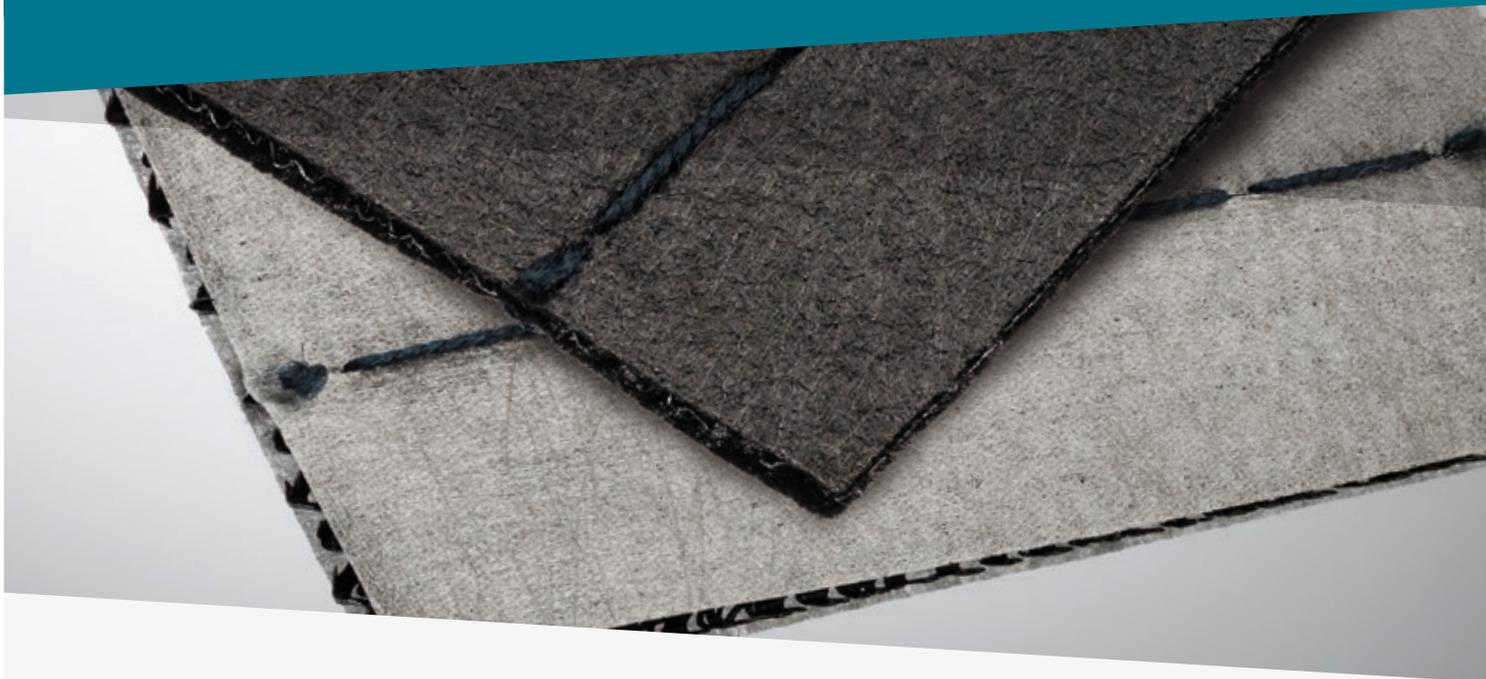


ENKADRAIN[®] WIDE

GEOVERBUNDSTOFF FÜR DIE
GROSSFLÄCHIGE ENTWÄSSERUNG



Enkadrain Wide besteht aus einem bis zu 5 m breiten dreidimensionalen Sickerkörper, der ein- oder beidseitig mit einem thermisch oder mechanisch verfestigten Vliesstoff bzw. einem Gewebe verbunden ist. Das Produkt stellt eine vielseitige und zuverlässige Lösung für den Deponiebau und andere großflächige Infrastrukturprojekte dar.

Das Enkadrain Wide Produktprogramm umfasst eine Vielzahl von Varianten. Im Deponiebau werden die Matten als Drän- schicht in Oberflächenabdichtungssystemen, zur Gasableitung unterhalb der Abdichtung sowie zur Ableitung von Sickerwasser eingesetzt. Das gilt auch für Sanierungen von Altlasten und Altstandorten.

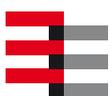
Enkadrain Wide hat sich ebenfalls hinter steilen Böschungen, unter Dachgärten, Parkdecks und Fundamentplatten als besonders wirksame Dränung bewährt.

Funktionen

- Entwässern in der Deponie-Oberflächenabdichtung
- Ableiten von Deponiegasen
- Ableiten von Deponie-Sickerwasser
- Großflächig Entwässern bei unterschiedlichsten Tiefbauvorhaben
- Entwässern beim Einsatz von Abdichtungssystemen (z.B. KDB)
- Nachgewiesene Schutzlage für Kunststoffdichtungsbahnen

Anwendungsgebiete

- Deponien
- Begrünte Dächer
- Parkdecks
- Fundamentplatten





Merkmale und Vorteile

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

Technische Eigenschaften

Der Sickerkörper von Enkadrain Wide besteht aus einer V-förmig angeordneten zickzackartigen Monofilament-Struktur. Der thermisch oder mechanisch verfestigte Vliesstoff ist in engen Abständen in Längsrichtung ein- oder beidseitig mit dem Sickerkörper vernäht. Durch die thermische Verformung des Sickerkörpers wird eine optimale Druckfestigkeit erreicht. Sämtliche Enkadrain Wide Produkttypen werden in einer Breite von bis zu 5 m hergestellt.

Technische Datenblätter mit allen Produktmerkmalen sind auf Anfrage erhältlich. Für sämtliche Anwendungen bietet Low & Bonar umfassende technische Beratung.

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 350 liegt eine BAM Zulassung mit einem prognostizierten Langzeitverhalten für mehr als 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-GER-EDRW-01/2018