



GABBIODREN™ 300-50 – SCHEDA TECNICA

PER TERRENI GRANULARI

Pannello drenante ad alte prestazioni idrauliche / meccaniche

GABBIA METALLICA ESTERNA DI CONTENIMENTO

(valori nominali)

Altezza : 0.50 m

Lunghezza: 2.0 m

Spessore: 0.3 m

Peso pannello: ≥ 8 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 nontessuto a filamento continuo agugliato meccanicamente 100% polipropilene

Apertura caratteristica O_{90} : 95 μm

Permeabilità verticale: min. 100 l/m²sec

Resistenza a rottura trasversale: 10,5 kN/m

Resistenza a rottura longitudinale: 9,5 kN/m

Spessore: min. 1,10 mm (2kPa)

Massa areica: min. 140 g/m²

NUCLEO DRENANTE (TRUCIOLI DI RESINA SINTETICA)

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

Dimensioni minime trucioli 10x20 mm

Prestazioni idrauliche estrapolate da prove su pannello 2x0.50x0.30 m ($\sigma = 0$)

Portata transitante Q (l/s)							
2.0	3.9	8.0	9.9	12.0	15.9	20.0	24.0
Gradiente idrico $\Delta h/L$ corrispondente							
0.006	0.013	0.040	0.059	0.083	0.139	0.200	0.298

Il sistema drenante modulare Gabbiodren™ accessorizzato di guaina impermeabile è tutelato da brevetto europeo n°. 0952257



GABBIODREN™ 300-50 – SCHEDA TECNICA

PER TERRENI ARGILLOSO-LIMOSI

Pannello drenante ad alte prestazioni idrauliche / meccaniche

GABBIA METALLICA ESTERNA DI CONTENIMENTO

(valori nominali)

- Altezza :** 0.50 m
- Lunghezza:** 2.0 m
- Spessore:** 0.3 m
- Peso pannello:** ≥ 8 Kg
- Maglia:** esagonale doppia torsione tipo 8x10
- Diametro del filo:** 2.7 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/m²

Diametro efficace di filtrazione O₉₀: 300 μm (±10%)

Permeabilità normale al piano: 0,16 m/s (160 l/m²·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 (TRUCIOLI DI RESINA SINTETICA)

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

Dimensioni minime trucioli 10x20 mm

Prestazioni idrauliche estrapolate da prove su pannello 2x0.50x0.30 m ($\sigma = 0$)

Portata transitante Q (l/s)							
2.0	3.9	8.0	9.9	12.0	15.9	20.0	24.0
Gradiente idrico Δh/L corrispondente							
0.006	0.013	0.040	0.059	0.083	0.139	0.200	0.298

Il sistema drenante modulare Gabbiodren™ accessorizzato di guaina impermeabile è tutelato da brevetto europeo n°. 0952257