

Linha Geotêxtil **GEOFLEX®**

O surgimento do Geotêxtil, para aplicações na engenharia civil, é recente, mas com sua grande versatilidade, seu campo de aplicações vem aumentando.

A Fibratex é uma das mais importantes indústrias nacionais no fornecimento desses produtos essenciais para obras e projetos profissionais. **Fabricamos e comercializamos geotêxteis de alta qualidade, com o melhor custo/benefício**, que aplicados segundo critérios técnicos, proporcionam as soluções mais eficazes e adequadas para sua obra. Projetos seguros, obras feitas para durar!

Alta qualidade, Versatilidade, Durabilidade, Pronta entrega. O GEOFLEX Fibratex é fabricado e entregue em sua obra nas gramaturas: **130, 150, 200, 250, 300, 400, 500 e 600 g/m²**.

1 Em estradas: Drenagem de pavimentos e trincheiras drenantes



GEOFLEX

2 Em estradas: Recapeamento asfáltico



GEOFLEX

3 Morros: Contenção e proteção de taludes



GEOFLEX

4 Muros de Contenção:



GEOFLEX

8 Impermeabilização de lajes;

9 Reforço de concreto

10 Drenagem em floreiras;

11 Impermeabilização de subestruturas;

12 Estufas;

13 Reforço de drenagem de áreas concretadas; Aterros sanitários; Praças de pedágio e Estádios de futebol.



5 Drenagens em áreas verdes de lazer e esportes



GEOFLEX

6 Em garagens Estabilização de solo e drenagem de subsolo



GEOFLEX

7 Laminados: na produção de produtos como movelaria, calçados, bolsas, automóveis, etc



SEPARAÇÃO

DRENAGEM

FILTRAÇÃO

PROTEÇÃO

Especificações técnicas Geotêxtil

Linha Geoflex®



Propriedades	Norma	Und.	FX-07	FX-08	FX-09	FX-10	FX-14	FX-16	FX-21	FX-26	FX-31	
FÍSICAS												
Espessura	NBR ISSO	mm	2,10	2,20	2,35	2,8	2,90	3,6	3,4	3,8	4,0	
Gramatura	9863-1	G/m ²	130	150	180	200	250	300	400	500	600	
Cor		cor	cinza									
MECÂNICA												
Tração Faixa Larga (T)	NBR ISO 10319	kN/m	7	8	9	10	14,1	16	21	26	31	
Alongamento		%	< 135	< 135	< 135	< 120	< 120	< 120	< 120	< 120	< 120	
Tração Faixa Larga (L)	NBR ISSO 12236 ASTM 4533	kN/m	3,0	3,5	4,5	6	12,8	12,8	11,5	12	18	
Alongamento		%	< 135	< 135	< 135	< 120	< 120	< 120	< 120	< 120	< 120	
Puncionamento Estático	NBR ISSO 12236 ASTM 4533	kN	1,1	1,3	1,5	1,9	2,6	2,7	2,9	3,8	5,0	
Rasgo Trapezoidal (L)		N	80	85	100	180	200	250	350	400	550	
Rasgo Trapezoidal (T)			80	85	100	150	170	200	300	340	400	
TRAÇÃO TIPO "GRAP"												
Tração Faixa Larga (T)	ASTM 4632	kN/m	300	440	550	720	1381	1602	1500	1700	1900	
Alongamento		%	< 135	< 135	< 135	< 120	< 120	< 120	< 120	< 120	< 120	
Tração Faixa Larga (L)		kN/m	250	320	400	500	889,6	849	900	1000	1200	
Alongamento		%	< 135	< 135	< 135	< 120	< 120	< 120	< 120	< 120	< 120	
HIDRÁULICAS												
Abertura de Filtração (095)	AFNOR G 38017	µm	108	105	100	96	88	80	63	47	30	
Permeabilidade	ASTM D 4491	cm/s	0,53	0,52	0,51	0,49	0,47	0,43	0,38	0,34	0,37	
EMBALAGEM												
Comprimento		m	100					50				
Largura			2,15 - 2,30 - 4,30 e 4,60									