



## **SCHEDA TECNICA GABBIODREN® TIPO FORTE 100-17**

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:**  $\geq 30$  kg

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

**Diametro del filo:** 2.70 mm

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

**Resistenza a trazione rete:** 42 kN/m

### **GEOTESSILE DI RIVESTIMENTO**

(valori nominali)

geotessile tessuto monofilamento 100% polietilene alta densità

**Massa areica:**  $\geq 100$  g/m<sup>2</sup> (EN ISO 9864)

**Diametro efficace di filtrazione O<sub>90</sub>:** 300  $\mu$ m ( $\pm 10\%$ ) (EN ISO 12956)

**Permeabilità normale al piano Vi<sub>H50</sub>:** 180 l/m<sup>2</sup>sec (EN ISO 11058)

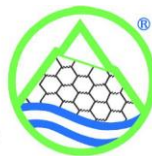
**Resistenza a trazione long.:** 22 kN/m (EN ISO 10319)

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

**Allungamento long. max:** 35% (EN ISO 10319)

**Allungamento trasv. max:** 20% (EN ISO 10319)

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



## NUCLEO DRENANTE

**Materia prima:** polietilene alta densità

**Dimensioni:** min. 13x30 mm



## PRESTAZIONI IDRAULICHE

Il pannello drenante è testato secondo prove di laboratorio per la caratterizzazione delle prestazioni in condizioni di esercizio simulato. Il pannello drenante è in grado di garantire le seguenti prestazioni idrauliche minime fornite dal produttore secondo la norma EN ISO 12958 modificata.

Prestazioni idrauliche sotto carico su pannello di dimensioni 200x100x17cm ( $\sigma$  = VARIABILE;  $i=10\%$ ).

### PROVE DI FILTRAZIONE A CARICO COSTANTE

carico statico $\sigma$ (kPa)	gradiente idraulico	portata (l/s)
228 (22 Ton/m <sup>2</sup> )	0,10	4,29
304 (30 Ton/m <sup>2</sup> )	0,10	3,67
399 (40 Ton/m <sup>2</sup> )	0,10	2,79