

## DANOFELT PY 300

É DANOFELT PY 300 é um geotêxtil não-tecido de 300 (+10%;-15%) g/m<sup>2</sup>, formado por fibra curta de poliéster. Tem a marca CE.

Utilizado para a protecção da impermeabilização em coberturas como em estruturas enterradas, lagunas,etc. e para separação e filtragem de terrenos.



### DADOS TÉCNICOS

PROPRIEDADES FÍSICAS	VALOR	UNIDADE	NORMA
Massa média	300 (+10%;-15%)	g/m <sup>2</sup>	UNE EN ISO 9864
Espessura a 2kPa	2.60, ±0.20	mm	UNE EN ISO 9863-1
Resistência à tracção longitudinal	4.4, -0.4	KN/m	UNE EN ISO 10319
Resistência à tracção transversal	4.4, -0.4	KN/m	UNE EN ISO 10319
Alongamento na rotura longitudinal	100 ±20	%	UNE EN ISO 10319
Alongamento na rotura transversal	100 ±20	%	UNE EN ISO 10319
Ensaio ao punçoamento estático (CBR)	1.1, -0.3	KN	UNE EN ISO 12236
Ensaio à perfuração dinâmica (caída de cono)	8, +3	mm	UNE EN ISO 13433
Permeabilidade à água	0.03154, -0.005	m/s	UNE EN ISO 11058
Capacidade de fluxo de água no seu plano	1.9 Exp-6, -0.1 Exp-7	m <sup>2</sup> /s	UNE EN ISO 12958
Medida de abertura	85, ±20	µm	UNE EN ISO 12956
Eficácia da protecção	15.5 Exp3, -0.3 Exp3	KN/m <sup>2</sup>	UNE-EN 13719

### DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS	VALOR	UNIDADE	NORMA
Espessura a 20 kPa	2,1, ±0,20	mm	UNE EN 9863-1
Espessura a 200 kPa	1,0, ±0,20	mm	UNE EN 9863-1

### CAMPO DE APLICAÇÃO

Uso recomendado:

- Protecção da impermeabilização, tem resistência mecânica adequada para evitar a perfuração e desgaste por abrasão das membranas impermeabilizantes.

- Como camada separadora para evitar o contacto direto de materiais incompatíveis em coberturas planas.

-Como camada filtrante, permite passagem da água, ao mesmo tempo que retém os finos, evitando desta forma a contaminação dos materiais a a obstrução dos sistemas de drenagem.

Uso melhorado:

Para todos os usos em que a Danosa recomenda a utilização de produtos DANOFELT de gramagem inferior.

### APRESENTAÇÃO

APRESENTAÇÃO	VALOR	UNIDADE
Comprimento	100	m
Largura	2.2	m
Superfície por rolo	220	m <sup>2</sup>
Código de Produto	710035	-

## VANTAGENS E BENEFÍCIOS

### VANTAGENS

- Boa resistência mecânica.
- Evitar contacto ou aderência entre dois materiais distintos.
- Proporciona boa drenagem do terreno.
- Adequada filtração.
- Resistente às substâncias ativas do solo e às alterações climáticas.
- Facilidade de instalação, permitindo a sua adaptação a todo o tipo de suportes, sem necessidade de equipamentos demasiado complexos nem pessoal especialmente qualificado.

### BENEFÍCIOS

- Protege as membranas impermeabilizantes das pressões e tensões causadas por objetos cortantes e suscetíveis de punçoamento no suporte.
- Mantém intactas as propriedades mecânicas e hidráulicas dos materiais que separa.
- Facilidade de drenagem dos líquidos no plano evitando que a acumulação destes provoque efeitos negativos, conseguindo uma rápida consolidação do terreno.
- Evita a colmatção do sistema de drenagem por acumulação de finos, mantendo um equilíbrio entre o material do substrato adjacente e o de filtragem.
- Grande durabilidade.
- Diminuição do custo e duração da obra.

## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

### Preparação do suporte:

O suporte deve ser resistente, uniforme, compacto e seco.

Os pontos singulares devem estar igualmente preparados antes da colocação do géotextil: perfis em encontros com paramentos verticais, reforços, juntas e outros pontos singulares.

