DANOFELT PY 150

Geotêxtil não-tecido de 150 (+10%;-15%) g/m² de fibra curta de poliéster.



EPD®

S-P-01897

É DANOFELT PY 150 é um geotêxtil não-tecido de 150 (+10%;-15%) g/m², 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.

Apresentação

- Comprimento (cm): 8000
- Largura (cm): 220
- Espessura (mm): 1.9
- Superfície (m²): 176
- Código de produto: 710030

Dados técnicos

Conceito	Valor	Norma
Capacidade do fluxo de água no plano (m²/s) 20 kPa	2.7 Exp-7, -0.2 Exp-7	UNE EN ISO 12958
Eficácia da proteção (kN/m²)	9.0 Exp3, -0.3 Exp3	UNE-EN 13719
Alongamento à ruptura longitudinal (%)	105 ±40	UNE EN ISO 10319
Alongamento na ruptura transversal (%)	105 ±40	UNE EN ISO 10319
Espessura a 2kPa (mm)	1.90, ±0.20	-
Gramagem (g/m²)	150 (+10%;-15%)	UNE EN ISO 9864
Medida de abertura (µm)	90, ±20	UNE EN ISO 12956
Perfuração dinâmica (queda do cone) (mm)	35, +5	UNE EN ISO 13433

Conceito	Valor	Norma
Permeabilidade à água (m/s)	0.04468, -0.005	UNE EN ISO 11058
Punçoamento estático (CBR) (kN)	0.4, -0.2	UNE EN ISO 12236
Resistência à tracção longitudinal (kN/m)	1.3, -0.4	UNE EN ISO 10319
Resistência à tracção transversal (kN/m)	1.3, -0.4	UNE EN ISO 10319
Substâncias perigosas	PND	-

Dados Técnicos Adicionais

Conceito	Valor	Norma
Espessura a 200kPa (mm)	0.5, ±0.20	-
Espessura a 20kPa (mm)	1,0, ±0,20	UNE EN ISO 9863-1

Normas e Certificação

- Em conformidade com os requisitos de marcação CE.

Campo de aplicação

- Como camada drenante, facilita a evacuação da água.
- Como camada filtrante, evita a passagem de finos e o entupimento do sistema.
- Como camada protetora das membranas contra danos mecânicos e perfuração.
- Como camada separadora, evita o contacto entre camadas de diferentes naturezas, evitando que se misturem e, garantindo a manutenção do desempenho inicial.

Vantagens e benefícios

- Oferece uma ótima proteção mecânica.
- Aumenta a vida útil dos elementos que protege no local.
- Elevada resistência à tração.
- Elevada resistência ao punçoamento.
- Elevada durabilidade.
- Mantém intactas as propriedades mecânicas e hidráulicas dos materiais que separa.
- Permite adaptar-se a qualquer tipo de geometria.
- Resistente às substâncias ativas do solo e às intempéries.

Modo de Aplicação

Preparação do suporte:

- O suporte deve ser resistente, uniforme, compacto e seco.
- Os pontos singulares devem estar igualmente preparados antes da colocação do gêotextil: perfis em

encontros com paramentos verticais, reforços, juntas e outros pontos singulares.

Colocação do geotextil:

- Uma vez nivelado o terrreno ou o suporte, extende-se o rolo de DANOFEL PY. 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 gêotextil. Os equipamentos de extensão e compactação também não devem circular sobre o gêotextil e sem danificar as sobreposições.

Indicações e Recomendações Importantes

- Quando o geotêxtil está em contacto com membranas sintéticas em PVC para a impermeabilização, utilizar o DANOFELT PY 300 ou superior.
- Sensível aos raios ultravioleta, cobrir o mais rápido possível (tempo máximo de exposição ao sol de 1 semana).
- Este produto pode fazer parte de um sistema de impermeabilização, pelo que devem ser tidos em consideração todos os documentos referidos no Manual de Soluções Danosa, bem como todos os regulamentos e legislações obrigatórias a este respeito.
- É totalmente proibida a movimentação de máquinas e de veículos de construção sobre o geotêxtil para evitar danos mecânicos ou dobras no mesmo, que inviabilizariam o correto funcionamento para o qual foi projetado.
- Não expor em contacto direto com betão fresco.
- Proteger da chuva, quer no quando é armazenado como no local da obra.
- Deve ser dada uma atenção especial na execução dos pontos singulares, como muretes (encontros entre elementos verticais e emergentes), ralos, juntas de dilatação, etc.
- É recomendado conservar o material na sua embalagem e protegido das intempéries até ser utilizado.
- Em conformidade com os ensaios referidos para obtenção da marcação CE, este produto tem uma durabilidade mínima de 25 anos, se estiver sob coberta e instalado num solo com um pH entre 4 e 9 e temperatura de solo <25ºC.
- NOTA: Para informações adicionais sobre os sistemas Danosa, onde está incluído este produto, consultar o documento “Soluções de impermeabilização”.

Precauções

- Não expor em contacto direto com betão fresco.

Manuseamento, armazenamento e conservação

- O produto deve ser armazenado em local seco e protegido da chuva, sol, calor e baixas temperaturas.
- Deve armazenar o produto horizontalmente.

Aviso

- As informações contidas neste documento e qualquer outro conselho dado tem 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 imagens dos produtos utilizadas nas comunicações são indicativas e podem diferir ligeiramente na cor e na aparência estética em relação ao produto final.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** E-mail: **portugal@danosa.com** Telefone: **(+351) 236 029 465**