



## GEOSSINTÉTICOS STRATATEX W

Geotêxtil Tecido de Polipropileno  
Reforço e Separação de Solos

### STRATATEX W

StrataTex W é um geotêxtil tecido de elevado desempenho para reforço, separação, filtração e estabilização de solo. StrataTex W é fabricado com polipropileno (PP) de primeira qualidade por meio de um rigoroso controle de execução, resultando em um geotêxtil tecido que garante as mais rigorosas exigências nacionais e internacionais em termos de propriedades físicas, químicas e mecânicas.

#### Vantagens

##### ÓTIMA RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO

O geotêxtil tecido StrataTex W, com seu adequado módulo de rigidez e resistência mecânica, é um produto de ótima relação custo-benefício para reforço e separação de solos, fornecendo elevada produtividade e performance com baixo custo.

##### AUMENTO DA VIDA ÚTIL E REDUÇÃO DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTOS E ESTRADAS DE SERVIÇO

A elevada resistência mecânica e rigidez do geotêxtil tecido StrataTex W, aliado à sua capacidade de separação e filtração, fornecem um elevado desempenho no reforço do subleito de vias e estradas, evitando a contaminação do material granular da base/sub-base e gerando aumento de vida útil e redução de manutenção de pavimentos.

#### Aplicações

- Muros reforçados / Solo envelopado.
- Estradas de acesso e de serviço.
- Reforço de subleito.
- Separação de solos.
- Aterros de conquista.

#### DESEMPENHO DE LONGO PRAZO

O geotêxtil tecido StrataTex W é produzido a partir do polímero polipropileno (PP) que confere elevada resistência química e biológica, mantendo as características técnicas do produto no longo prazo.

#### DIVERSAS RESISTÊNCIAS

O geotêxtil tecido StrataTex W é fornecido como unidirecional ou bidirecional e em diversas resistências de forma a fornecer melhor custo-benefício para cada obra.

<b>Especificações Técnicas</b>	<b>ST W5010</b>	<b>ST W2525</b>	<b>ST W5050</b>
--------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------

<b>Propriedades Mecânicas</b>					
Resistência nominal Longitudinal (MD), T <sub>N</sub>	ABNT NBR ISO 10319	kN/m	50	25	50
Resistência nominal Transversal (CD), T <sub>N</sub>	ABNT NBR ISO 10319	kN/m	10	25	50
Resistência ao rasgo trapezoidal	ASTM D 4533	kN	0,50	0,30	0,50
Resistência ao puncionamento	ABNT NBR 13359	kN	5,0	3,0	5,0

<b>Propriedades Hidráulicas</b>					
Permissividade	ASTM D 4491	1/s	0,04	0,01	0,02
Abertura de filtração (95)	AFNOR G 38017	mm	400	200	100

<b>Propriedades Geométricas</b>					
Dimensão das bobinas	Largura x Comprimento	m	3,80 x 200	3,80 x 200	3,80 x 200
Área	---	m <sup>2</sup>	760	760	760



Aterros de Conquista



Separação de Solos



Reforço de Subleitos



Muros Reforçados - Solo Envelopado

**CERTIFICAÇÕES STRATA:**

