

## **SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO GABBIODREN® AGRI 100-17/T16**

Pannello drenante ad alte prestazioni idrauliche / meccaniche

### **GABBIA METALLICA ESTERNA DI CONTENIMENTO**

(valori nominali)

**Altezza:** 100 cm

**Spessore:** 17 cm

**Lunghezza:** 200 cm

**Peso pannello:**  $\geq 9$  Kg

**Maglia:** esagonale doppia torsione tipo 8x10

(EN 10223-3)

**Diametro del filo:** 2.70 mm (EN 10223-3)

**Zincatura:** lega di Zinco-Alluminio (ZN95%.AL5%)

(EN 10244-2 Classe A)

**Resistenza media a trazione rete:**  $55 \pm 5$  kN/m

(EN 10223-3)

### **GEOTESSILE DI RIVESTIMENTO**

(valori nominali)

geotessile tessuto monofilamento 100% polietilene alta densità

**Massa areica:**  $\geq 130$  g/m<sup>2</sup> (EN ISO 9864)

**Diametro efficace di filtrazione  $O_{90}$ :** 300  $\mu$ m ( $\pm 90\%$ ) (EN ISO 12956)

**Permeabilità normale al piano  $V_{H50}$ :** 150 l/m<sup>2</sup>sec (-45) (EN ISO 11058)

**Resistenza a trazione long.:** 23 kN/m (-4,60) (EN ISO 10319)

**Resistenza a trazione trasv.:** 12 kN/m (-2,40) (EN ISO 10319)

**Allungamento long. max:** 35% ( $\pm 10,50$ ) (EN ISO 10319)

**Allungamento trasv. max:** 20% ( $\pm 6,00$ ) (EN ISO 10319)

**Resistenza a punzonamento statico CBR:** 2,2 kN (-0,44) (EN ISO 12236)

### **NUCLEO DRENANTE (TRUCIOLI DI RESINA SINTETICA)**

**Materia prima:** polistirolo non riciclato imputrescibile chimicamente inerte all'acqua

**Dimensioni minime trucioli** 10x20 mm

### **TUBO MICROFESSURATO PREASSEMBLATO ALLA BASE DEL PANNELLO**

**Diametro nominale:** esterno 160mm – interno 140mm

**Materia prima:** Polietilene ad alta densità corrugato (esterno) a doppia camera interna in polietilene a bassa densità; fenestrazione radiale