



tecnologie per L'EDILIZIA

LA FORZA DELL'ESPERIENZA

VOCE DI CAPITOLATO

Ventilazione e drenaggio in coperture piane

Voce di Capitolato

VdC 700 W

emissione 15/12/10 – rev.3 dd. 20/03/14

Acquadrain Geocomposito drenante

PREMESSA:

Il prodotto dovrà essere applicato secondo le prescrizioni della scheda tecnica e rispettando le prescrizioni della scheda di sicurezza.

Voci da inserire in capitolato:

Fornitura e posa in opera di geocomposito drenante così come **Acquadrain** della **GAIA srl** o prodotto di pari o superiori caratteristiche, creato tramite accoppiamento per termosaldatura dell'anima drenante in monofilamenti estrusi con morfologia a canali paralleli, unitamente a due geotessili per filtrazione e separazione.

Caratteristiche tecniche

Proprietà del geocomposito

Materiale:	polipropilene PP
Peso:	EN ISO 9864 550 g/m ² ± (7%)
Spessore:	EN ISO 9863-1 7 mm (± 12%)
Resistenza a trazione media:	EN ISO 10319 15 kN/m (-13%)
Capacità drenante nel piano MD	EN ISO 12958 ± 30%
a 20 kPa con i=0,1 0,68 l/s.m con i=1 2,9 l/s.m	
a 100 kPa con i=0,1 0,40 l/s.m con i=1 1,76 l/s.m	
a 200 kPa con i=0,1 0,02 l/s.m con i=1 0,11 l/s.m	

Proprietà del geotessile filtrante

Materiale:	tessuto non tessuto / polipropilene, stabilizzato UV, colore bianco
Peso:	EN ISO 9864 100 g/m ² (± 10%)
Resistenza a trazione MD/CMD:	EN ISO 10319 7,5/7,5 kN/m (-13%)
Resistenza a punzonamento statico CBR:	EN ISO 12236 1.100 N (-13%)
Resistenza al punzonamento dinamico:	EN 918 13433 38 mm (+20%)
Permeabilità perpendicolare al piano:	EN ISO 11058 110 l/(m ² /s) (-30%)
Porometria:	EN ISO 12956 100 µm (micron) (± 30%)

I dati riportati nella presente scheda sono il risultato delle nostre esperienze ed analisi di laboratorio. Sarà comunque cura e responsabilità di chi farà uso del prodotto di accertarsi della sua compatibilità con l'impiego previsto.

GAIA srl

Via Federico Doda Seismit, 6/c – 34144 Trieste (TS) - Italy Tel + 39 0481 791555
Fax + 39 0481 794811 R.E.A. N. TS – 134799 C.C.I.A.A. N. 01074350313 di Trieste
C.F. e P.I. 01074350313 www.gaia-construction.it gaia@gaia-construction.it

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ'
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY**