

DA DRENOTER® 1.000 bis DRENOTER® -LECA®

Die Drainagemodule **DRENOTER* 1.000** werden seit Jahren auf zahlreichen Baustellen in ganz Italien als Alternative zu Kies als Zuschlagstoff für die Realisierung moderner, sicher zu verlegender und leistungsstarker Drainagesysteme eingesetzt.

Angesichts der hervorragenden Ergebnisse wurde beschlossen, die Anwendungsbereiche dieser Platten auch auf kontaminierte Standorte auszuweiten, wo die Entwässerung von kohlenwasserstoffhaltigem Wasser eine höhere chemische Beständigkeit als bei Polystyrol erfordert.



Um die DRENOTER*-Module 1.000 an diese extremen Anwendungen anzupassen, wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Ersatz des Drainagekerns aus Polystyrol durch einen Drainagekern aus LECA*-Blähton
- Verlagerung des Scharniers vom vertikalen Kopfende zur oberen horizontalen Fläche, um das Befüllen auf der Baustelle zu erleichtern.

Das Ergebnis ist ein zertifiziertes Produkt, das sich auf der Baustelle leicht zusammenbauen und schnell verlegen lässt:

DRENOTER® -LECA®



DRENOTER SRLS
Via Savonarola 217
35137 Padua
049/7294508
www.drenoter.it
info@drenoter.it

DER DRENIERENDE KERN LECA

LECA ist ein Blähton der Korngrößenklasse 8-20, wie in Abb. 1 dargestellt.

Eigenschaften:

- Bruchfestigkeit: $\sigma > 0,7 \text{ N/mm}^2$
- Wasseraufnahme nach 24-stündigem Eintauchen: Cimb < 20 %
- Körperform: rund-ganz

Vorteile bei der Verwendung:

Unveränderlich und langlebig (enthält keine organischen Stoffe oder deren Derivate)

Beständig gegen Säuren, Basen und Lösungsmittel, ohne seine Eigenschaften zu verändern.

Druckfest Natürlich und ökologisch

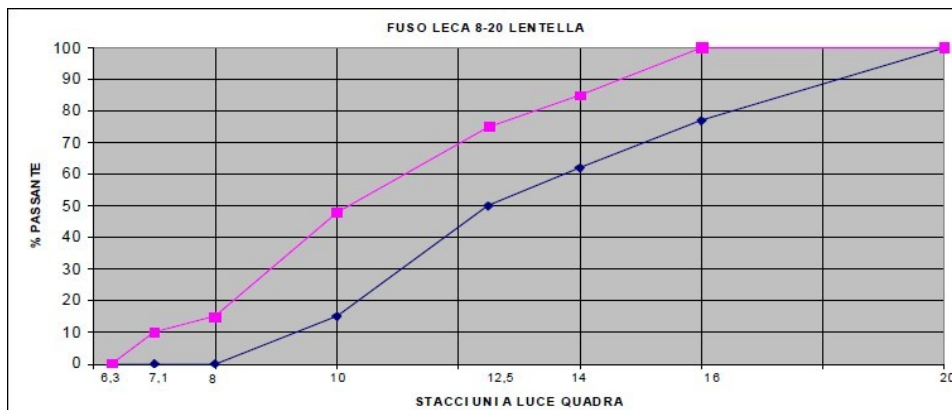


Abb. 1

Verkaufsformat

- Geotextil aus Polypropylen
- Elektrogewebter Außenkäfing
- LECA-Drainagekern (separat erhältlich)

DRENOTER SRLS
Via Savonarola 217
35137 Padua
049/7294508
www.drenoter.it
info@drenoter.it

FASEN DER BEFÜLLUNG DRENOTER-LECA

PHASE 1: VERKAUFSPALLETTE



PHASE 2: ÖFFNEN DER MODULE



PHASE 3: BEFÜLLUNG MIT LECA



PHASE 4: MODUL BEREIT ZUM EINSATZ



DRENOTER SRLS
Via Savonarola 217
35137 Padua
049/7294508
www.drenoter.it
info@drenoter.it

DRENOTER® LECA®

Entwässerungsmodul mit hoher hydraulischer/mechanischer Leistung

TECHNISCHESDATENBLATT

AUSSENKÄFIG

Typ: elektrogeschweißtes Netz mit
quadratischen Maschen Höhe: 1.000 mm
Länge: 2.000 mm
Dicke: 300 mm
Maschenweite: 100 mm x 100 mm
Zugfestigkeit: 46 KN/m Drahtstärke:
2,85 / 3,0 mm
Drahtverzinkung: gemäß EN 10244



GEOTEXTIL ZUR BESCHICHTUNG

Typ: mechanisch verfestigtes Spinnvlies-Geotextil Rohstoff: Polypropylen
Gewicht: zwischen 125 und 155 g/m²
Dicke (bei 2 kPa): zwischen 1,0 und 1,2 mm
Wasserdurchlässigkeit (bei 2 kPa): 100 l/m²/s mit Dh=50 mm
Effektiver Porendurchmesser: zwischen 85 und 105 µm
Zugfestigkeit: zwischen 9,5 und 11,5 kN/m
Dehnung (längs/quer): 90 / 75 %

GEOGRILL-BESCHICHTUNG AN DEN KOPFSEITEN

Typ: Quadratisches/rechteckiges Netz mit Abmessungen, die
die Blöcke des Drainagekerns zurückhalten
Rohmaterial: Polyethylen/Polypropylen

GEOTEXTIL-/GEOGITTER-VERBINDUNG AN DEN KAPPEN

Das Geotextil wird mit einem mehrsträngigen Polyethylen-Filament und einem Polypropylen-Monofilament
an das Geogitter der Kopfstücke genäht, um ein Austreten des Drainagematerials zu verhindern.

ENTWÄSSERUNGSKERN (FORMTEILE AUS SYNTHETISCHEM HARZ)

Rohstoff: LECA (Blähton) Korngröße 8-20
Bruchfestigkeit $\sigma > 0,7 \text{ N/mm}^2$
Wasseraufnahme nach 24 Stunden Eintauchen: Cimb < 20 %
Granulatform: rund-ganz
Durchlässigkeit: $8,3 \cdot 10^{-3} \text{ m/s}$

DRENOTER SRLS

Via Savonarola 217

35137 Padua

049/7294508

www.drenoter.it

info@drenoter.it