



QDRAIN ZW5 30 10F

Anno di ultima revisione: 2024



Funzione: **Drenaggio**

STRUTTURA: geocomposito drenante costituito da un'anima interna ottenuta per estrusione di monofilamenti sintetici aggrovigliati alla quale vengono termoaccoppiati due geotessili filtranti

ELEMENTI FILTRANTI

| | | toll | | |
|---------------------------------------|---------------|------------------|--------------|-------|
| Materia prima (+ st.UV) | | | PP | |
| Massa areica | EN ISO 9864 | g/m ² | 100 | -10% |
| Spessore | EN ISO 9863-1 | mm | 0,65 | ±20% |
| Resistenza a trazione MD/CMD | EN ISO 10319 | kN/m | 6/6 | -1/-1 |
| Allungamento a carico max MD/CMD | EN ISO 10319 | % | 45/65 | ±20 |
| Resistenza a punzonamento statico CBR | EN ISO 12236 | N | 1000 | -100 |
| Resistenza a punzonamento dinamica | EN ISO 13433 | mm | 34 | 9 |
| Permeabilità perpendicolare al piano | EN ISO 11058 | mm/s | 90 | -40 |
| Porometria | EN ISO 12956 | micron | 95 | ±35 |

GEOSTUOIA

| | | toll | | |
|-------------------------|-------------|------------------|------------|--------|
| Materia prima (+ st.UV) | | | PP | |
| Massa areica | EN ISO 9864 | g/m ² | 300 | +/-10% |
| Larghezza | | m | 2-4 | +/-3% |

GEOCOMPOSITO

| | | toll | | |
|----------------------------------|---------------|------------------|--------------|--------|
| Massa areica | EN ISO 9864 | g/m ² | 500 | +/-10% |
| Spessore | EN ISO 9863-1 | mm | 5,5 | ±1 |
| Resistenza a trazione MD/CMD | EN ISO 10319 | kN/m | 12/12 | -2/-2 |
| Allungamento a carico max MD/CMD | EN ISO 10319 | % | 80/80 | +/-35 |

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

| Capacità drenante nel piano MD | EN ISO 12958-1 | l/(m·s) | | | ±25 % |
|--------------------------------|----------------|---------------------|----------|-------------------------|-------|
| | | Gradiente idraulico | Contatto | i = 0,04 i = 0,10 i = 1 | |
| | | Carico 20 kPa | M/R | 0,12 0,20 0,90 | |
| | | " 50 kPa | M/R | 0,10 0,15 0,70 | |
| | | " 100 kPa | M/R | 0,05 0,07 0,35 | |

M/M: Contatto Morbido/Morbido - M/R: Contatto Morbido/Rigido - R/R: Contatto Rigido/Rigido

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

| | | toll | | |
|-----------|--|------|------------|-----|
| Larghezza | | m | 2-4 | ±3% |
| Lunghezza | | m | 50 | ±2% |

Prodotto da coprire entro un mese dall'installazione



EPD®

Le informazioni qui riportate sono basate sull'attuale nostro livello di conoscenza e produzione. Nuove ricerche e sviluppi sul prodotto potranno rendere necessarie ulteriori versioni. Per questo motivo ci riserviamo il diritto di aggiornare le schede tecniche senza preavviso. Le caratteristiche espresse si riferiscono alla produzione standard. Eventuali scostamenti o richieste di prodotti speciali, si intendono da concordare preventivamente.

TeMa Technologies and Materials srl

Via dell'Industria 21 - 31029 Vittorio V.to (TV) Tel. +39.0438.50.31 - Fax +39.0438.50.34.60 - e-mail: info@temacorporation.com - www.temacorporation.com

REV. 1/2024