



Danofelt

Geotextiles de Poliéster
Polyester Geotextiles
Géotextiles en Polyester
Geotêxteis de Poliéster



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL CHARACTERISTICS • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES • CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DANOFELT PY	Unidad Unit Unité Unidade	Norma Standard Norme Norma	120*	150	200	300	400	500
Masa media, ±10 Average mass, ±10 Masse moyenne, ±10 Massa média, ±10	g/m ²	UNE-EN 965	120	150	200	300	400	500
Espesor a 2 kPa, ±0,20 Thickness under 2 kPa pressure, ±0,20 Épaisseur à 2 kPa, ±0,20 Espessura a 2 kPa, ±0,20	mm	UNE-EN 964	1,70	1,90	2,10	2,60	3,40	3,80
Resistencia a la tracción longitudinal Longitudinal tensile strength Résistance à la traction longitudinale Resistência à tracção longitudinal	kN/m	UNE-EN ISO 10319	0,6	1,4	2,1	3,9	6,2	7,0
Resistencia a la tracción transversal Transversal tensile strength Résistance à la traction transversale Resistência à tracção transversal	kN/m	UNE-EN ISO 10319	0,7	2,1	2,9	5,0	9,6	11,4
Alargamiento en rotura longitudinal, ±10 Longitudinal elongation at break, ±10 Allongement à la déchirure (sens longitudinal), ±10 Alargamento na rotura longitudinal, ±10	%	UNE-EN ISO 10319	70	70	70	70	70	70
Alargamiento en rotura transversal, ±10 Transversal elongation at break, ±10 Allongement à la déchirure (sens transversal), ±10 Alargamento na rotura transversal, ±10	%	UNE-EN ISO 10319	75	55	55	55	55	55
Ensayo punzonado estático (CBR) Resistance to static loading (CBR) Essai poinçonnement statique (CBR) Ensaio ao punçoamento estático (CBR)	kN	UNE-EN ISO 12236	0,1	0,3	0,4	0,7	1,2	1,4
Ensayo perforación dinámica (caída cono) Dynamic perforation test Essai perforation dynamique (chute du cône) Ensaio à perfuração dinâmica (caída de cono)	mm	UNE-EN 918	49	48	38	18	9	5
Permeabilidad al agua Water permeability Perméabilité à l'eau Permeabilidade à água	m/s	UNE-EN ISO 11058	0,0511	0,03968	0,03231	0,02651	0,02271	0,01871
Capacidad de flujo de agua Waterflow capacity Capacité de débit Capacidade de fluxo de água	m ² /s	UNE-EN ISO 12958	4,3x10 ⁷	2,5x10 ⁷	1,47x10 ⁶	1,6x10 ⁶	4,45x10 ⁶	5,98x10 ⁶
Medida de abertura, ±20 Opening size, ±20 Mesure d'ouverture, ±20 Medida de abertura, ±20	0 ₉₀ µm	UNE-EN ISO 12956	100	100	90	85	80	80
Eficacia de la protección Protection efficiency Efficacité de protection Eficácia da protecção	kN/m ²	prEN 13719	> 5,7x10 ³	> 8,7x10 ³	> 11,7x10 ³	> 15,2x10 ³	> 17,7x10 ³	> 18,4x10 ³

* Geotextil para uso exclusivo como capa separadora en edificación sin marca **CE**.
* Only use a separating layer in construction works without trademark **CE**.

* Géotextile pour usage exclusif comme couche séparatrice dans le Bâtiment sans la marque **CE**.
* Geotêxtil para uso exclusivo como capa separadora em habitação sem marca **CE**.

