

## DANOFELT PP 90

Geotêxtil não-tecido de 200,  $\pm 10\%$  g/m<sup>2</sup> de 100% polipropileno .



DANOFELT PP 200 é um geotêxtil não-tecido, formado por 100% polipropileno . Tem a marca CE.

### Apresentação

- Comprimento (cm): 10000
- Largura (cm): 225

### Dados técnicos

Conceito	Valor	Norma
Capacidade do fluxo de água no plano (m <sup>2</sup> /s) 20 kPa	3,50 Exp-6 (-30%)	UNE EN ISO 12958
Eficácia da proteção (kN/m <sup>2</sup> )	NPD	-
Alongamento à ruptura longitudinal (%)	55 (+/- 15%)	UNE EN ISO 10319
Alongamento na ruptura transversal (%)	60 (+/- 15%)	UNE EN ISO 10319
Gramagem (g/m <sup>2</sup> )	90 (+/- 10%)	UNE EN 965
Medida de abertura ( $\mu$ m)	71 +/- 21	UNE EN ISO 12956
Perfuração dinâmica (queda do cone) (mm)	34 (+20%)	UNE EN ISO 13433
Permeabilidade à água (m/s)	0,117 (-0,035)	UNE EN ISO 11058
Punçamento estático (CBR) (kN)	1,17 (-10%)	UNE EN ISO 12236
Resistência à tracção longitudinal (kN/m)	6,5 (-13%)	UNE EN ISO 10319

Conceito	Valor	Norma
Resistência à tracção transversal (kN/m)	7,0 (-13%)	UNE EN ISO 10319

## Normas e Certificação

- Em conformidade com os requisitos do Código Técnico de Edificação (CTE).
- Em conformidade com os requisitos de marcação CE.

## Aplicação

- Como camada separadora, evita o contacto entre camadas de diferentes naturezas, evitando que se misturem e, garantindo a manutenção do desempenho inicial.
- Protecção da impermeabilização, resistência mecânica adequada para evitar perfuração e desgaste por abrasão das membranas impermeabilizantes. Utilização: coberturas planas, betonilhas com pressão hidrostática, etc.

## Vantagens e benefícios

- Reduz a duração e o custo da obra.
- Alta resistência à penetração estática e dinâmica.
- Evitar agressões ou aderências entre dois materiais diferentes.
- Elevada durabilidade.
- Elevada resistência a elementos químicos e biológicos existentes no solo.
- Mantém intactas as propriedades mecânicas e hidráulicas dos materiais que separa.
- Permite adaptar-se a qualquer tipo de geometria.
- Protege as membranas impermeabilizantes das pressões e tensões causadas pelas arestas e objetos pontiagudos do suporte.

## 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 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 PP. 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

- É resistente aos raios ultravioleta, pelo que pode ficar algum tempo sem revestimento, sem que isso deteriore as suas propriedades mecânico-hidráulicas.
- 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.

- Proteger da chuva, quer no quando é armazenado como no local da obra.
- Pode estar em contacto com betão fresco.
- Pode ser utilizado em sistemas com fixação mecânica, pois as fibras não causam problemas mecânicos no processo de instalação da fixação ao suporte.
- 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 cobertura e instalado num solo com um pH entre 4 e 9 e temperatura de solo <25°C.

## **Manuseamento, armazenamento e conservação**

- Para garantir uma qualidade adequada do produto, armazenar em locais planos, secos, limpos e livres de objetos perfurantes e pontiagudos. Em qualquer caso, garantir uma proteção especial contra a ação direta dos raios solares, através de uma cobertura ou coberta com lonas.
- Deve armazenar o produto horizontalmente.
- Deve utilizar o produto por ordem de chegada.
- Os geotêxteis DANOFELT Fáceis de cortar para adaptar as dimensões à obra.
- Para qualquer esclarecimento adicional, consulte o nosso departamento técnico.
- A Danosa recomenda a consulta da ficha de dados de segurança deste produto, disponível em permanência em [danosa.com](http://danosa.com), ou solicitar ao nosso Departamento Técnico.
- De qualquer forma, devem ser respeitadas as normas de Segurança e de Higiene no Trabalho, bem como as normas de boas práticas na construção.

## **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 imagens dos produtos utilizadas em nossas 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](http://www.danosa.com)** E-mail: **[info@danosa.com](mailto:info@danosa.com)** Telephone: **+34 949 88 82 10**

Document generated on 27/12/2023