

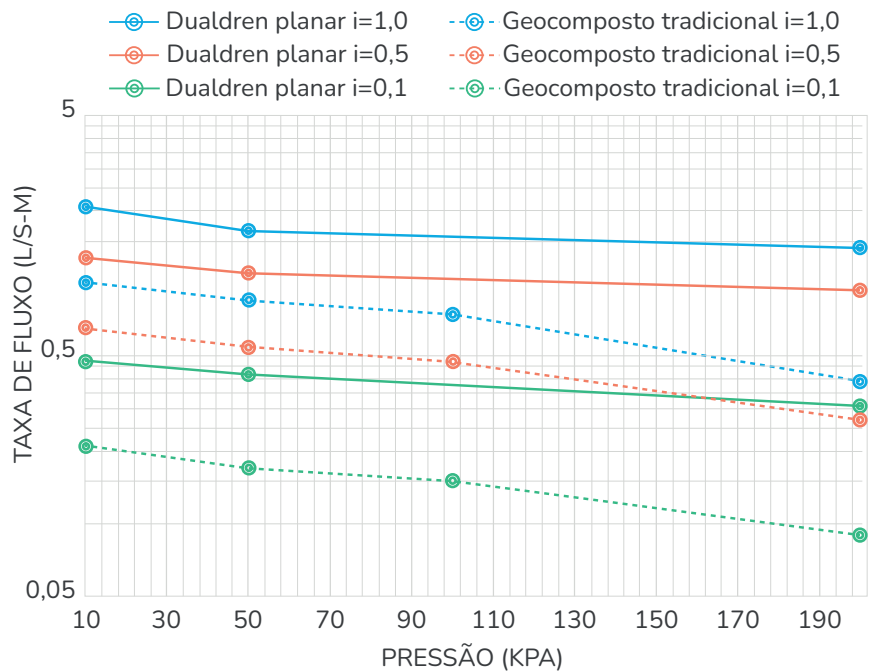
Dualdren planar

Dupla drenagem, **tripla vazão.**

O Dualdren Planar é um sistema de drenagem tridimensional que combina uma lâmina nodular bicúspide de 10 mm, capaz de gerar canais de vazão de alto fluxo, com um Geotêxtil Não Tecido azul, que atua como filtro e barreira de controle. Este Geocomposto de drenagem é o mais adequado para captar e conduzir os fluidos em seu plano até um sistema de evacuação.



TAXA DE FLUXO DUALDREN PLANAR ¹ (ASTM D4716) (L/S/M)			
PRESSÃO (kPa)	GRADIENTE HIDRÁULICO		
	0.1	0.5	1
10	0.50	1.40	2.10
20	0.40	1.10	1.80
40	0.35	0.95	1.50
50	0.30	0.72	1.30



