



**SCHEDA TECNICA**  
**TDS – TNT.PES/S1000**  
 Rev. 00– 15.01.2019

# GEOTESSILE TNT PES/R 1000

Geotessile tessuto non tessuto in fibra di poliestere bianco

## DEFINIZIONE

Il geotessile tessuto non tessuto PES/R 1000 è prodotto con fibra di poliestere bianco.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Il geotessile Tessuto non tessuto PES/R 1000 è utilizzato come elemento planare 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 1000
Massa areica	UNI EN 965	g/m <sup>2</sup>	1.000 ± 10%
Resistenza a trazione MD	EN ISO 10319	kN/m	13,0 (-2)
Spessore	UNI EN 964/1	mm	7,0 (-1)
Resistenza a trazione CMD	EN ISO 10319	kN/m	15,0 (-2,5)
Allungamento a rottura al massimo carico MD	EN ISO 10319	%	85 (± 35)
Allungamento a rottura al massimo carico CMD	EN ISO 10319	%	85 (± 35)
Resistenza a punzonamento	UNI EN ISO 12236	kN	1,95 (-0,3)
Resistenza punzonamento dinamico	EN ISO 13433	mm	3 (+3)
Permeabilità	UNI EN ISO 11058	m/sec	0,020 (-0,015)
Capacità drenante nel piano 20 kPa	UNI EN ISO 12958	l/m <sup>2</sup> s	MD 1,3 E-2 (± 35) CMD 9,6 E-3 (± 35)
Porometria	EN ISO 12956	µm	35 (± 20)
Resistenza agli agenti atmosferici	EN 12224		Da coprire il giorno dell'istallazione
Applicazione	EN 12224		F+S+D
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 ai 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 Ovattificio Alpino S.r.l. (Italia) e sono distribuiti da SiderGeo S.r.l. (Italia).



**SiderGeo S.r.l.**

Zona Industriale 85050 Tito Scalo (PZ) – Italia

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

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