

# Geotessuto TNT 200-300 gr/m<sup>2</sup> (2 x 50 m)

## Descrizione

Geotessile non tessuto realizzato utilizzando solamente fibre di poliestere provenienti da processi di riciclo post produzione.

Studiato per svolgere funzioni di filtrazione, separazione, protezione; ideale sia per i piccoli lavori professionali, che per superfici di posa più importanti.

Dimensioni: 2 x 50 m.

Cod. art. 200 gr/m<sup>2</sup>: **22166**.

Cod. art. 300 gr/m<sup>2</sup>: **88945**.

## Applicazioni

Pavimentazioni di piazzali esterni:

- antiradice (evita che i semi portati dal vento arrivino a contatto diretto con il terreno fra le mattonelle);
- drenaggio (consente insieme allo strato di sabbione di convogliare l'acqua verso eventuali dispositivi di raccolta);
- strato di separazione fra il terreno ed il sabbione riportato per la posa in opera delle piastrelle autobloccanti, evitando così la miscelazione di materiali di diversa granulometria

Guaine impermeabili:

- strato di separazione sulle guaine di catrame o PVC;
- drenante e protezione antiradice.

Strade nuove:

- contribuisce alla ripartizione dei pesi esercitati dai mezzi circolanti e a contenere l'inghiottimento del ghiaione posato sul terreno sottostante;
- aumenta la portanza del terreno e permette quindi di diminuire lo spessore dello strato di riporto necessario per le nuove strade.

## Certificazioni

Soddisfa i requisiti del regolamento europeo relativo ai prodotti da costruzione; per maggiori info chiedere al nostro ufficio commerciale.

## Posa e durata

Deve essere ricoperto entro 15 gg dalla data di installazione.

Il materiale può essere esposto alla luce solare, la degradazione delle caratteristiche meccaniche dipende dalla stagione e dalla latitudine di installazione.

La previsione di durabilità minima è di 5 anni per applicazioni non di rinforzo in terreni naturali con 4 < pH < 9 e temperature del terreno < 25°C.

### Dati tecnici

Polimero: poliestere.

Peso specifico: 1,38 kg/dm<sup>3</sup>.

Processo: agugliatura e calandratura.

Colore: bianco.

<b>Caratteristiche fisiche</b>		150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	1000	1200	1500	
Massa areica [EN ISO 9864]	g/m <sup>2</sup>	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	1000	1200	1500	
Spessore [EN ISO 9863-1]	mm	0.9	1.1	1.3	1.6	1.75	1.9	2.2	2.8	3	3.5	4	4.5	6	
<b>Caratteristiche meccaniche</b>															
Resistenza a trazione [EN ISO 10319]	MD	kN/m	1.2	1.8	2	2.5	2.8	3.2	4.2	5.5	6	6.5	7.5	13	20
	CMD	kN/m	1.2	1.8	2	2.7	3.2	4	5.2	7.5	8	9	10.5	16	25
Allung. al carico max [EN ISO 10319]	MD	%	50	50	50	50	50	50	60	70	70	80	80	80	80
	CMD	%	60	60	60	60	60	60	70	80	80	90	90	90	90
Assorbimento di energia [EN ISO 10318]		kJ/m <sup>2</sup>	0.3	0.5	0.6	0.7	0.8		1.5	2.4	2.6	3.3	3.8	6.2	9.6
Punzonamento CBR [EN ISO 12236]		kN	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.2	1.4	1.8	2.2	2.8	4
Punzonamento dinamico [EN ISO 13433]		mm	>50	>50	45	40	30	20	16	6	2	2	0	0	0
Punzonamento piramidale [EN 14574]		N				100	150	180	200	250	270	300	500	700	800
<b>Caratteristiche idrauliche</b>															
Permeabilità normale al piano [EN ISO 11058]		mm/s	110	100	80	60	50	40	30	25	25	20	20	20	20
Permeabilità nel piano [EN ISO 12958]		10 <sup>-3</sup> l/ms	1.6	2.1	2.3	2.7	3	3.2	5	7	7	8	9	9	9
Apertura caratteristica [EN ISO 12956]		μm	65	60	55	55	55	45	45	35	35	35	30	30	30