PRESENTACIÓN

PRESENTATION • PRÉSENTATION • APRESENTAÇÃO

DANOFELT PY

se presenta en rollos perfectamente embalados de las siguientes medidas: se présente sous forme de bobines parfaitement emballées, aux longueurs suivantes : is available in the following sizes, and delivered as a perfectly packed roll: apresenta-se em rolos perfeitamente embalados, com as seguintes medidas:

DANOFELT PY	120		150		200		300		400		500	
Largo, m Length, m Largeur, m Largura, m	100	200	80	160	140	100	80	70				
Ancho, m Width, m Largeur, m Comprimento, m	2,2	2,2 4,4	2,2	2,2 4,4	2,2 4,4	2,2 4,4	2,2 4,4	2,2 4,4	2,2 4,4	2,2 4,4	2,2 4,4	2,2 4,4
m ² /rollo m ² /roll m ² /rouleau m ² /rolo	220	440 880	176	352 704	308 616	220 440	176 352	154 308				

Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster, cuya cohesión se realiza por agujeteado, sin aplicación de ligantes químicos.

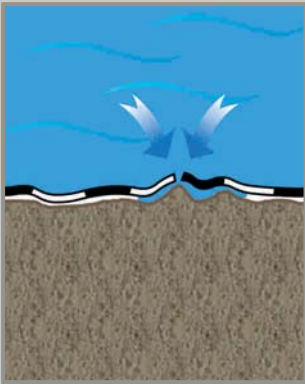
Geotextile made of polyester fibres, the cohesion among them being obtained through needle punching, not through pression, heat or chemical glueing.

Géotextile formé de filaments en polyester, non-tissés, dont la cohésion se réalise par aiguilletage mécanique, sans application de liants chimiques, pression ou chaleur.

Geotêxtil de poliéster não-tecido, de fibras unidas por agulhado, sem aplicação de ligantes químicos, pressão ou calor.



GEOTEXTILES • GÉOTEXTILES • GEOTÊXTEIS



Sin • Without • Sans • Sem



Sin • Without • Sans • Sem

PROTECCIÓN

PROTECTION • PROTECTION • PROTECÇÃO

DANOFELT PY aporta la resistencia mecánica adecuada para evitar la perforación y el desgaste por abrasión de las láminas impermeabilizantes.
Usos: cubiertas, vertederos, balsas, canales, túneles...

***DANOFELT PY** provides protection against the puncture and abrasion of waterproofing membranes.*

Standard applications: landfilling, tunnels, liquid containing systems...

***DANOFELT PY** apporte la résistance mécanique adéquate pour éviter la perforation et l'usure par abrasion des membranes d'étanchéité.*

Utilisations : terrasses, ouvrages de stockage et d'enfouissement de déchets solides, bassins, canaux, tunnels...

***DANOFELT PY** confere a resistência mecânica adequada para evitar a perfuração e o desgaste por abrasão das lâminas impermeabilizantes .*

Utilização: coberturas, aterros sanitários, lagunas, canais, túneis...



Con • With • Avec • Com

SEPARACIÓN

SEPARATION • SÉPARATION • SEPARAÇÃO

DANOFELT PY constituye un elemento fundamental para evitar la mezcla y el contacto directo entre materiales que por su naturaleza química o física (granulometría, densidad...) son incompatibles.

Usos: explanaciones en general (carreteras, urbanizaciones, aparcamientos...), plataformas ferroviarias, campos deportivos, zonas ajardinadas.

***DANOFELT PY** allows separating different materials so that the integrity and functioning of both is preserved or eventually bettered.*

Standard applications: roads, playing courts...

***DANOFELT PY** constitue un élément fondamental pour éviter le mélange et le contact direct entre des matériaux de nature chimique ou physique (granulométrie, densité...) incompatibles.*

Utilisations : terrassements en général (routes, lotissements, parkings...), centres de triage et voies ferrées, terrains de sport, jardins...

