

Scheda tecnica TNT Fortunato

Specifiche Tecniche

- **Marchio:** Fortunato
- **Denominazione:** Geotessuto non tessuto TNT
- **Formato:** 1 m di larghezza x 50 m di lunghezza
- **Peso:** 200 g/m²
- **Composizione:**
 - Fiocchi di Poliestere
 - Polipropilene*(La formulazione in fiocchi garantisce una distribuzione omogenea delle fibre, con eventuale miscela bilanciata per ottimizzare le proprietà fisiche e meccaniche)*

Caratteristiche Fisiche e Meccaniche

- **Resistenza alla trazione:**

Il materiale è progettato per resistere agli sforzi meccanici tipici delle opere di ingegneria civile, contribuendo a stabilizzare terreni e substrati.
- **Allungamento:**

Ad elevata deformabilità elastica, utile per l'adattamento alle sollecitazioni del terreno senza comprometterne l'integrità.
- **Permeabilità:**

Struttura a elevata permeabilità, che consente il deflusso delle acque piovane e previene il ristagno idrico, riducendo il rischio di erosione.
- **Stabilità dimensionale:**

Conformità alle specifiche di lavorazione che garantiscono la minima variazione dimensionale in condizioni ambientali variabili.
- **Resistenza agli agenti atmosferici:**

Adatta all'uso in condizioni di esposizione prolungata agli agenti atmosferici, grazie alla resistenza intrinseca delle fibre in Poliestere e Polipropilene.

Applicazioni

- **Ingegneria Civile:**

Rinforzo dei terreni e separazione dei substrati in opere stradali, ferrovie, e infrastrutture portuali.
- **Stabilizzazione del Suolo:**

Utilizzato in opere di contenimento e prevenzione dell'erosione, in particolare su pendii e argini.
- **Drenaggio e Filtrazione:**

Grazie alla sua elevata permeabilità, facilita il drenaggio delle acque, migliorando la stabilità del manto stradale e prevenendo ristagni.
- **Progetti Ambientali e Paesaggistici:**

Adatto per la gestione dei flussi d'acqua e per la protezione delle superfici vegetate nelle aree di intervento.

Modalità di Utilizzo e Installazione

- **Preparazione del Sito:**
Assicurare un substrato regolare e compattato per garantire una posa ottimale.
- **Posa in Opera:**
Il geotessuto viene steso e ancorato al terreno mediante picchetti, legature o altri sistemi meccanici, a seconda delle specifiche esigenze progettuali.
- **Verifica:**
Durante e dopo l'installazione, è consigliabile verificare la corretta tensione e il posizionamento per assicurare il pieno funzionamento del sistema di drenaggio e separazione.

Imballaggio e Conservazione

- **Imballaggio:**
Prodotto fornito in rotoli (1 m x 50 m) protetti da involucri in materiale resistente per prevenire danni durante il trasporto e lo stoccaggio.
- **Conservazione:**
Conservare in ambienti asciutti e ben ventilati, proteggendo il materiale da luce solare diretta e da fonti di calore eccessive per mantenere inalterate le proprietà tecniche.