

# TENAX DP1

Composito drenante costituito da una membrana piana cuspidata in HDPE termoaccoppiata ad un tessuto non tessuto in PP.



Immagine non in scala

| CARATTERISTICHE RETE | METODI DI PROVA | UNITA' | DP1       | NOTE |
|----------------------|-----------------|--------|-----------|------|
| POLIMERO MEMBRANA    |                 |        | HDPE      | -    |
| STABILIZZANTE U.V.   |                 |        | NERO FUMO | -    |

| CARATTERISTICHE DIMENSIONALI  | METODI DI PROVA | UNITA'           | DP1   | NOTE |
|-------------------------------|-----------------|------------------|-------|------|
| PESO UNITARIO                 | ISO 9864        | g/m <sup>2</sup> | 1400  | a    |
| SPESSORE MEMBRANA             | ISO 9863        | mm               | 0.5   | a    |
| SPESSORE COMPOSITO A 20 kPa   | ISO 9863        | mm               | 8.0   | a    |
| SPESSORE RESIDUO A 200 kPa    | ASTM D1621      | %                | > 85  | a    |
| SBORDO MEMBRANA               |                 | mm               | 40.0  | a    |
| SBORDO GEOTESSILE NON TESSUTO |                 | mm               | 100.0 | a    |
| ALTEZZA ROTOLO                |                 | m                | 1.5   | a    |
| LUNGHEZZA ROTOLO              |                 | m                | 20.0  | a    |
| DIAMETRO ROTOLO               |                 | m                | 0.48  | a    |
| PESO LORDO ROTOLO             |                 | kg               | 43.0  | a    |

| CARATTERISTICHE IDRAULICHE              | METODI DI PROVA | UNITA'            | DP1       |           |           |           | NOTE    |
|---|-----------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| PORTATA IDRAULICA A GRADIENTE IDRAULICO |                 | i =               | 1.00      | 0.03      | 0.02      | 0.01      |         |
| $\sigma_v = 10$ kPa                     | ISO 12958       | m <sup>2</sup> /s | 4,15 E-03 | 5,83 E-04 | 4,77 E-04 | 2,75 E-04 | a, b, c |
| $\sigma_v = 20$ kPa                     | ISO 12958       | m <sup>2</sup> /s | 4,10 E-03 | 5,77 E-04 | 4,71 E-04 | 2,72 E-04 | a, b, c |
| $\sigma_v = 50$ kPa                     | ISO 12958       | m <sup>2</sup> /s | 4,04 E-03 | 5,63 E-04 | 4,60 E-04 | 2,65 E-04 | a, b, c |
| $\sigma_v = 100$ kPa                    | ISO 12958       | m <sup>2</sup> /s | 3,97 E-03 | 5,48 E-04 | 4,47 E-04 | 2,58 E-04 | a, b, c |
| $\sigma_v = 200$ kPa                    | ISO 12958       | m <sup>2</sup> /s | 3,85 E-03 | 5,41 E-04 | 4,42 E-04 | 2,55 E-04 | a, b, c |
| RESISTENZA A TRAZIONE                   | ISO 10319       | kN/m              | 22.0      |           |           |           | a, b    |
| ALLUNGAMENTO                            | ISO 10319       | %                 | 60.0      |           |           |           | a, b    |

| CARATTERISTICHE TESSUTO    | METODI DI PROVA | UNITA'           | DP1  | NOTE |
|----------------------------|-----------------|------------------|------|------|
| PESO UNITARIO              | ISO 9864        | g/m <sup>2</sup> | 200  | a    |
| DIAMETRO EFFICACE DEI PORI | ISO 12956       | mm               | 0.10 | a    |

**NOTE:**

- a) Valori tipici
- b) MD: longitudinalmente alla bobina
- c) Superfici di confinamento: membrana HDPE rigidi

GEN 019,9 - I - 07/17



[www.tenax.net](http://www.tenax.net)

**TENAX SpA**  
 Via dell'Industria, 3  
 23897 Viganò (LC)  
 Tel. +39 039.9219300  
 Fax +39 039.9219290  
 customer.service@tenax.net



SGS ITALY Certificate n° IT93/0008.01  
 SGS U.K. Certificate n° IT93/2568.01