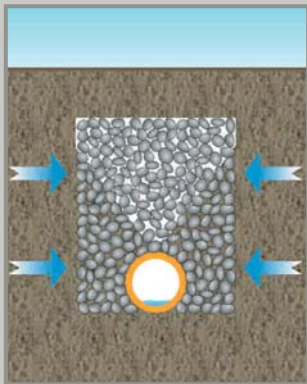
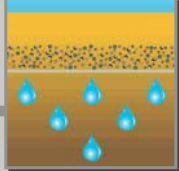
***DANOFELT PY** constitui um elemento fundamental para evitar a mistura e o contacto directo entre materiais de natureza química ou física (granulometria, densidade...) incompatíveis.*

Utilização: estradas, urbanizações, parques de estacionamento, plataformas ferroviárias, campos desportivos, zonas ajardinadas...



Con • With • Avec • Com

FILTRACIÓN



Sin • Without • Sans • Sem

FILTRATION • FILTRATION • FILTRAÇÃO

DANOFELT PY permite el paso del agua, al mismo tiempo que retiene los finos evitando la migración de los mismos.

Usos: zanjas drenantes en carreteras, control de erosión en riberas, sistemas de drenaje de vertederos, drenaje perimetral en edificios...

*The filtration function involves the liquid moving through **DANOFELT PY**, while retaining in its upper coat any small soil grain.*

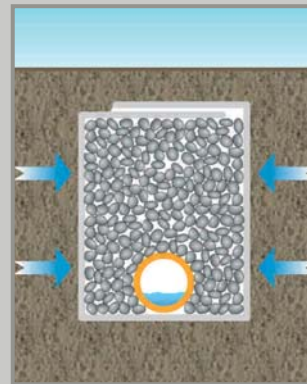
Standard applications: drainage systems.

DANOFELT PY permet le passage de l'eau tout en retenant les fines particules et évite ainsi le colmatage du système de drainage.

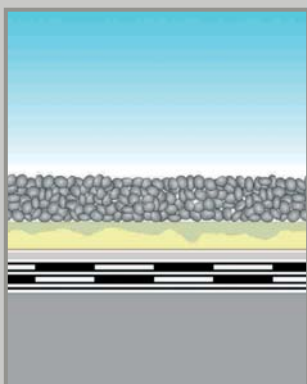
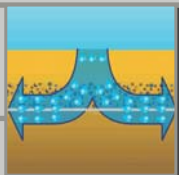
Utilisations : fossés drainants pour chaussées, contrôle de l'érosion des berges, systèmes de drainage des centres d'enfouissement technique, drainage périphérique dans les bâtiments...

DANOFELT PY permite a passagem de água, ao mesmo tempo que retém os finos evitando a migração dos mesmos.

Utilização: drenagem de estradas, taludos, controlo da erosão de cursos de água, sistemas de drenagem de aterros sanitários, drenagem perimetral de edifícios...



Con • With • Avec • Com



Sin • Without • Sans • Sem

DRENAJE

DRAINAGE • DRAINAGE • DRENAGEM

DANOFELT PY facilita la evacuación de líquidos y gases en su plano evitando que la acumulación de éstos provoque efectos negativos.

Usos: cubiertas, vertederos, balsas, explanaciones...

*Liquid and gases are expelled by **DANOFELT PY** on its surface, thus avoiding any negative effect which could be generated by these elements.*

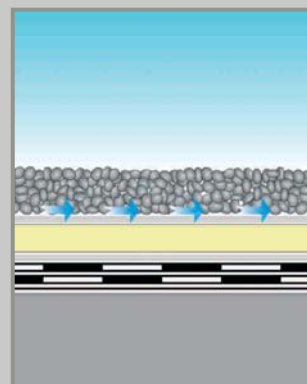
Standard applications: roofs, landfilling.

DANOFELT PY facilite l'évacuation des liquides et des gaz sur sa surface évitant ainsi que l'accumulation de ces derniers provoque des effets négatifs.

Utilisations : terrasses, centres d'enfouissement technique, bassins, terrassements...

DANOFELT PY facilita a evacuação de líquidos e gases no seu plano, evitando que a acumulação destes provoque efeitos secundários negativos.

Utilização: coberturas, aterros sanitários, lagunas, superfícies...



Con • With • Avec • Com