



tecnologie per L'EDILIZIA

LA FORZA DELL'ESPERIENZA

Acquadrain

Geocomposito drenante

Scheda tecnica

ST 700 W

emissione 15/12/10 – rev. 9S dd. 08/04/2024

Caratteristiche principali

- **Protegge le membrane in coperture piane e giardini pensili**
- **Sostituisce il drenaggio minerale**
- **Facile e veloce da installare**
- **Elevata resistenza chimica**
- **Protegge, filtra e drena in un unico prodotto**



Descrizione

Acquadrain è un geocomposito per ventilazione e drenaggio planare 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

FILTRO

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	1.200 N (-13%)
Resistenza al punzonamento dinamico:	EN 918 13433	36 mm (+20%)
Permeabilità perpendicolare al piano:	EN ISO 11058	90 l/(m ² /s) (-30%)
Porometria:	EN ISO 12956	90 µm (micron) (± 30%)

ANIMA

Materiale.	polipropilene, stabilizzato UV con carbon black, colore nero
Diametro filo	0,6 mm (± 20%)

GEOCOMPOSITO

Peso:	EN ISO 9864	550 g/m ² ± (7%)
Spessore A 2 KPa:	EN ISO 9863-1	7 mm (± 12%)
Resistenza a trazione MD/CMD:	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 50 kPa	con i=0,1 0,55 l/s.m	con i=1 2,4 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

Durabilità : Da coprire entro un mese dall'installazione. Previsione di durabilità minima di 100 anni in terreni con 4<pH<9 e temperatura del terreno <25°C

Resistenza residua:	ENV ISO 13438	% >50
---------------------	---------------	-------

Confezioni

Larghezza:	cm 200 (± 5cm)
Lunghezza:	m 30
Area rotolo:	m ² 60 (± 4%)
Diametro:	cm 50

Riciclabilità: è un prodotto riciclabile al 100%, dando così facoltà all'utilizzatore finale di agevolarne il recupero a fine vita, per consentirne altri usi senza destinarlo in discarica.

Imballo

Film in polietilene ad alta densità

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 Pietro Zorutti 26 – 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