



# TECNOGEO F

PRODUZIONE STANDARD



VIGANO' PAVITEX S.P.A.

**TABELLA RIEPILOGATIVA:** Rev 112

**DESCRIZIONE:** Geotessile nontessuto agugliato (GTX-N)

**COMPOSIZIONE:** Polipropilene alta tenacità bianco

## CARATTERISTICHE FISICHE

|                  |      | F22  | F28  | F35  | F45  | F50  | F55  | F65  |             |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Massa areica     | g/mq | 300  | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 1000 | EN ISO 9864 |
| Spessore a 2 kPa | mm   | 2,60 | 2,80 | 3,50 | 4,00 | 4,40 | 5,40 | 7,20 | EN ISO 9863 |

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

|  |      |      |      |      |      |      |      |      |              |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| Resistenza a trazione longitudinale MD     | kN/m | 22,0 | 28,0 | 35,0 | 45,0 | 50,0 | 55,0 | 65,0 | EN ISO 10319 |
| Resistenza a trazione trasversale CMD      | kN/m | 22,0 | 28,0 | 35,0 | 45,0 | 50,0 | 55,0 | 65,0 | EN ISO 10319 |
| Allungamento a carico max longitudinale MD | %    | 60   | 60   | 60   | 70   | 65   | 65   | 75   | EN ISO 10319 |
| Allungamento a carico max trasversale CMD  | %    | 70   | 70   | 75   | 75   | 75   | 80   | 85   | EN ISO 10319 |
| Resistenza al punzonamento statico CBR     | kN   | 3,6  | 5,0  | 6,4  | 7,5  | 8,4  | 9,5  | 12,0 | EN ISO 12236 |
| Perforazione al cone drop test             | mm   | 11   | 10   | 7    | 6    | 5    | 3    | 0    | EN ISO 13433 |
| Efficienza della protezione                | N    | 150  | 200  | 350  | 500  | 700  | 800  | 1200 | EN 14574     |

## CARATTERISTICHE IDRAULICHE

|  |                         |    |    |    |    |    |    |    |              |
|--|-------------------------|----|----|----|----|----|----|----|--------------|
| Apertura caratteristica $O_{90}$         | $\mu\text{m}$           | 70 | 65 | 60 | 80 | 63 | 60 | 60 | EN ISO 12956 |
| Permeabilità normale al piano $V_{iH50}$ | $\text{l/s}^*\text{mq}$ | 40 | 30 | 28 | 40 | 25 | 24 | 22 | EN ISO 11058 |

**NOTE** Sono indicati i valori nominali desunti dalla elaborazione statistica delle prove di laboratorio eseguite sul prodotto.

Vigano Pavitex S.p.A. si riserva il diritto di aggiornare i dati indicati in qualsiasi momento e senza preavviso. Tolleranza sulle dimensioni dei rotoli  $\pm 2\%$ .

Su richiesta sono disponibili altre grammature. Altre informazioni sono disponibili sulle schede dei singoli prodotti.

Vigano Pavitex S.p.A. - Via Carlinga 35, 24035 Curno (BG)

Tel +39 035 20 19 11 - Fax +39 035 20 19 36 - [www.pavitex.com](http://www.pavitex.com) - [geo.it@pavitex.com](mailto:geo.it@pavitex.com)

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato ISO 9001

**PAVITEX®**