



tecnologie per L'EDILIZIA

LA FORZA DELL'ESPERIENZA

# Acquadrain

## Geocomposito drenante

Scheda tecnica

ST 700 W

emissione 15/12/10 – rev. 7S dd. 16/07/19

### 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 <sup>2</sup> ± (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 <sup>2</sup> (± 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 <sup>2</sup> /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 240 (± 5cm)           |
| Lunghezza:   | m 30                     |
| Area rotolo: | m <sup>2</sup> 72 (± 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](http://www.gaia-construction.it) [gaia@gaia-construction.it](mailto:gaia@gaia-construction.it)

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