### Colocação do geotextil:

Uma vez nivelado o terreno ou o suporte, estende-se o rolo de DANOFELT PY 300. O segundo rolo deve ser colocado com uma sobreposição no mínimo de 20 cm. Dependendo da sua aplicação final, recomenda-se a fixação da união mediante cosedura ou grampeamento.

A posterior colocação dos materiais deve realizar-se sem danificar o géotextil. Os equipamentos de extensão e compactação também não devem circular sobre o géotextil e sem danificar as sobreposições.

## INDICAÇÕES E RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

O material deve ser preservado na sua embalagem e protegido das intempéries até à sua utilização.

A circulação de maquinaria e veículos da obra sobre o géotextil é proibida para evitar danos mecânicos ou dobras no mesmo, que impedirão o seu correto desempenho.

Não utilizar em nenhum caso em sistemas com fixação mecânica, pois as fibras podem gerar problemas do tipo mecânico no processo de instalação da fixação ao suporte.

Não colocar em contacto com betão fresco.

Proteger da chuva, tanto na fase de armazenamento como na colocação em obra.

Quando existe o contacto com membranas sintéticas de PVC para impermeabilização utiliza-se DANOFELT PY 300 ou superior.

O DANOFELT PY 300 é sensível aos raios UV, pelo que deve ser recoberto o mais rápido possível (máximo 1 semana).

Segundo ensaios realizados para marcação CE do produto, o DANOFELT PY 300 tem uma durabilidade mínima de 25 anos, coberto e instalado em solos com um PH entre 4 e 9 e uma temperatura do solo < 25°C.

Este produto forma parte de um sistema de impermeabilização, pelo que se deve ter em conta todos os documentos a que faça referência o Manual de Soluções, assim como todas as normas e legislações vigentes.

Deve-se prestar especial atenção à execução de pontos singulares, como peitoris (encontros como elementos verticais e emergentes), caleiras, juntas de dilatação, etc,...

## MANIPULAÇÃO, ARMAZENAGEM E CONSERVAÇÃO

Para garantir uma adequada qualidade do produto, o DANOFELT PY 300 deve ser armazenado em locais lisos, secos, limpos e livres de objetos cortantes e suscetíveis de punção. Em todo o caso deve ser garantida uma especial proteção face aos raios solares, através de coberturas ou lonas.

O produto deve ser armazenado na posição horizontal.

O produto deve ser utilizado por ordem de chegada à obra.

Os DANOFELT são fáceis de cortar para adaptar às dimensões da obra.

Em todos os casos devem ter-se em conta as normas de Segurança e Higiene no Trabalho, assim como as normas de boas práticas na construção.

A Danosa recomenda consultar a ficha de segurança deste produto que está disponível permanentemente em [www.danosa.com](http://www.danosa.com), ou pode solicitá-la ao nosso Departamento Técnico.

Para qualquer esclarecimento adicional, consulte o nosso Departamento Técnico.

## AVISO

As informações contidas neste documento e qualquer outro conselho dado são fornecidos de boa fé, tendo por base o conhecimento e experiência dos produtos da DANOSA sempre e quando sejam devidamente armazenados, tratados e aplicados, em situações normais e de acordo com as recomendações da DANOSA. A informação aplica-se unicamente ao (s) campo (s) de aplicação e ao (s) produto (s) expressamente identificados. No caso de alterações nos parâmetros ou pressupostos relativos à aplicação, ou no caso de um campo de aplicação diferente ao identificado, consulte o Departamento Técnico da DANOSA antes de usar os produtos DANOSA. As informações aqui contidas não liberam a responsabilidade dos agentes de construção de testar os produtos para a aplicação e uso previsto, bem como da sua correta aplicação de acordo com a regulamentação legal vigente.

As encomendas serão aceitas de acordo com os termos das nossas Condições gerais de venda.

A DANOSA reserva-se ao direito de modificar, sem aviso prévio, os dados refletidos nesta documentação.

Website: [www.danosa.com](http://www.danosa.com) E-mail: [info@danosa.com](mailto:info@danosa.com) Telephone: +34 902 42 24 52