

## DANOFELT PP 200

Geotextil no tejido formado por fibras vírgenes, 100% polipropileno, unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado con posterior termofijado.



### DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES FÍSICAS	VALOR	UNIDAD	NORMA
Masa media	200, ±10%	g/m <sup>2</sup>	EN ISO 9864
Espesor a 2kPa	1.74, ±20%	mm	EN ISO 9863-1
Resistencia a la tracción longitudinal	16, -2.08	KN/m	EN ISO 10319
Resistencia a la tracción transversal	16, -2.08	KN/m	EN ISO 10319
Elongación longitudinal a la rotura	55.76, ±8.36	%	EN ISO 10319
Elongación transversal a la rotura	60.94, ±9.14	%	EN ISO 10319
Punzonamiento estático (CBR)	2.70, -0.27	KN	EN ISO 12236
Perforación dinámica (caída cono)	18.65, +5	mm	EN ISO 13433
Permeabilidad al agua	78.68, -23.61	l/m <sup>2</sup> /s	EN ISO 11058
Capacidad del flujo de agua en el plano gradiente q20/1,0 gradiente q200/1,0	6,12.10 exp-6 (-30%) 2,78.10 exp-6 (-30%)	m <sup>2</sup> /s	EN ISO 12958
Medida de abertura	0.060, ±0.018	mm	EN ISO 12956

### NORMATIVA Y CERTIFICACIÓN

Cumple con las exigencias del Código Técnico de la Edificación.  
Cumple con los requisitos del Mercado CE.

### CAMPO DE APLICACIÓN

Usos:

- Como capa separadora, evitando el contacto entre capas de distinta naturaleza, impidiendo la mezcla de las mismas y garantizando el mantenimiento de sus prestaciones iniciales. Usos: cubiertas planas transitables y no transitables y en sistemas con fijación mecánica.
- Protección de la impermeabilización, aporta la resistencia mecánica adecuada para evitar la perforación y el desgaste por abrasión de las láminas impermeabilizantes. Usos: cubiertas planas, soleras con presión hidrostática, etc.

### PRESENTACIÓN

PRESENTACIÓN	VALOR	UNIDAD
Longitud	100	m
Ancho	2.25	m
Superficie por rollo	225	m <sup>2</sup>
Código de Producto	710902	-

### VENTAJAS Y BENEFICIOS

#### VENTAJAS

- Evita agresiones o adherencias entre dos materiales distintos.
- Alta resistencia al punzonamiento y a la perforación
- Gran resistencia a los elementos químicos y biológicos existentes en el suelo
- Facilidad de instalación, permitiendo su adaptación a todo tipo de soportes, sin necesidad de equipos demasiado complejos ni personal especialmente cualificado.

#### BENEFICIOS

- Mantiene intactas las propiedades mecánicas e hidráulicas de los materiales que separa.
- Protege las láminas impermeabilizantes de las presiones y tensiones causadas por aristas y objetos punzantes del soporte.
- Gran durabilidad
- Acorta la duración de la obra y su coste.

## MODO DE EMPLEO

### Preparación del soporte:

- La superficie del soporte base deberá ser resistente, uniforme, compacta y seca.
- Los puntos singulares deben estar igualmente preparados antes de empezar la colocación del geotextil: chaflanes o escocias en encuentros con paramentos verticales, refuerzos, juntas y demás puntos singulares.

### Colocación del geotextil

- Una vez nivelado el terreno o el soporte, se extiende el rollo de DANOFELT PP. A continuación se monta el segundo rollo dejando un solape mínimo de 20 cm. Dependiendo de su aplicación final, se recomienda fijar la unión mediante cosido o grapado.
- El vertido de los materiales debe realizarse sin dañar el geotextil. Del mismo modo el extendido de las diferentes capas se realizará de tal forma que los equipos de extensión y compactación no circulen en ningún momento sobre la superficie del geotextil, y siempre de modo que el sentido de avance de la maquinaria de extensión de la capa superior se realice de tal forma que no afecte al solape de las capas geotextil.

## INDICACIONES IMPORTANTES Y RECOMENDACIONES

- Se recomienda preservar el material en su embalaje y protegido de la intemperie hasta su uso.
- La circulación de maquinaria y vehículos de obra sobre el geotextil, estará totalmente prohibida para evitar daños mecánicos o pliegues en el mismo, que impedirían el correcto funcionamiento para el que ha sido diseñado.
- DANOFELT PP puede utilizarse en sistemas con fijación mecánica, debido a que las fibras no generan problemas de tipo mecánico en el proceso de instalación de la fijación al soporte.
- DANOFELT PP puede estar en contacto con hormigón fresco.
- Proteger de la lluvia, tanto en su almacenaje como una vez colocado en obra.
- DANOFELT PP es resistente a los rayos UV, por lo que se puede dejar sin recubrir durante cierto tiempo, sin que se vean deterioradas sus propiedades mecánicas-hidráulicas.
- Según ensayos expuestos en la consecución del marcado CE de este producto, DANOFELT PP 200 tiene una durabilidad mínima de 25 años, cubierto e instalado en suelos con un pH entre 4 y 9 a una temperatura de suelo < 25°C.
- Este producto normalmente forma parte de un sistema de impermeabilización, por lo que se deberá tener en cuenta todos los documentos a los que se haga referencia en el Manual de Soluciones de Danosa, así como toda normativa y legislación de obligado cumplimiento al respecto.
- Se deberá prestar especial atención a la ejecución de los puntos singulares, como pueden ser petos (encuentros con elementos verticales y emergentes), desagües, juntas de dilatación, etc...

## MANIPULACIÓN, ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

- Con el fin de garantizar una adecuada calidad del producto, DANOFELT PP se almacenará en lugares lisos, secos, limpios y libres de objetos cortantes y punzantes. En todo caso se garantizará una especial protección frente a la acción directa de los rayos solares, mediante techado o tapado con lonas.
- El producto se almacenará en posición horizontal.
- El producto se utilizará por orden de llegada a la obra.
- Los geotextiles DANOFELT son fáciles de cortar para adaptar las dimensiones a la obra.
- En todos los casos, deberán tenerse en cuenta las normas de Seguridad e Higiene en el trabajo, así como las normas de buena práctica de la construcción.
- Danosa recomienda consultar la ficha de seguridad de este producto que está disponible permanentemente en [www.danosa.com](http://www.danosa.com), o bien puede solicitarse por escrito a nuestro Departamento Técnico.
- Para cualquier aclaración adicional, rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.

## AVISO

La información que aparece en la presente documentación en lo referido a modo de empleo y usos de los productos o sistemas Danosa, se basa en los conocimientos adquiridos por danosa hasta el momento actual y siempre y cuando los productos hayan sido almacenados y utilizados de forma correcta.

No obstante, el funcionamiento adecuado de los productos dependerá de la calidad de la aplicación, de factores meteorológicos y de otros factores fuera del alcance de danosa. Así, la garantía ofrecida pues, se limita a la calidad intrínseca del producto suministrado. Danosa se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos reflejados en la presente documentación.

Los valores que aparecen en la ficha técnica son resultados de los ensayos de autocontrol realizados en nuestro laboratorio y en laboratorios independientes. Abril 2012.