

# LÁMINA DE CONTROL DE RAÍCES

- Color: Gris
- Peso: 325g/m<sup>2</sup>
- Composición: Polipropileno 100%

Lámina geotextil de polipropileno 100% no tejido y laminada en una cara con polietileno impermeable. Se trata de un material de alta resistencia a la perforación que pueden originar arbustos, árboles y todo tipo de plantas (incluyendo las malas hierbas).

Su instalación es muy sencilla dada su flexibilidad; solo hay que tener en cuenta que la cara plastificada se instala siempre hacia las raíces. En el caso de tener que hacer uniones se pueden hacer con la cinta adhesiva de pvc.



Plantex6 RootBarrier es la solución idónea para el control de plantas con sistemas radiculares agresivos como bambú y espinos de fuego

## Ventajas:

- Gran resistencia a la penetración de las raíces de plantas y arbustos lo que da un control máximo de las mismas.
- Ayuda a evitar la proliferación de raíces y el daño resultante a las tuberías de agua, los cables eléctricos, las calzadas, los cimientos de los edificios, etc.
- Permite separar las zonas plantadas en parques
- Fácil de instalar
- Ligero
- Flexible
- 100% impermeable
- Resistente a las bacterias y a la mayoría los productos químicos
- Evita la propagación de plantas con rizomas (por ejemplo, el bambú)
- Ayuda a prevenir la proliferación de herbáceos, menta, frambuesas o moras
- Constituye una barrera mecánica e impermeable para las raíces
- Es estable en todo tipo de suelo (ácido y alcalino)
- Imputrescible
- Reciclable

## Aplicaciones:

- Protección de tuberías, redes de cableado, cimientos, etc.
- Delimitación de árboles, parques infantiles, , etc.

## Modos de uso :

- Vertical como un divisor entre las raíces y los tubos de la canalización, los cables y la cimentación.
- Vertical alrededor de los árboles – crecimiento controlado de las raíces.
- Envolviendo los tubos de la canalización, los conductos y cables para que las raíces no puedan penetrar.
  - Evite cualquier contacto del producto con toda clase de pesticidas, especialmente los herbicidas.

**FICHA TÉCNICA LÁMINA DE CONTROL DE RAÍCES**

Material	100 % polipropileno	
Peso	325 g/m <sup>2</sup>	DIN EN-ISO 986
Espesor (2 kPa)	0,68 MM	DIN EN-ISO 9863-1
Resistencia al punzonamiento	399 N .	DIN EN-ISO 12236
Resistencia a la tracción MD	24,3 kN/m .	DIN EN-ISO 10319
Resistencia a la tracción CMD	24,4 kN/m	DIN EN-ISO 10319
Elongación a la máxima carga MD	59,1% .	DIN EN-ISO 10319
Elongación a la máxima carga CMD	52,1% .	DIN EN-ISO 10319



- Consejos de instalación:
  - La lámina puede instalarse tanto en vertical como en horizontal, pero, dado que es impermeable, no se recomienda para propiciar el drenaje.
  - Instalación horizontal: Impide el desarrollo en profundidad de las raíces. Para ello, se ha de colocar la cara laminada (brillante) hacia arriba, es decir, hacia la planta.
  - Instalación vertical: Evita el desarrollo horizontal de las raíces. Se emplea especialmente para proteger cimientos y evitar la expansión de las raíces hacia infraestructuras cercanas (aceras, tuberías, canalizaciones, etc.). En este caso, se cava una zanja circular con una profundidad de 65cm y se introduce la lámina verticalmente en ella, evitando que sobresalga.
  - La unión de las láminas se puede hacer por solape o empleando una cinta de PVC plastificada (Modelo ACCNITTO21, rollo de 10cm x 30m.)

