



ARRIGO GABBIONI ITALIA S.r.l.
Via Lago Vecchio, 6
23801 Calolziocorte (LC)
Tel. 0341/634776
Fax 0341/633484
CF/P.IVA 02346440163

SCHEDA TECNICA

DRENAR T

Pannello drenante prefabbricato



GABBIA METALLICA ESTERNA DI CONTENIMENTO (valori nominali)

Altezza: 100 cm

Spessore: 30 cm

Lunghezza: 200 cm

Peso pannello: ≥ 16 Kg circa

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 ± 5 kN/m (EN 10223-3)

GEOTESSILE DI RIVESTIMENTO (valori nominali)

geotessile tessuto monofilamento 100% polietilene alta densità

Massa areica: ≥ 130 g/m² (EN ISO 9864)

Diametro efficace di filtrazione O₉₀: 300 μ m ($\pm 90\%$) (EN ISO 12956)

Permeabilità normale al piano V_{iH50}: 150 l/m²sec (-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