



**SCHEDA TECNICA**  
**TDS – TNT.PES/R150-400**  
**Rev. 00– 15.01.2019**

# GEOTESSILI TNT PES/R 150-400

Geotessili tessuti non tessuti in fibra di poliestere bianco

## DEFINIZIONE

I geotessili tessuti non tessuti PES/R sono prodotti con fibra di poliestere bianco.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

I geotessili tessuti non tessuti PES/R sono utilizzati come elementi planari per applicazioni su strade, ferrovie, costruzioni in terra, fondazioni e strutture di sostegno, sistemi drenanti, controllo dell'erosione, bacini e dighe, canali, gallerie, discariche, progetti di contenimento di rifiuti liquidi.

### PROPRIETÀ MECCANICHE E FISICHE

Proprietà	Normativa	Unità di misura	PES/R 150	PES/R 200	PES/R 300	PES/R 400
Massa areica	UNI EN 965	g/m <sup>2</sup>	150 ± 5%	200 ± 5%	300 ± 5%	400 ± 5%
Resistenza a trazione MD	EN ISO 10319	kN/m	0,7 (-0,2)	2,0 (-1)	3,0 (-1)	4,0 (-1)
Spessore	UNI EN 964/1	mm	1,5 (±0,5)	1,6 (±0,5)	2,4 (±0,5)	2,8 (±0,5)
Resistenza a trazione CMD	EN ISO 10319	kN/m	0,9 (-0,2)	2,5 (-1)	3,5 (-1)	4,5 (-1)
Allungamento a rottura al massimo carico MD	EN ISO 10319	%	60 (± 15)	60 (± 15)	65 (± 15)	65 (± 15)
Allungamento a rottura al massimo carico CMD	EN ISO 10319	%	60 (± 15)	60 (± 15)	65 (± 15)	65 (± 15)
Resistenza a punzonamento	UNI EN ISO 12236	kN	0,14 (-0,04)	0,4 (-0,15)	0,6 (-0,2)	0,8 (-0,2)
Resistenza punzonamento dinamico	EN ISO 13433	mm	45 (+15)	25 (+15)	18 (+10)	13 (+6)
Permeabilità	UNI EN ISO 11058	m/sec	0,13 (-0,045)	0,13 (-0,03)	0,1 (-0,03)	0,06 (-0,025)
Porometria	EN ISO 12956	µm	130 (± 45)	130 (± 30)	90 (± 30)	80 (± 30)
Resistenza agli agenti atmosferici	EN 12224	Da coprire il giorno di 15 giorni dal giorno di installazione				
Applicazione	EN 12224	F+S				
Previsione di durabilità	EN ISO 13438	Durata minima 5 anni con 4<pH<9				



### LEGENDA IMPIEGHI PREVISTI: F = filtrazione – S = separazione – D = drenaggio – R = rinforzo.

Tutti i rotoli dei geotessili tessuti in fibre di poliestere sono racchiusi in un robusto involucro in polietilene per proteggere il prodotto da pioggia, sporcizia, polvere.

SiderGeo S.r.l. opera in regime di Sistema di Qualità Certificato conforme alla Norma UNI EN ISO 9001.

SiderGeo S.r.l. si riserva il diritto di modificare e aggiornare in qualunque momento i dati e le prestazioni sul prodotto in relazione alle attività di ricerca e sviluppo condotte sullo stesso.

SiderGeo S.r.l. non si assume alcuna responsabilità riguardo i dati e le indicazioni tecniche fornite, in quanto i medesimi vanno intesi come indicazioni di massima che tendono unicamente a conseguire l'impiego ottimale del prodotto.

**Il geotessile tessuto non tessuto descritto in questa Scheda Tecnica è prodotto da Davattificio Alpino S.r.l. (Italia) e sono distribuiti da SiderGeo S.r.l. (Italia).**



**SiderGeo S.r.l.**

Zona Industriale 85050 Tito Scalco (PZ) – Italia

Tel. +39 0971 651284 – Fax +39 0971 629247

E-mail: info@sidergeo.it - www.sidergeo.it