

ENKADRAIN[®]

GEOVERBUNDSTOFF ZUM ENTWÄSSERN,
FILTERN UND SCHÜTZEN



Das Enkadrain-Produktprogramm beinhaltet eine Reihe leistungsstarker Dränmatten. Ihr hohlraumreicher Sickerkörper ist ein- oder beidseitig mit einem Filtervliesstoff versehen. Je nach Produktvariante besteht er aus flexiblen oder besonders druckfesten Monofilamenten. Enkadrain kommt in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen sowohl zur horizontalen als auch zur vertikalen Dränung zum Einsatz. Der Drainage-Geoverbundstoff kombiniert die Funktionen Entwässern, Filtern und Schützen in einem Produkt.

Das umfangreiche Enkadrain Sortiment umfasst eine große Anzahl von Produktvarianten, die jeweils mit den erforderlichen Eigenschaften für spezifische Anwendungen ausgestattet sind. Während Entwässerung die primäre Funktion darstellt, haben sich einige Enkadrain Varianten auch zur kosteneffizienten Körperschallentkopplung bewährt.

Funktionen

- Entwässern
- Schützen
- Filtern
- Körperschallentkopplung (Enkadrain TP, ST und CK20)

Anwendungsgebiete

- Kellerwände
- Stützmauern
- Brückenwiderlager
- Dämme
- Tunnel
- Parkdecks
- Begrünte Dächer
- Sportplätze mit Kunstbelägen
- Pflasterflächen



Merkmale und Vorteile

- Kombiniert die Funktionen Entwässern, Schützen und Filtern in einem Produkt
- Mit unterschiedlichen Ableitkapazitäten und Druckfestigkeiten erhältlich
- Ausgezeichnete Langzeitbeständigkeit, dauerhaft hohe Leistungsfähigkeit
- Leicht, stabil und bei jeder Witterung einzubauen
- Lieferung in einfach zu handhabenden verlegefreundlichen Größen
- Sichere Entsorgung bzw. Recycling nach dem Rückbau
- Günstigere CO₂-Bilanz im Vergleich zur Kiesdrainage

Technische Eigenschaften

Das Enkadrain Produktprogramm umfasst eine Vielzahl von Drainage-Verbundstoffen. Sie bestehen aus einem dreidimensionalen polymeren Sickerkörper, der ein- oder beidseitig mit einem Schutz- bzw. Filtervliesstoff versehen ist. Den Sickerkörper bilden robuste Monofilamente, die in einer Höckerprofilstruktur oder zickzack-förmig angeordnet und an ihren Kreuzungspunkten miteinander verschmolzen sind.

Die Eigenschaften hinsichtlich Steifigkeit, Abflussleistung und Zugfestigkeit sind je nach Produkttyp unterschiedlich. Dies gilt auch für die Eigenschaften des Filtervliesstoffs. Die Dicke von Enkadrain Drainage-Verbundstoffen beträgt zwischen 4 und 22 mm. Enkadrain Standard ist in einer Rollenbreite von 1 oder 2 m lieferbar.

Das Sortiment umfasst auch brandbeständige Typen nach Europäischer und Schweizer Normung.

Technische Datenblätter mit allen Produktmerkmalen sind auf Anfrage erhältlich. Informationen über Varianten wie z.B. die betonierdichte Enkadrain CK oder Enkadrain Wide für den Deponiebau sind in den entsprechenden Produktbroschüren aufgeführt. 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.

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-EDR-01/2018