

FICHA TÉCNICA

# GEOTEXTIL

# GEOTEX 1 X 50M

# | B 300



# GEOTEXTIL GEOTEX 1 X 50M | B 300

Geotextil no tejido blanco fabricado con poliéster reciclado; no contiene sustancias peligrosas. Puede utilizarse en muchos ámbitos de la construcción como capa de filtración, separación, drenaje o protección.

Uso previsto: separación, filtración, protección.

**Datos técnicos básicos:**

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Masa por unidad de superficie                  | 300 g/m <sup>2</sup> (±80)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Espesor a 2 kPa                                | 2,50 mm (±0,5 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Resistencia                                    | 3 kN/m (-1 kN/m) dirección longitudinal                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                | 2,5 kN/m (-1 kN/m) dirección transversal                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Elongación                                     | 50 % (±10 %) dirección longitudinal                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                | 50 % (±10 %) dirección transversal                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Resistencia a la penetración por cono en caída | 21 mm (4,2 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Resistencia a la perforación (ensayo CBR)      | 0,45 kN (-0,045 kN)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tamaño característico de abertura              | 62 µm (±6,2 µm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Permeabilidad al agua perpendicular al plano   | 0,0915 m/s (-0,0274 m/s)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vida útil (Durabilidad)                        | El geotextil debe cubrirse dentro de los 14 días desde la fecha de instalación.<br>-Durabilidad prevista de al menos 5 años para aplicaciones en las que el producto no cumple una función de refuerzo, cuando se instala en suelos naturales con un valor de pH de 4 ≤ pH ≤ 9 y a temperaturas del suelo ≤ 25 °C |

**Ejemplos de uso:**

- separación de capas individuales en la construcción de accesos y caminos peatonales
- capa protectora bajo piscinas
- envoltura de tuberías de drenaje
- uso en la estructura de cubiertas planas