

DANOFELT PY 120

DANOFELT PY 120 é um geotêxtil não-tecido de 120 (+10%;-15%) g/m², formado por fibra curta de poliéster.

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



DADOS TÉCNICOS

PROPRIEDADES FÍSICAS	VALOR	UNIDADE	NORMA
Massa média	120 (+10%;-15%)	g/m ²	UNE EN ISO 9864
Espessura a 2kPa	1.70, ±0.20	mm	UNE EN ISO 9863-1
Resistência à tracção longitudinal	1.0, -0.4	KN/m	UNE EN ISO 10319
Resistência à tracção transversal	1.0, -0.4	KN/m	UNE EN ISO 10319
Alongamento na rotura longitudinal	70 ±20	%	UNE EN ISO 10319
Alongamento na rotura transversal	70 ±20	%	UNE EN ISO 10319
Ensaio ao punçoamento estático (CBR)	0.3, -0.2	KN	UNE EN ISO 12236
Ensaio à perfuração dinâmica (caída de cono)	40, +5	mm	UNE EN ISO 13433
Permeabilidade à água	0.0561, -0.005	m/s	UNE EN ISO 11058
Capacidade de fluxo de água no seu plano	4.5 Exp-7, -0.2 Exp-7	m ² /s	UNE EN ISO 12958
Medida de abertura	100, ±20	µm	UNE EN ISO 12956
Eficácia da protecção	6.0 Exp3, -0.3 Exp3	KN/m ²	UNE-EN 13719

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS	VALOR	UNIDADE	NORMA
Espessura a 20 kPa	0,85, ± 0.20	mm	UNE EN 9863-1
Espessura a 200 kPa	0,45, ± 0.20	mm	UNE EN 9863-1

NORMA E CERTIFICAÇÃO

Cumprir os requisitos da marcação CE

CAMPO DE APLICAÇÃO

Utilizações:

- Como camada separadora para evitar o contacto direto de materiais incompatíveis em coberturas transitáveis e não transitáveis.

Outras utilizações:

- Reabilitação de impermeabilizações deterioradas, atuando como camada separadora entre o antigo material impermeabilizante e a nova membrana.
- Pode ser utilizado para trabalhos de bricolaje e jardinagem em chalets, residências unifamiliares, etc, como por exemplo:
- reforço de estrutura de terraços, campos de ténis, evitando o aparecimento de buracos e fissuras.
- protecção da impermeabilização em piscinas, etc.
- para aumentar a durabilidade de obras enterradas, tais como tubagens de drenagem em jardins, fossas, etc.
- para evitar a mistura de materiais em trabalhos de plantação, armazenagem de materiais, lenha, etc.
- facilitar o assentamento de terrenos em jardins.

APRESENTAÇÃO

APRESENTAÇÃO	VALOR	UNIDADE
Comprimento	200	m
Largura	2.2	m
Superfície por rolo	440	m ²
Código de Produto	710032	-

VANTAGENS E BENEFÍCIOS

VANTAGENS

- Evitar contacto ou aderência entre dois materiais distintos.
- 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

- Mantém intactas as propriedades mecânicas e hidráulicas dos materiais que separa.
- 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 DANOFEL PY 120. 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.

Embora a Danosa considere o DANOFELT PY 120 válido para a separação de materiais incompatíveis em coberturas planas transitáveis e não transitáveis e em reabilitação de impermeabilizações, recomenda-se para essas utilizações o DANOFELT PY 150.

O DANOFELT PY 120 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 120 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 120 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, 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 E-mail: info@danosa.com Telephone: +34 902 42 24 52