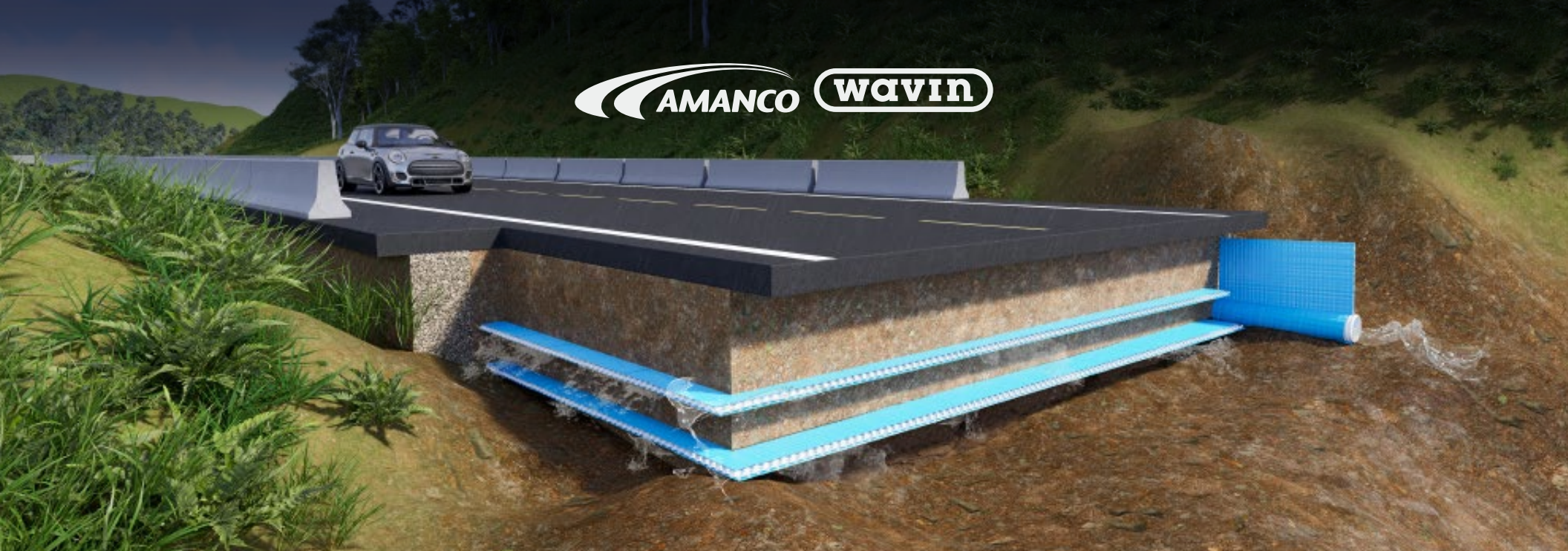
GEOTÊXIL NÃO TECIDO DE FILTRO (PP)			
PROPRIEDADES	NORMA	UNIDADE	VALOR
Permissividade	ASTM D4491	s ⁻¹	2.60
Permeabilidade	ASTM D4491	cm/s	30 x 10 ⁻²
Taxa de fluxo	ASTM D4491	l/min/m ²	7350
Resistência à tração (GRAB)	ASTM D4632	N	500
Puncionamento CBR	ASTM D6241	KN	1.5
Resistência ao rasgo trapezoidal	ASTM D4533	N	210
LÂMINA NODULAR BICÚSPIDE			
Tensão de compressão no limite de escoamento	ASTM D6364	kPa	400
Altura da bicúspide	Medida	mm	10
Força de ruptura	ASTM D7179	kN/m	5.0

GEOCOMPOSTO		
DIMENSÕES DO ROLO		
COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA DO ROLO (M ²)
25	0.5	12.5
	1.0	25
	2.0	50

NOTAS:

1. Sentido longitudinal do rolo.
Reservamos o direito de introduzir modificações nas especificações que considerarmos necessárias para garantir a qualidade e a funcionalidade de nossos produtos.
As informações aqui contidas são fornecidas gratuitamente e, segundo nosso melhor conhecimento, são corretas e precisas, no entanto todas as recomendações e sugestões são feitas sem garantia, uma vez que as condições de uso estão fora do nosso controle.





Vantagens e benefícios

- Capacidade hidráulica de até 4 vezes a de uma rede tradicional.
- 50% de economia no tempo de instalação em comparação com a solução tradicional de colchão drenante.
- 28% mais econômico com menos uso de materiais em comparação com a solução tradicional.
- Entre 60% e 70% menos pegada de carbono que a solução tradicional.

Campos de aplicação

- Substituição de camadas drenantes em pavimentos, aterros, muros, aterros sanitários, placas de subpressão e telhados verdes.
- Tardozes de estruturas de contenção.
- Drenagem de fundações.
- Drenagem planar em campos esportivos.
- Barbacãs em estruturas de solo reforçado.
- Drenagem de estruturas subterrâneas.

Função



Drenagem



GAI - LAP
Fabricantes QC Lab.



Sistema de Gestão
da Qualidade
ISO 9001:2015



Sistema de
Gestão Ambiental
ISO 14001:2015



Sistema de Gestão de Saúde e
Segurança Ocupacional
ISO 45001:2018



Ecochain