

GEOASSA ECO

Descripción

GEOASSA ECO es un geotextil no-tejido de fibras 100% poliéster, punzonado mecánicamente mediante agujas con posterior tratamiento térmico y calandrado, utilizados como capa separadora, filtrante, drenante y protectora en edificación.

Usos

PARA GEOASSA ECO 120 / 150 / 200:

- **Uso previsto de drenaje**

PARA GEOASSA ECO 300:

- **Uso previsto:**
 - **Filtración**
 - **Filtración y separación**
 - **Filtración, separación y drenaje**
 - **Protección**

Propiedades

- Fabricado con fibras 100% PET de reciclado pre- consumo, calibradas longitudinal y diametralmente y rizadas.
- Resistencia biológica: no se ve afectado por bacterias ni hongos. No contiene nutrientes, por lo que no es atacado por roedores ni termitas.
- Protección: suministra protección al punzonamiento de la lámina impermeabilizante.
- Filtración y Drenajes: buena permeabilidad al agua, permite el paso del agua para su conducción, reteniendo las partículas finas del suelo.
- Separación: evita la mezcla de partículas de suelos distintos. Impide el contacto entre materiales no compatibles. Actúa de barrera permeable entre materiales de distinta estructura.

Información del producto

Salud, seguridad y medio ambiente:

- La lámina no contiene un componente que representa un peligro. Cumple con los requisitos en materia de higiene, seguridad y medio ambiente. Para más información, consulte la hoja de datos de seguridad.

Trazabilidad:

- La trazabilidad del producto está asegurada por un código de producción en el paquete.

GEOASSA ECO

DATOS TÉCNICOS Y PROPIEDADES MECÁNICAS / FÍSICAS

Propiedades Técnicas del Producto

PROPIEDADES	UD	MÉTODO DE ENSAYO	TOL.	GEOASSA ECO			
Gramaje	g/m ²	-	±10%	120	150	200	300
Composición	%	-	-	100% PES			
Espesor bajo carga 2 kPa	mm	UNE EN ISO 9863-1	±15%	1,21	1,35	1,70	2,30
Resistencia a la tracción DM	kN/ m	UNE EN ISO 10319-1	±20%	1,22	1,52	2,25	4,25
Resistencia a la tracción DT	kN/ m	UNE EN ISO 10319-1	±20%	1,44	1,88	2,75	5,25
Alargamiento a carga máxima DM	%	UNE EN ISO 10319-1	±15%	25	30	35	40
Alargamiento a carga máxima DT	%	UNE EN ISO 10319-1	±15%	40	40	40	45
Punzonamiento estático (CBR)	N	UNE EN ISO 12236-1	-30%	300	335	510	1000
Perforación dinámica	mm	UNE EN ISO 13433-1	±20%	45	42	36	28
Medida de apertura	µm	UNE EN ISO 12956-1	±10%	100	85	80	75
Permeabilidad al agua	m/s	UNE EN ISO 11058-1	±10%	53 · 10 ⁻³	53 · 10 ⁻³	44 · 10 ⁻³	37 · 10 ⁻³
Capacidad del flujo de agua en el plano	m ² /s	UNE EN ISO 12958-1	±10%	4,5 · 10 ⁻⁷	9,7 · 10 ⁻⁷	32 · 10 ⁻⁷	32 · 10 ⁻⁷
Durabilidad (suelos 4<pH<9 y Ta<25 °C)	-	UNE EN ISO 12226-1	-	5 años	25 años		
Durabilidad	-	UNE EN ISO 12226-1	-	A recubrir 24 horas después de la instalación			

Normativa

GEOASSA ECO 120 / 150 / 200			GEOASSA 300
Certificada con el marcado CE N° 0099/CPR/A42/0093 – 0094 – 0095 – 0096 en conformidad con las normas:			Certificada con el marcado CE N° 0099/CPR/A42/0097 en conformidad con la norma
UNE EN 13249:2016	UNE EN 13252:2016	UNE EN 13255:2016	UNE EN 13252:2016
UNE EN 13250:2016	UNE EN 13253:2016	UNE EN 13256:2016	
UNE EN 13251:2016	UNE EN 13254:2016	UNE EN 13265:2016	

Presentación y almacenamiento

GEOASSA ECO				
	120	150	200	300
Ancho (m)	2,2	2,2	2,2	2,2
Largo (m)	150	125	100	75
Peso (kg)	40	41	44	50
Capacidad / Palé Horiz.	9 Rollos	9 Rollos	9 Rollos	9 Rollos
Almacenamiento y manipulación	Almacenar dentro del embalaje original y protegido de la intemperie hasta el momento de su uso. Evitar el paso de maquinaria pesada una vez instalado el geotextil, que puedan generar roturas o desplazamientos.			

Instrucciones de aplicación

- Antes de colocar el geotextil, la superficie debe prepararse dejándola plana, pareja y exenta de escombros u obstrucciones para evitar su deterioro durante la colocación.
- Estos trabajos de colocación de geotextiles no requieren replanteo.
- El geotextil se coloca suelto, sin tensarlo, libre de pliegues y arrugas; se procura colocarlo en contacto directo con el soporte evitando cualquier espacio vacío entre ambos.
- Se extiende el geotextil sobre la capa inferior cuidando la continuidad entre láminas cosiéndolas, soldándolas, colocando grapas o solapes (no serán inferiores a 10 cm). Su modo de unión debe estar indicado en el proyecto.
- Subir el geotextil en los perímetros hasta cubrir la altura total del acabado de la cubierta.
- Mientras se coloca el geotextil, se procurará no pisarlo durante su extensión. Siempre se avanza realizando extendido sin afectar la zona de unión.



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"