



T DRAIN 5



Funzione: **Drenaggio**

STRUTTURA: geocomposito drenante costituito da una geotere a due fili incrociati in HDPE accoppiata a due geotessili tessuti non tessuti in PP

ELEMENTO FILTRANTE

| | | | | toll |
|-------------------------------|--------------|------------------|----------------|-------|
| Materia prima (+ st.UV) | | | PP | |
| Massa areica | EN ISO 9864 | g/m ² | 120 | ± 10% |
| Permeabilità normale al piano | EN ISO 11058 | mm/s | 90 | +/-30 |
| Porometria | EN ISO 12956 | micron | <170 | |

GEORETE

| | | | | toll |
|-------------------------|-------------|-------------------|-----------------|------|
| Materia prima (+ st.UV) | | | HDPE | |
| Densità | ASTM D 1505 | g/cm ³ | >0,94 | |

GEOCOMPOSITO

| | | | | toll |
|----------------------------------|---------------|------------------|--------------|--------|
| Spessore a 2 kPa | EN ISO 9863-1 | mm | 5,8/5 | +/-20% |
| Massa areica | EN ISO 9864 | g/m ² | 890 | ± 10% |
| Resistenza a trazione MD/CMD | EN ISO 10319 | kN/m | 19/17 | +/-20% |
| Allungamento a carico massimo MD | EN ISO 10319 | % | 60/70 | +/-30% |

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

| | | | | toll |
|--|---------------------|---------|-------------|--------|
| Capacità drenante nel piano MD, i=1, R/R (*) | EN ISO 12958 | l/(m·s) | | +/-30% |
| | Gradiente idraulico | i = 1 | | |
| | Carico: 25 kPa | | 1,16 | |
| | " 50 kPa | | 1,03 | |
| | " 200 kPa | | 0,74 | |
| | " 400 kPa | | 0,48 | |

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

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

| | | | | toll |
|-----------|--|---|------------|------|
| Larghezza | | m | 3,6 | ±3 % |
| Lunghezza | | m | 50 | ±3 % |

le dimensioni possono variare per ottimizzare la caricabilità del prodotto

MD: Machine direction - direzione longitudinale
CMD: Cross machine direction - direzione trasversale



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