



## **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/m<sup>2</sup>  
Spessore (a 2 kPa): tra 1.0 e 1.2 mm  
Permeabilità all'acqua (a 2 kPa): 100 l/m<sup>2</sup>/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](http://www.idroter.com)  
[info@idroter.com](mailto:info@idroter.com)