

# GEOASSA PP 120

## Geotextil no tejido formado por fibras de polipropileno

### Descripción

---

GEOASSA PP 120 es una lámina de geotextil no tejido formado con fibras de polipropileno, unido mecánicamente por un proceso de agujeteado.

### Usos

---

- Capa separadora para evitar el contacto directo de materiales incompatibles.
- Carreteras y otras zonas de tráfico, vías férreas, movimientos de tierra, cimientos y estructuras de contención, sistemas de drenaje, control de la erosión, embalses y presas, construcción de canales, túneles y estructuras subterráneas, vertederos...

### Propiedades

---

- Mantiene las propiedades mecánicas de los materiales que separa. Evita adherencias entre materiales distintos.
- Resistente a las sustancias activas del suelo e inclemencias climáticas.
- Gran durabilidad.
- Fácil y rápida instalación.
- Alta resistencia a la perforación y al punzonamiento.

### Información del producto

---

- Apariencia: Lámina de tejido.
- Presentación: Rollos de 2 x 125 m.
- Almacenamiento: Almacenar en lugar cubierto y ventilado, protegido de la intemperie.

### Instrucciones de aplicación

---

- **Aplicación:** El soporte debe estar limpio, seco, uniforme y compacto. Los puntos singulares, como encuentros con paramentos, refuerzos, juntas, etc. deben estar preparados antes de colocar el geotextil.  
Extender el rollo de GEOASSA PP sobre el soporte. Extender el siguiente rollo dejando un solape de 20cm como mínimo. Dependiendo del uso final del producto, se podría grapar o coser ese solape.  
La aplicación o vertido de cualquier material sobre el geotextil deberá hacerse de forma que no dañe el producto (máquinas de compactación, circulación de vehículos...).

## GEOASSA PP 120

### Geotextil no tejido formado por fibras de polipropileno

#### Notas de aplicación/Limitaciones

Proteger el material de la lluvia, tanto en su embalaje, como colocado en obra.

No aplicar sobre hormigón fresco.

Cubrir el producto lo antes posible. No dejar a la intemperie más de 24 horas después de la instalación en aplicaciones de refuerzo y cubrir antes de 2 semanas cuando se haya aplicado para otras funciones.

#### Manipulación, transporte y conservación

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, se debe tener en cuenta que el poseedor final del producto es el responsable de la correcta eliminación del residuo a través de gestor autorizado. Los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

## NORMAS UNE



UNE EN 13249: Requisitos para su uso en carreteras y otras zonas de tráfico



UNE EN 13250: Requisitos para su uso en construcciones ferroviarias.



UNE EN 13251: Requisitos para su uso en movimientos de tierras, cimentaciones y estructuras de protección.



UNE EN 13252: Requisitos para su uso en sistemas de drenaje.



UNE EN 13253: Requisitos para su uso en obras para el control de la erosión.



UNE EN 13254: Requisitos para su uso en la construcción de embalses y presas.



UNE EN 13255: Requisitos para su uso en la construcción de canales.



UNE EN 13256: Requisitos para su uso en la construcción de túneles y estructuras subterráneas.



UNE EN 13257: Requisitos para su uso en los vertederos de residuos sólidos.



UNE EN 13265: Requisitos para su uso en proyectos de contenedores de residuos líquidos.

# GEOASSA PP 120

Geotextil no tejido formado por fibras de polipropileno

## Datos técnicos y propiedades mecánicas

| Características                | Norma             | Unidades   |      | Valor Nominal           | Tolerancia |
|--------------------------------|-------------------|--|------|-------------------------|------------|
| Gramaje                        | UNE EN ISO 9864   | g/m <sup>2</sup>   |      | 120                     | -10%       |
| Espesor                        | UNE EN ISO 9863-1 | mm   | 2KPa | 1,80                    | -10%       |
| Resistencia a la tracción      | UNE EN ISO 10319  | KN/m   | MD   | 4,9                     | -20%       |
|                                |                   |  | CD   | 6,8                     | -20%       |
| Alargamiento a la rotura       | UNE EN ISO 10319  | %  | MD   | 80                      | ±20%       |
|                                |                   |  | CD   | 90                      | ±20%       |
| CBR                            | UNE EN ISO 12236  | KN   |      | 0,9                     | -20%       |
| Perforación dinámica           | UNE EN ISO 13433  | mm   |      | 31                      | ±20%       |
| Porometría                     | UNE EN ISO 12956  | µm   |      | 70                      | -          |
| Permeabilidad normal al plano  | UNE EN ISO 11058  | l/m <sup>2</sup> /s  |      | 110.9                   | -          |
| Eficacia a la protección       | UNE EN ISO 13719  | kN/m <sup>2</sup>  |      | 11,48 x 10 <sup>3</sup> | -          |
| Capacidad de flujo en su plano | UNE EN ISO 12958  | m <sup>2</sup> /s  |      | 1,24 x 10 <sup>-7</sup> | -20%       |
| Resistencia a la Oxidación     | UNE EN ISO 13438  | Resistencia residual   | MD   | ≥50                     | -          |
|                                |                   |  | CD   | ≥50                     | -          |
| Resistencia Microbiológica     | UNE EN ISO 12225  | Resistencia residual   | MD   | 106                     | ±20%       |
|                                |                   |  | CD   | 111                     | ±20%       |
| Durabilidad                    | UNE EN ISO 12224  | A recubrir en 24h después de la instalación.<br>Durabilidad prevista para un mínimo de 25 años en suelos naturales con 4<pH<9 y una T<25°C |      |                         |            |

Tolerancia en el ancho del rollo ±1%. Tolerancia en la longitud ±5% si la longitud es <100 m, ±7% si la longitud es >100 m. La información está basada en un análisis estadístico con un nivel de confianza del 95%. Los datos pueden ser modificados sin previo aviso. Cumple con las exigencias del Código Técnico de la edificación.

## Notas legales

*Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están basadas en la experiencia y conocimiento de ASSA, cuando el producto se ha aplicado y manipulado dentro de los límites descritos en la hoja técnica actual. Si las condiciones ambientales de temperatura y humedad, así como las condiciones del soporte cambian, pueden dar lugar a diferencias en los datos aportados por esta hoja técnica por lo que no es deducible de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los clientes y usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quien las solicite, o también se pueden conseguir en la página "www.assa.es".*