

# TEXXAM

TEXXAM es un geotextil no tejido termo soldado de altas prestaciones mecánicas, compuesto de polipropileno 100% para su uso en edificación y obra civil.

## VENTAJAS

- Resistencia química: TEXXAM es resistente a los ácidos y álcalis que se hallan habitualmente en el suelo.
- Resistencia biológica: TEXXAM no se ve afectado por bacterias y hongos. No contienen nutrientes, por lo que no es atacado por roedores o termitas.
- Resistencia a la intemperie durante un periodo aproximado de 1 mes antes de cubrir.
- Durabilidad prevista de un mínimo de 25 años en suelos naturales con pH entre 4 y 9 y Tª menor de 25° C
- Excelente manipulación: gracias a su acabado termo calandrado.
- Limita el rebrote de las malas hierbas y evita la mezcla de los agregados.



## APLICACIÓN

- Filtración: usando su permeabilidad transversal, permite el paso del agua para su conducción, reteniendo las partículas finas del suelo lo que se logra según el tamaño del poro.
- Separación: evita la mezcla de partículas de suelos distintos. Impide el contacto entre materiales no compatibles. Actúa de barrera permeable entre suelos de distinta estructura.
- Drenaje: suministra resistencia a tracción para terraplenes y taludes en carreteras y muros ecológicos.
- Refuerzo: suministra resistencia al punzonamiento y a la tracción en tableros (incluidos puentes), terraplenes y taludes en carreteras y muros ecológicos.

## NORMATIVA

- Declaración Ambiental de Producto (DAP, Ecoetiqueta Ambiental Tipo III), DAPcons@.100.152 de acuerdo con las normas: ISO 14025 y EN UNE 15804 +A2:.
- Certificada con el marcado CE Nº 0099/CPR/A42/0098-0099, en conformidad con las normas
  - UNE EN 13252:2001
  - UNE EN 13249:2001
  - UNE EN 13250:2001
  - UNE EN 13251:2001
  - UNE EN 13252:2001
  - UNE EN 13253:2001
  - UNE EN 13254:2001
  - UNE EN 13255:2001
  - UNE EN 13256:2001
  - UNE EN 13257:2001
  - UNE EN 13265:2001

## GEOTEXTILES

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

## PUESTA EN OBRA

- 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.

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.

## PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

	TEXXAM		
	700		1000
Peso (gr/m <sup>2</sup> )	90		120
Ancho (m)	1,1	2,2	2,2
Largo (m)	75	175	150
Peso (kg)	7,2	35	40
rollo/palet	16	9	9
m <sup>2</sup> /palet	1.320	3.465	2.970

	TEXXAM	
	1500	3000
Peso (gr/m <sup>2</sup> )	170	250
Ancho (m)	2,2	2,2
Largo (m)	125	100
Peso (kg)	47	55
rollo/palet	9	9
m <sup>2</sup> /palet	2.475	1.980

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.
-------------------------------	---

Nota: Posibilidad de fabricación en anchos de 1,1 m, 2,2 m, 3,3 m y 6,6 m. Consultar datos con el departamento comercial.

## PRECAUCIONES

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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	MÉTODO DE ENSAYO	TEXXAM 700	TEXXAM 1000	TEXXAM 1500	TEXXAM 3000	UD
Espesor bajo carga 2 kPa	UNE EN ISO 9863-1	0,95	1,05	1,25	1,6	mm
Resistencia a la tracción	UNE EN ISO 10319	6,5	9,5	12,5	19	kN/m
Alargamiento a la rotura	UNE EN ISO 10319	40	40	50	60	%
Punzonamiento estático (CBR)	UNE EN ISO 12236	1.100	1.500	2.250	3.350	N
Perforación dinámica	UNE EN ISO 10319	40	25	22	14	mm
Medida de apertura	UNE EN ISO 12956	90	65	60	60	mm
Permeabilidad al agua	UNE EN ISO 11058	116 · 10 <sup>-3</sup>	114 · 10 <sup>-3</sup>	94 · 10 <sup>-3</sup>	65 · 10 <sup>-3</sup>	m/s



## GEOTEXTILES

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.