



**TECHDUTO**  
**GEOCOMPOSTO**

# Geossintéticos: Geocompostos



O Techduto Geocomposto alia a eficiência da georrede em PEAD com a funcionalidade do geotêxtil não tecido, oferecendo uma solução robusta e sustentável para o controle de umidade e filtragem.

## Design Avançado:

Com um núcleo tridimensional, permite excelente fluxo de líquidos e gases. O geotêxtil atua como um filtro eficaz, e, quando necessário, um filme de polietileno pode ser adicionado como barreira à água.

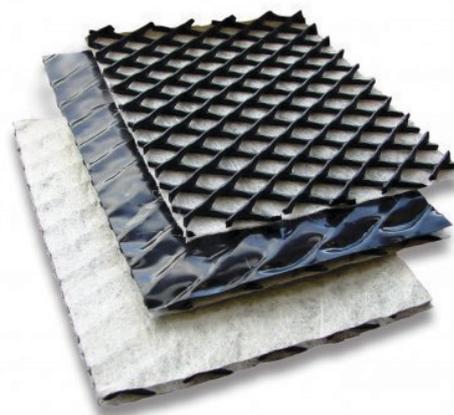
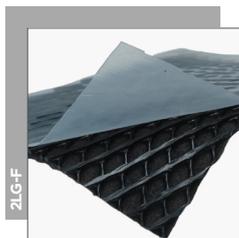
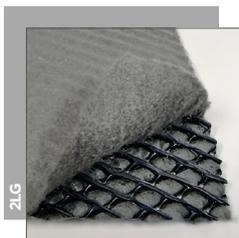
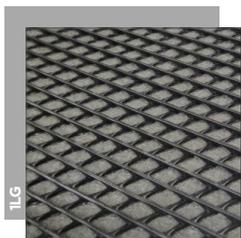


## Eficiência e Economia:

Substitui camadas tradicionais de materiais como cascalho e areia, reduzindo custos com materiais e transporte. Sua alta capacidade de vazão e resistência mecânica garantem durabilidade e facilidade na aplicação.



## DETALHES DOS TIPOS DE GEOCOMPOSTOS:



## BENEFÍCIOS DOS GEOCOMPOSTOS:

### Soluções Versáteis para Todo Tipo de Projeto



#### Drenagem Eficiente:

Ideal para aterros sanitários, canais de irrigação e rodovias, garantindo o escoamento adequado de líquidos e gases.



#### Detecção de Vazamentos:

Essencial em sistemas de proteção ambiental, ajudando a preservar nossos recursos naturais.



#### Versatilidade em Projetos:

Perfeito para jardins, subsolos, campos esportivos e mais, com aplicação também em jardins suspensos e telhados verdes.



#### Proteção e Reforço:

Oferece suporte adicional em obras de contenção e protege geomembranas contra danos.



#### Filtragem Superior:

Previne a infiltração indesejada e mantém o sistema drenante livre de obstruções, mesmo sob alta pressão.



## Dados Técnicos

**Produto:** Geotextil tecido-não-tecido/Georrede

### PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS

	NORMA	UNIDADE	1LG	2LG	2LG-F
Espessura Nominal	ABNT NBR ISO 9863-1-213	mm	6,25	5,9	5,71
Massa por unid. de área	ABNT NBR ISO 9864-2013	g/m <sup>2</sup>	805	881	850
Densidade	ASTM D 792-2008	g/cm <sup>3</sup>	0,949	0,949	0,949
Resist. Tração Transv.	ABNT NBR ISO 10319-2013	k N/m	9,0	15,6	10,0
Resist. Puncion Est.	ABNT NBR ISO 12236-2013	k N/m	1,3	2,2	1,7

### PROPRIEDADE HIDRÁULICA: TRANSMISSIVIDADE A 20 k PA

GRADIENTE	NORMA	UNIDADE	1LG	2LG	2LG-F
1,00	ASTM D 4716-1986	m <sup>2</sup> /s	9,30E-04	1,80E-04	4,50E-04
0,50	ASTM D 4716-1986	m <sup>2</sup> /s	1,10E-03	2,00E-04	5,40E-04
0,10	ASTM D 4716-1986	m <sup>2</sup> /s	2,00E-03	2,50E-04	7,00E-04
0,01	ASTM D 4716-1986	m <sup>2</sup> /s	8,00E-03	7,50E-04	1,80E-03



## GEORREDE:

A Georrede, uma inovação em PEAD (Polietileno de Alta Densidade), é a espinha dorsal de projetos que requerem drenagem eficiente e estabilidade estrutural. Com sua configuração tridimensional, ela permite o fluxo ótimo de líquidos e gases, enquanto sua estrutura resistente distribui cargas uniformemente, garantindo a integridade de qualquer superfície.



GEORREDE

MEDIDAS		
Largura	2m	
Comprimento	30m	50m
Cor	■ Preta	

## PRINCIPAIS USOS DA GEORREDE:

### Infraestrutura Robusta:

Ideal para ferrovias e estradas, promovendo a estabilidade e durabilidade.



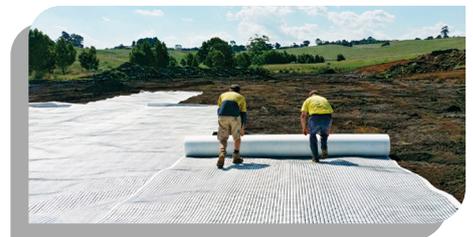
### Suporte e Proteção:

Excelente para aterros, muros de arrimo e estruturas de contenção, evitando erosões e deslizamentos.



### Soluções em

**Saneamento:** Reforça canos de esgoto e sistemas de drenagem, prevenindo colapsos e vazamentos.

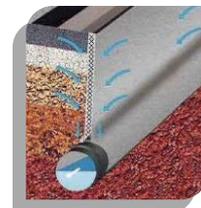


# Trincheira drenante



## TRINCHEIRA DRENANTE:

A Trincheira Drenante é a resposta moderna para a gestão avançada de água. Projetada para captar, direcionar e escoar água de chuva, irrigação ou subsolo, esta solução supera os métodos tradicionais em eficiência e praticidade.



TRINCHEIRA DRENANTE

### MEDIDAS

Largura	1m
Comprimento	30m
Cor	<input checked="" type="checkbox"/> Preta (Georede) <input type="checkbox"/> Cinza (Geotêxtil)

## POR QUE ESCOLHER A TRINCHEIRA DRENANTE?

### Instalação Rápida:

Simplifique seu projeto com uma instalação fácil, projetada para economizar tempo e recursos.



### Durabilidade Garantida:

Resistente a elementos químicos e biológicos, garantindo longevidade ao sistema.



### Eco-friendly:

Evita carreamento de solo e erosão, protegendo o ambiente.



**Infraestrutura Robusta:** Perfeita para estradas e ferrovias, garantindo drenagem eficiente em qualquer condição.



**Campos Esportivos:** Mantenha áreas de jogo secas e seguras, melhorando o desempenho e a durabilidade.



**Projetos Urbanos e Rurais:** Ideal para pavimentos, terrenos e infraestruturas que necessitam de uma drenagem confiável.





[www.techduto.com.br](http://www.techduto.com.br)

[vendas@techduto.com.br](mailto:vendas@techduto.com.br)

 (12) **3202-1096**

Av. Central, 620 - Chácaras Reunidas,  
São José dos Campos - SP, CEP 12238-430

   **@techduto**