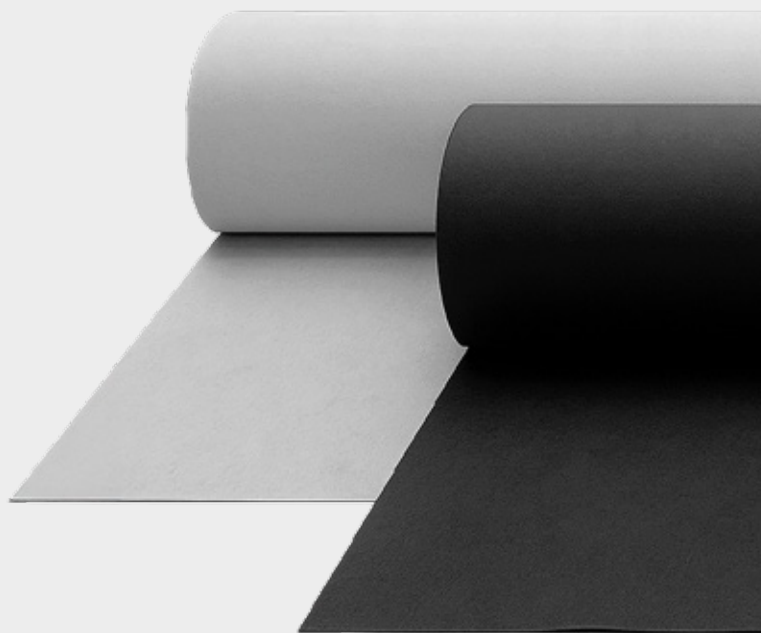


GEOTEXTILES

SEPARAR | FILTRAR | DRENAR | PROTEGER

Los geotextiles son un material textil, fabricado generalmente a partir de fibras sintéticas de poliéster o polipropileno, diseñado para ser utilizado en contacto directo con el suelo o materiales de construcción.

Dependiendo de su tipo y estructura (no tejido, tejido o punzonado), el geotextil puede cumplir una o varias funciones bajo sus diferentes propiedades mecánicas e hidráulicas.



USOS Y RECOMENDACIONES



feltrex.cl | [@feltrex](https://www.instagram.com/feltrex)



DRENAJE / FILTRACIÓN

Permite el paso controlado del agua mientras retiene las partículas finas del suelo, evitando saturación y pérdida de soporte.

RECOMENDACIÓN MANUAL DE
CARRETERAS MOP TABLA 5.204.207.C
GEOTEXTIL G50 - P150
(*) OTROS USOS RESIDENCIALES G10 - G20

✓ USOS:

- DRENES LONGITUDINALES
- CUNETAS, CANALES Y TALUDES
- OBRAS HIDRÁULICAS
- TERRAZAS VERDES



EROSIÓN

Estabiliza el suelo, permitiendo el paso del agua, pero reteniendo las partículas del suelo actuando como una barrera ante el desgaste por el viento y el agua.

RECOMENDACIÓN G20

RECOMENDACIÓN MANUAL DE
CARRETERAS MOP TABLA 5.204.207.D
GEOTEXTIL G60 - P200

✓ USOS:

- TALUDES
- MARGENES DE RÍOS
- CANALES Y VERTEDEROS
- OBRAS COSTERAS



SEPARACIÓN

Evita la mezcla de materiales de distinta granulometría manteniendo la integridad estructural y prolonga la vida útil del pavimento o relleno.

RECOMENDACIÓN MANUAL DE
CARRETERAS MOP TABLA 5.204.207.B
GEOTEXTIL G50 - P150

✓ USOS:

- BASES Y SUBBASES DE CAMINOS
- PLATAFORMA DE CARGA
- ESTACIONAMIENTOS
- OBRAS FERROVIARIAS



IMPERMEABILIZACIÓN

Actuando como una barrera protectora entre el suelo y la membrana impermeable que protege de daños mecánicos durante la instalación y desgaste futuro causado por objetos o presiones del terreno.

