



DRENTER® LECA®

Modulo drenante ad alte prestazioni idrauliche / meccaniche

SCHEDA TECNICA

GABBIA ESTERNA DI CONTENIMENTO

Tipologia: rete elettrosaldata a maglia quadrata
Altezza : 1.000 mm
Lunghezza: 2.000 mm
Spessore: 300 mm
Maglia: 100 mm x 100 mm
Resistenza trazione: 46 KN/m
Spessore filo: 2,85 / 3,0 mm
Zincatura del filo : in conformità a EN 10244



GEOTESSILE DI RIVESTIMENTO

Tipologia: geotessile filo continuo spunbonded agugliato meccanicamente
Materia prima: polipropilene
Peso: tra 125 e 155 g/m²
Spessore (a 2 kPa): tra 1.0 e 1.2 mm
Permeabilità all'acqua (a 2 kPa): 100 l/m²/s con Dh=50 mm
Diametro effettivo pori: tra 85 e 105 µm
Resistenza a trazione: tra 9.5 e 11.5 kN/m
Allungamento (long/trasv): 90 / 75 %

RIVESTIMENTO IN GEOGRIGLIA SULLE TESTATE

Tipologia: rete a maglia quadra/rettangolare con dimensioni tali da trattenere i blocchetti del nucleo drenante
Materia prima: polietilene/polipropilene



LEGATURA GEOTESSILE/GEOGRIGLIA SULLE TESTATE

Il geotessile di rivestimento verrà cucito alla geogriglia delle testate tramite filamento multibava in polietilene e un monofilo in polipropilene, in modo da impedire la fuoriuscita del materiale drenante.

NUCLEO DRENANTE (ELEMENTI SCIOLTI SAGOMATI DI ARGILLA ESPANSA)

Materia prima: LECA (argilla espansa) classe granulometrica 8-20
Resistenza a frantumazione $\sigma > 0,7 \text{ N/mm}^2$
Assorbimento acqua dopo 24ore di immersione: Cimb < 20%
Forma granuli: tondeggianti-intera
Permeabilità: $8,3 \cdot 10^{-3} \text{ m/s}$

Idroter di Martinelli Francesco
Via Bernardi 1
Rubano (Padova)
Phone +390498979925
Fax +390495224306
www.idroter.com
info@idroter.com