

## DANOFELT PP 200

Geotextil de polipropileno



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

### Presentación

- Largo (cm): 10000
- Ancho (cm): 225
- Espesor (mm): 1.74
- Código de producto: 710902

### Datos Técnicos

Concepto	Valor	Norma
Capacidad del flujo de agua en el plano (m <sup>2</sup> /s) 20 kPa	6,12 Exp-6 (-30%)	UNE-EN ISO 12958
Eficacia de la protección (kN/m <sup>2</sup> )	NPD	-
Elongación a fuerza máxima longitudinal (%)	54 (±15)	UNE EN ISO 10319
Elongación a fuerza máxima transversal (%)	60 (±15)	UNE EN ISO 10319
Espesor a 2kPa (mm)	1,74 (±20,0%)	-
Masa media (g/m <sup>2</sup> )	200, ±5%	UNE EN 965
Masa nominal (kg/m <sup>2</sup> )	0.2	-
Medida de abertura (µm)	60, ±18	UNE EN ISO 12956
Perforación dinámica (caída cono) (mm)	18,12 (+25%)	UNE EN ISO 13433

Concepto	Valor	Norma
Permeabilidad al agua (m/s)	0,079 (-0.024)	UNE EN ISO 11058
Punzonamiento estático (CBR) (kN)	2,34 (-10%)	UNE EN ISO 12236
Resistencia a la tracción longitudinal (kN/m)	16,0 (-13%)	UNE EN ISO 10319
Resistencia a la tracción transversal (kN/m)	16,0 (-13%)	UNE EN ISO 10319

## Normativa y Certificación

- Cumple con los requisitos del Código Técnico de la Edificación (C.T.E.).
- Cumple con los requisitos del marcado CE.

## Campo de Aplicación

- 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.
- 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.

## Ventajas y Beneficios

- Acorta la duración de la obra y su coste.
- Alta resistencia al punzonamiento estático y dinámico.
- Evita agresiones o adherencias entre dos materiales distintos.
- Gran durabilidad.
- Gran resistencia a los elementos químicos y biológicos existentes en el suelo
- Mantiene intactas las propiedades mecánicas e hidráulicas de los materiales que separa.
- Permite adaptarse a cualquier tipo de geometría.
- Protege las láminas impermeabilizantes de las presiones y tensiones causadas por aristas y objetos punzantes del soporte.

## 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

- 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.
- Este producto puede formar parte de un sistema de impermeabilización, por lo que se deberán tener en cuenta todos los documentos a los que haga referencia el Manual de Soluciones de Danosa, así como toda la normativa y legislación de obligado cumplimiento al respecto.
- 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.
- Proteger de la lluvia, tanto en su almacenaje como una vez colocado en obra.
- Puede estar en contacto con hormigón fresco.
- 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.
- 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...
- Se recomienda preservar el material en su embalaje y protegido de la intemperie hasta su uso.
- Según ensayos expuestos en la consecución del marcado CE de este producto, 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.

## Manipulación, Almacenaje y Conservación

- Con el fin de garantizar una adecuada calidad del producto, 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 Fácil de cortar para adaptar las dimensiones a la obra.
- Para cualquier aclaración adicional, rogamos consultar con nuestro departamento técnico.
- 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.
- 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.

## Aviso

- Las informaciones contenidas en este documento y en cualquier otro asesoramiento proporcionado, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de DANOSA cuando los productos son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de DANOSA. La información se aplica únicamente a la (s) aplicación (es) y al (los) producto (s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, o en caso de una aplicación diferente, consulte el Servicio Técnico de DANOSA previamente a la utilización de los productos DANOSA. La información aquí contenida no exonera la responsabilidad de los agentes de la edificación de ensayar los productos para la

aplicación y uso previsto, así como de su correcta aplicación conforme a la normativa legal vigente. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta. DANOSA se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos reflejados en la presente documentación. Página web: **[www.danosa.com](http://www.danosa.com)** E-mail: **[info@danosa.com](mailto:info@danosa.com)** Teléfono: **+34 949 88 82 10**