RECOMENDACIÓN GEOTEXTIL G075 - P40

✓ USOS:

- TERRAZAS
- CIMENTACIONES
- MUROS ZONAS HÚMEDAS



RECAPADO

Diseñado para extender la durabilidad del pavimento, mejorar su rendimiento y evitar el surgimiento de grietas reflejadas. Es ideal para cubrir y mejorar una estructura ya existente.

RECOMENDACIÓN MANUAL DE
CARRETERAS MOP TABLA 5.204.207.F
GEOTEXTIL G40 - P150

✓ USOS:

- CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS
- ESTABILIZACIÓN DE TERRAPLENES Y TALUDES
- MUROS DE CONTENCIÓN
- VERTEDEROS Y BALSAS



ESTABILIZACIÓN / REFUERZO

Incrementa la resistencia estructural y estabiliza los terrenos distribuyendo cargas y mejorando la capacidad portante del suelo.

RECOMENDACIÓN MANUAL DE
CARRETERAS MOP TABLA 5.204.207.A
GEOTEXTIL G60 - G70 - G80 - P200

✓ USOS:

- SUBRASANTES BLANDAS
- CAMINOS TEMPORALES
- TERRAPLENES
- MUROS DE SUELO REFORZADO

GEOTEXTILES POLIÉSTER

PRODUCTO SKU	FORMATO			RESISTENCIA A LA TENSIÓN ASTM 4632(N)	RESISTENCIA AL RASGADO TRAPIZOIDAL ASTM D4533(N)	RESISTENCIA AL PUNZONAMIENTO ASTM D6241(N)	TAMAÑO DE ABERTURA APARENTE ASTM D4751 (mm)	PERMITIVIDAD ASTM D4491 (S ⁻¹)	RESISTENCIA UV (500H) ASTM D4355(%)
	ANCHO	LARGO	PRESENTACIÓN						
G075 13700016	2,50MTS	100MTS	Rollo	87 N	32 N	39 N	-	-	>95%
G10 13700074	2,50MTS	100MTS	Rollo	210 N	75 N	185 N	250	1,90	>95%
G20 13700152	1MT	10MTS	Rollo	310 N	120 N	195 N	200	1,60	>95%
G20 13700022	2,50MTS	100MTS	Rollo	310 N	120 N	195 N	200	1,60	>95%
G40 13700024	2,50MTS	100MTS	Rollo	480 N	180 N	295 N	160	1,00	>95%
G50 13700025	2,50MTS	100MTS	Rollo	630 N	200 N	360 N	140	0,76	>95%
G60 13700026	2,50MTS	100MTS	Rollo	800 N	260 N	460 N	120	0,66	>95%
G70 13700112	2,50MTS	100MTS	Rollo	1000 N	300 N	645 N	110	0,52	>95%
G80 13700027	2,50MTS	100MTS	Rollo	1200 N	350 N	715 N	100	0,61	>95%

GEOTEXTILES POLIPROPILENO

PRODUCTO SKU	FORMATO			RESISTENCIA A LA TENSIÓN ASTM 4632(N)	RESISTENCIA AL RASGADO TRAPIZOIDAL ASTM D4533(N)	RESISTENCIA AL PUNZONAMIENTO ASTM D6241(N)	ESPESOR NOMINAL ASTM D5199	RESISTENCIA MÍNIMA A LA TRACCIÓN GRAB ASTM D4632 (N)	GRAMAJE ASTM D5261
	ANCHO	LARGO	PRESENTACIÓN						
P40 52200044	1,00MTS	500MTS	Rollo	105 N	-	-	-	105 N	40GRS
P150 13700183	4,00MTS	100MTS	Rollo	579 N	314 N	341 N	1,2	523 N	153GRS
P200 13700185	4,00MTS	100MTS	Rollo	722 N	400 N	404 N	2,2	702 N	196GRS

(*) Todos los valores son el resultado del análisis estadístico de los ensayos efectuados en nuestro laboratorio de control de calidad bajo las exigencias de las normas ASTM. Consulta por la totalidad de los ensayos, otros usos o aplicaciones, con nuestra Área Técnica para recibir asesoría y soporte especializado escribiendo a info@feltrex.cl.

