



## **GABBIODREN™ TIPO FORTE- SCHEDA TECNICA**

Pannello drenante ad alte prestazioni idrauliche / meccaniche

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

(valori nominali)

**Altezza** : 1.0 m  
**Lunghezza**: 2.0 m  
**Spessore**: 0.17 m  
**Peso pannello**: ≥ 30 kg  
**Maglia**: esagonale doppia torsione tipo 8x10  
**Diametro del filo**: 2.70 mm  
**Zincatura** : FORTE  
**Resistenza a trazione rete**: 42 kN/m



### **GEOTESSILE DI RIVESTIMENTO**

(valori nominali)

geotessile tessuto monofilamento 100% polietilene alta densità

**Massa areica**: ≥ 100 g/m<sup>2</sup>

**Diametro efficace di filtrazione O<sub>90</sub>**: 300 μm (±10%)

**Permeabilità normale al piano**: 0,16 m/s (160 l/m<sup>2</sup>·sec)

**Resistenza a trazione long.**: 26 kN/m

**Resistenza a trazione trasv.**: 11 kN/m

**Allungamento long. max**: 35%

**Allungamento trasv. max**: 25%

**Resistenza a punzonamento statico**: 2 kN

### **NUCLEO DRENANTE**

**Materia prima**: POLIETILENE ALTA DENSITA'

**Dimensioni minime trucioli** 13x35 mm

Prestazioni idrauliche ricavate da prove su pannello 2x1x0.17 m ( $\sigma =$  VARIABILE;  $i=10\%$ )

### **PROVE DI FILTRAZIONE A CARICO COSTANTE**

<b>carico statico (kPa)</b>	<b>gradiente idraulico</b>	<b>portata (l/s)</b>
228	0,10	4,29
304	0,10	3,67
399	0,10	2,79