



tecnologie per L'EDILIZIA

LA FORZA DELL'ESPERIENZA

Acquadrain

Geocomposito drenante

Scheda tecnica

ST 700 W

emissione 15/12/10 – rev. 8S dd. 04/11/19

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

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%)

Avvertenze e precauzioni

Acquadrain deve essere ricoperto prima possibile dopo la posa al fine di evitare danneggiamenti meccanici e esposizioni ai raggi U.V. Richiedere la scheda di sicurezza **SS 700 W** relativa al prodotto.

Confezioni

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

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 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