

# ROOFTEX V

ROOFTEX V 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.

## VENTAJAS

- Fabricado con fibras 100% PET de reciclado preconsumo, 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.



Para ROOFTEX V 300 / 400 / 500:

- Certificada con el marcado CE N° 0099/CPR/A42/0093 – 0094 – 0095 – 0096 en conformidad con las normas:  
UNE EN 13249:2016  
UNE EN 13250:2016  
UNE EN 13251:2016  
UNE EN 13252:2016  
UNE EN 13253:2016  
UNE EN 13254:2016  
UNE EN 13255:2016  
UNE EN 13256:2016  
UNE EN 13265:2016

Para ROOFTEX V 120 / 150 / 200:

- Certificada con el marcado CE N° 0099/CPR/A42/0097, en conformidad con la norma UNE EN 13252:2016.

## APLICACIÓN

Para ROOFTEX V 120 / 150 / 200:

- Usos previstos "D" (Drenaje). Para ROOFTEX V 300 / 400 / 500:
- Usos previstos:  
"F" (Filtración)  
"F+S" (Filtración y Separación) "F+S+D" (Filtración, Separación y Drenaje) "P" (Protección).

## NORMATIVA

Fabricado con Sistema de Calidad según ISO:9001  
Sistema de gestión medio ambiental de acuerdo a la ISO:14001

## 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.



## 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 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

	ROOFTEX V			
	120		150	
Ancho (m)	1,1	2,2	1,1	2,2
Largo (m)	50	150	50	125
Peso (kg)	6,6	40	8,3	41
Capacidad / Palet Horiz.	16rollos	9 rollos	16 rollos	9 rollos

	ROOFTEX V				
	200	250	300	400	500
Ancho (m)	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Largo (m)	100	100	75	60	60
Peso (kg)	44	55	50	53	66
Capacidad / Palet Horiz.	9 roll.	6 roll.	9 roll.	9 roll.	9 roll.

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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	UD	MÉTODO DE ENSAYO	TOL.	ROOFTEX V						
				120	150	200	250	300	400	500
Gramaje	g/m <sup>2</sup>	-	5% - 10%	120	150	200	250	300	400	500
Composición	%	-	-	100% PES						
Espesor bajo carga 2 kPa	mm	UNE EN ISO 9863-1	± 15%	1,21	1,35	1,70	2,00	2,30	2,80	3,20
Resistencia a la tracción DM	kN/m	UNE EN ISO 10319	15% - 20%	1,22	1,52	2,25	3,50	4,25	6,80	9,50
Resistencia a la tracción DT	kN/m	UNE EN ISO 10319	15% - 20%	1,44	1,88	2,75	4,40	5,25	8,45	11,20
Alargamiento a carga máxima DM	%	UNE EN ISO 10319	± 15%	25	30	35	35	40	40	45
Alargamiento a carga máxima DT	%	UNE EN ISO 10319	± 15%	30 - 40	40	40	45	45	50	50
Punzonamiento estático (CBR)	N	UNE EN ISO 12236	-10% a -30%	300	335	510	780	1000	1600	2300
Perforación dinámica	mm	UNE EN ISO 13433	+20%	45	42	36	31	28	18	10
Medida de apertura	µm	UNE EN ISO 12956	± 10%	100	85	80	77	75	70	60
Permeabilidad al agua	m/s	UNE EN ISO 11058	± 10%	53 · 10 <sup>-3</sup>	53 · 10 <sup>-3</sup>	44 · 10 <sup>-3</sup>	37 · 10 <sup>-3</sup>	37 · 10 <sup>-3</sup>	37 · 10 <sup>-3</sup>	37 · 10 <sup>-3</sup>
Capacidad del flujo de agua en el plano	m <sup>2</sup> /s	UNE EN ISO 12958	± 10%	4,5 · 10 <sup>-7</sup>	9,7 · 10 <sup>-7</sup>	32 · 10 <sup>-7</sup>	32 · 10 <sup>-7</sup>	32 · 10 <sup>-7</sup>	32 · 10 <sup>-7</sup>	155 · 10 <sup>-7</sup>
Durabilidad (suelos 4 < pH < 9 y T <sup>a</sup> < 25 °C)	-	UNE EN ISO 12226	-	5 años	25 años					
Durabilidad	-	UNE EN ISO 12224	-	A recubrir en 24 horas después de la instalación						

