

# ROOFTEX V

ROOFTEX V é um geotêxtil não tecido de fibras 100% poliéster, perfurado mecanicamente por agulhas com posterior tratamento térmico e calandrado, utilizado como camada de separação, filtragem, drenagem e proteção em construção.

## VANTAGENS

- Fabricado com fibras 100% PET de reciclado pré-consumo, calibradas longitudinalmente e diametralmente e frisadas.
- Resistência biológica: Não afetada por bactérias ou fungos. Não contém nutrientes, por isso não é atacado por roedores ou térmitas.
- Reforço: proporciona resistência à perfuração a camada de impermeabilização.
- Filtragem e drenagem: boa permeabilidade de água, permitindo a passagem de água para a condução, retendo as partículas finas do solo.
- Separação: impede a mistura de partículas de diferentes solos. Evita o contacto entre materiais não compatíveis. Atua como barreira permeável entre solos de estrutura diferente.



## APLICAÇÃO

Para o ROOFTEX V 120 / 150 / 200 / 250:

- Utilizações previstas "D" (Drenagem).

Para ROOFTEX V 300 / 400 / 500:

- Utilizações previstas:  
"F" (Filtragem)  
"F+S" (Filtragem e Separação)  
"F+S+D" (Filtragem, Separação e Drenagem)  
"P" (Proteção/Reforço).

## REGULAMENTAÇÃO

- Sistema de Qualidade de acordo com a ISO:9001.

Para o ROOFTEX V 300 / 400 / 500:

- Certificada com a marcação CE Nº 0099/CPR/A42/0093 – 0094 – 0095 – 0096 em conformidade com as 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 o ROOFTEX V 120 / 150 / 200 / 250:

- Certificada com a marcação CE Nº 0099/CPR/A42/0097, em conformidade com a norma UNE EN 13252:2016.

## GEOTÊXTEIS E CAMADAS SEPARADORAS

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.

## APLICAÇÃO EM OBRA

- Antes de colocar o geotêxtil, a superfície deve ser preparada deixando-a plana, uniforme e livre de detritos ou obstruções para evitar a sua deterioração durante a colocação.
- Estes trabalhos de colocação de geotêxtil não requerem planeamento.
- O geotêxtil é colocado solto, sem tensão, livre de vincos e rugas; tenta-se colocar em contacto directo com o suporte, evitando qualquer espaço vazio entre eles.
- O geotêxtil é espalhado sobre a camada inferior, garantindo a continuidade entre as membranas, costurando-as, soldando-as, colocando grampos ou sobreposições (não serão menores que 10 cm). O seu modo de ligação deve ser indicado no projeto.
- Levante o geotêxtil nos perímetros para cobrir a altura total do acabamento da cobertura.
- Enquanto se coloca o geotêxtil, deve-se ter cuidado para não pisar durante a sua extensão. Avança-se a extensão sem afetar a zona de união.



## PRECAUÇÕES

Saúde, segurança e meio ambiente:

- A membrana não contém nenhum componente que represente um perigo. Cumpre com os requisitos em matéria de higiene, segurança e meio ambiente. Para mais informação, consulte a ficha de segurança.

Rastreabilidade:

- A rastreabilidade do produto é garantida por um código de produção na embalagem.

## APRESENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO

	ROOFTEX V			
	120		150	
Largura (m)	1,1	2,2	1,1	2,2
Comprimento (m)	50	150	50	125
Peso (kg)	6,6	40	8,3	41
Capacidade / Palete Horiz.	16 rolos	9 rolos	16 rolos	9 rolos

	ROOFTEX V				
	200	250	300	400	500
Largura (m)	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Comprimento (m)	100	100	75	60	60
Peso (kg)	44	55	50	53	66
Capacidade / Palete Horiz.	9 rolos	6 rolos	9 rolos	6 rolos	6 rolos

Armazenamento e manipulação	Armazenar dentro da embalagem original e protegido de intempérie até à sua utilização. Evitar a passagem de maquinaria pesada quando o geotêxtil estiver instalado, que possam provocar rupturas ou deslizamentos.
-----------------------------	--

## GEOTÊXTEIS E CAMADAS SEPARADORAS

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPRIEDADES	UN.	MÉTODO DE ENSAIO	TOL.	ROOFTEX V						
				120	150	200	250	300	400	500
Gramagem	g/m <sup>2</sup>	-	± 5%	120	150	200	250	300	400	500
Composição	%	-	-	100% PES						
Espessura a 2 kPa	mm	UNE EN ISO 9863-1	± 15%	1,21	1,42	1,76	2,1	2,44	2,9	3,4
Resistência à tração DM	kN/m	UNE EN ISO 10319	± 15%	1,15	1,7	2,27	3,7	4	7,1	10
Resistência à tração DT	kN/m	UNE EN ISO 10319	± 15%	1,35	1,77	2,81	4,46	4,89	8	11,7
Alongamento à carga máxima DM	%	UNE EN ISO 10319	± 15%	25	25	30	35	35	40	45
Alongamento à carga máxima DT	%	UNE EN ISO 10319	± 15%	30	30	40	40	40	50	55
Punçoamento estático (CBR)	N	UNE EN ISO 12236	-10%	250	340	460	750	820	1600	2000
Perfuração dinâmica	mm	UNE EN ISO 13433	+20%	45	40	35	30	27	20	15
Medida de abertura	µm	UNE EN ISO 12956	± 10%	100	79	59	67	75	70	60
Permeabilidade à água	m/s	UNE EN ISO 11058	± 10%	63 · 10 <sup>-3</sup>	53 · 10 <sup>-3</sup>	44 · 10 <sup>-3</sup>	35 · 10 <sup>-3</sup>	43 · 10 <sup>-3</sup>	43 · 10 <sup>-3</sup>	43 · 10 <sup>-3</sup>
Capacidade do fluxo de água no plano	m <sup>2</sup> /s	UNE EN ISO 12958	± 10%	4,5 · 10 <sup>-7</sup>	9,7 · 10 <sup>-7</sup>	3,2 · 10 <sup>-6</sup>	3,2 · 10 <sup>-6</sup>	1,69 · 10 <sup>-5</sup>	174 · 10 <sup>-7</sup>	179 · 10 <sup>-7</sup>
Durabilidade (em solos com 4 < pH < 9 e T < 25°C)	-	Anexo B ENV 12447	-	5 anos	25 anos					
Durabilidade	-	EN ISO 12224	-	Cobrir em 24 horas depois de instalado						



## GEOTÊXTEIS E CAMADAS SEPARADORAS

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.