

ENKADRAIN[®] CK & CKL

GEOVERBUNDSTOFF ZUR DRÄNAGE, VERLORENEN SCHALUNG UND KÖRPERSCHALLENTKOPPLUNG



Enkadrain CK bzw. CKL sind multifunktionale Geoverbundstoffe. Der druckfeste und hohlräumreiche Sickerkörper der Dränmatten ist einseitig mit einem Filtervliesstoff kaschiert. Auf der anderen Seite ist eine betonierdichte PVC-Kunststoffbahn (Enkadrain CK) bzw. ein beschichteter Vliesstoff (Enkadrain CKL) angebracht. Die Multifunktionsmatten wurden für den gleichzeitigen Einsatz als Dränschicht in tiefen, räumlich beengten Baugruben oder Tunneln sowie als verlorene Schalung entwickelt. Enkadrain CK kommt auch zur Körperschallentkopplung zum Einsatz.

Dränen

Enkadrain CK(L) wird als betonierdichte, schützende Dränschicht sowohl an Neu- als auch an Bestandsbauten eingesetzt. Zu typischen Anwendungsbereichen zählt ebenfalls der Tunnelbau. Dank ihrer Flexibilität passt sich die Dränmatte einfach an die komplexesten Geometrien an. Enkadrain CK(L) eignet sich für die Entwässerung in großen Tiefen.

Verlorene Schalung

Bei der Verwendung als verlorene Schalung verhindert die betonierdichte PVC-Schicht bzw. der beschichtete Vliesstoff

das Eindringen von Zementschlämmen in den Sickerkörper und gewährleistet somit eine dauerhafte Bauwerksentwässerung.

Körperschallentkopplung

Enkadrain CK entkoppelt oder dämpft Erschütterungen bzw. Vibrationen, die über den Boden auf Gebäude übertragen werden. Zu Quellen von Körperschall zählen beispielsweise der Straßen- und Schienenverkehr, Bauarbeiten sowie der Betrieb von Maschinen oder Kraftwerksanlagen. Enkadrain CK stellt eine wirksame und kosteneffiziente Lösung zur Entkopplung dar. So trägt die Multifunktionsmatte zu einer Vermeidung von Schäden am Gebäude bei.





Funktionen

- Entwässern
- Schützen
- Verlorene Schalung
- Vertikale Entkopplung
- Vibrationsdämpfung (CK)

Anwendungsgebiete

- Komplexe Schalungen
- Drainage in großen Tiefen
- Bauen im Bestand
- Tunnelbau
- Reduktion von Erschütterungen aus dem Straßen- und Schienenverkehr (Enkadrain CK)

Merkmale und Vorteile

- Multifunktionales Produkt
- Reduziert Aushub
- Flexibel, geeignet für komplexe Geometrien
- Hohe Druckfestigkeit
- Hohe Abflussleistung
- Vermindert in der Umgebung wahrnehmbare Erschütterungen (Enkadrain CK)
- Wirksamkeit von unabhängigen Prüfinstituten bestätigt
- Kompakte, leichte Rollen
- Schnell und einfach bei jeder Witterung zu verlegen
- Frostbeständig
- Bei Rückbau sicher zu entsorgen

Technische Eigenschaften

Enkadrain CK bzw. CKL sind multifunktionale Geoverbundstoffe. Sie weisen eine hohe Flexibilität auf. Der leistungsstarke druckfeste Dränker ist einseitig mit einer betonierdichten PVC-Kunststoffbahn (Enkadrain CK) oder einem beschichteten Vliesstoff (Enkadrain CKL) versehen. Auf der anderen Seite ist ein Filtervliesstoff aufgebracht. Der Sickerkörper besteht aus Polyamid- bzw. Polypropylen-Monofilamenten, die an ihren Kreuzungspunkten zu einer höckerprofilartigen Struktur miteinander verschmolzen sind.

Sowohl die PVC-Kunststoffbahn bzw. der beschichtete Vliesstoff, als auch der Filtervliesstoff überlappen den Dränkern um rund 10 cm. Dies gewährleistet die Herstellung einer durchgehenden Oberfläche, wenn Enkadrain CK(L)-Bahnen nebeneinander verlegt werden. Enkadrain CK(L) wird auf 1 m breiten Rollen geliefert.

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.

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-EDRCK-01/2018