



Innofelt – Geotextil de polipropileno



Los geotextiles Innofelt son altamente resistentes y duraderos, son permeables, imputrescibles y resistentes al moho, a los ataques de los insectos, ácidos y álcalis. Su estructura tridimensional proporciona acolchamiento y efecto amortiguador. Innofelt está especialmente indicado para su uso en la obra civil.

Beneficios

- Consolidación de la lámina sin adición de elementos químicos.
- Filtración y drenaje óptimo proporcionado por la estructura tridimensional.
- Alargamiento sin rotura.
- Perfecta adaptabilidad a la forma del revestido.
- Protección mecánica ideal para láminas impermeabilizantes como capa separadora y antipunzonante.

Aplicaciones



1. Separación. Evita la mezcla de distintos materiales y el contacto en caso de incompatibilidad química.
2. Filtración. Impide el paso de una capa de finos arrastrados por el agua.
3. Drenaje. Como capa separadora de los elementos drenantes con los materiales circundantes.
4. Protección. Para evitar el desgaste, punzonamiento y perforaciones en láminas asfálticas y membranas sintéticas.

Especificaciones técnicas

| | | |
|-------------------|-------|-------|
| | 90 | 115 |
| Anchos | 1,5 m | 1,5 m |
| Longitud de rollo | 50 m | 50 m |

| | | |
|---------------------|---------------------|----------------------|
| Superficie de rollo | 75 m ² | 75 m ² |
| Gramaje | 90 g m ² | 115 g/m ² |

| Propiedad | Estándar | Unidad | Valor | |
|---|----------------------------|----------------------|-------------------|--|
| Masa por unidad de superficie | EN ISO 9864 | g/m ² | 90 | 115 |
| Espesor bajo 2kPa | EN ISO 9863-1 | mm | 0,6 | 0,65 |
| Resistencia tracción transversal | EN ISO 10319 | kN/m | 7,5 -1,0 | 6,5 -0,5 |
| Resistencia tracción longitudinal | EN ISO 10319 | kN/m | 6,2 -0,8 | 6,5 0,5 |
| Deformación transversal en rotura | EN ISO 10319 | % | 80 ± 16 | 60 ± 15 |
| Deformación longitudinal en rotura | EN ISO 10319 | % | 70 ± 14 | 50 ± 15 |
| Índice de absorción de energía transversal | EN ISO 10318/ EN ISO 10319 | | 3,00 | 1,95 kJ/m ² |
| Índice de absorción de energía longitudinal | EN ISO 10318/ EN ISO 10319 | | 2,17 | 1,62 kJ/m ² |
| Resistencia a punzonamiento estático CBR | EN ISO 12236 | N | 1060 -106 | 1,20 -0,12 |
| Perforación dinámica (penetración de cono) | EN ISO 13433 / EN 918 | mm | 35,0 0,5 | 35,0 6,0 |
| Resistencia a punzonamiento | EN 14574 | N | -- | -- |
| Abertura eficaz de Poro 0 ₉₀ | EN ISO 12956 | µm | 100 ± 25 | 90 ± 30 |
| Permitividad sin carga (h=50mm) | EN ISO 11058 | l(m ² .s) | 110 -22 | 80 -24 |
| Permeabilidad en el plano (20 kPa, i=1) | EN ISO 12958 | m ² /s | *10 ⁻⁶ | 0,50 x 10 ⁻⁶ -0,15 x 10 ⁻⁶ |

Estos datos son acordes con las Reglas de Normalización Europeas según cert. n. 1213-CPD-4191.