

# TEXXAM

TEXXAM é um geotêxtil não tecido termo soldado com elevado desempenho mecânico, composto por 100% de polipropileno para utilização em edifícios e obras de engenharia.

## VANTAGENS

- Resistência química: TEXXAM é resistente a ácidos e soluções alcalinas existentes no solo.
- Resistência biológica: TEXXAM não é afetado por bactérias e fungos. Sem nutrientes, por isso, não é atacado por roedores ou térmitas.
- Resistência a intempéries por um período de aproximadamente 1 mês antes de cobrir.
- Durabilidade mínima de 25 anos em solos naturais, com pH entre 4 e 9 e T<sup>o</sup> inferior a 25<sup>o</sup> C.
- Excelente manuseamento, graças ao seu acabamento termo calandrado.
- Limita o crescimento de ervas daninhas e evita a mistura dos agregados.



## APLICAÇÃO

- Filtragem: utilizando a sua permeabilidade transversal, permite a passagem de água para condução, retendo as partículas finas do solo, que é conseguido de acordo com o tamanho de poro.
- Separação: impede a mistura de partículas de diferentes solos. Evita o contato entre materiais não compatíveis. Atua como uma barreira permeável entre solos de diferentes estruturas.
- Drenagem: fornece resistência à tração para aterros e taludes de estradas e muros ecológicos.
- Reforço: fornece resistência à tração e perfuração em tabuleiros (incluindo pontes), aterros e taludes em estradas e muros ecológicos..

## REGULAMENTAÇÃO

- Certificada com a marcação CE Nº 0099/CPR/A42/0098-0099, em conformidade com as 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

## GEOTÊXTEIS

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 componentes perigosos. 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

	TEXXAM		
	700	1000	
Peso (gr/m <sup>2</sup> )	90		120
Largura (m)	1,1	2,2	2,2
Comprimento (m)	75	175	150
Peso (kg)	7,2	35	40
rolo/paleta	16	9	9
m <sup>2</sup> /paleta	1.320	3.465	2.970

	TEXAM	
	1500	3000
Peso (gr/m <sup>2</sup> )	170	250
Largura (m)	2,2	2,2
Comprimento (m)	125	100
Peso (kg)	47	55
rolo/paleta	9	9
m <sup>2</sup> /paleta	2.475	1.980

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

Nota: Pode ser fabricado em larguras de 1,1 m, 2,2 m, 3,3 m e 6,6 m. Consulte os dados com o departamento comercial.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPRIEDADES	MÉTODO DE ENSAIO	TEXXAM 700	TEXXAM 1000	TEXXAM 1500	TEXXAM 3000	Unid.
Espessura a 2 kPa	UNE EN ISO 9863-1	0,95	1,05	1,25	1,6	mm
Resistência à tração	UNE EN ISO 10319	6,5	9,5	12,5	19	kN/m
Alongamento à rotura	UNE EN ISO 10319	40	40	50	60	%
Punçoamento estático (CBR)	UNE EN ISO 12236	1.100	1.500	2.250	3.350	N
Perfuração dinâmica	UNE EN ISO 10319	40	25	22	14	mm
Medida da abertura	UNE EN ISO 12956	90	65	60	60	mm
Permeabilidade à água	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



## GEOTÊXTEIS

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.