

# IMPERDRENO / IMPERDRENO FILTRO

## Descrição do Produto

Tubo em polietileno circular de parede simples corrugada interior e exteriormente, com ou sem manta geotêxtil incorporada, para drenagem superficial e subterrânea de construções civis, de áreas desportivas, assim como de drenagens agrícolas.

## Apresentação

Rolos 50ml (Ø80; Ø100; Ø125; Ø160)  
40ml (Ø200)

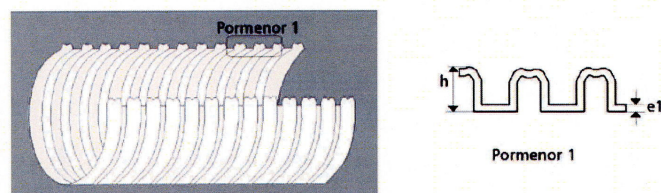


Figura 1. Perfil do tubo corrugado 2DREN de parede simples – tipo C1

## Características Técnicas

Tubos totalmente perfurados, com perfurações uniformemente distribuídas em todo o perímetro da secção transversal.

Baixo peso específico;

Fácil e seguro de manusear e instalar;

Alta capacidade de drenagem;

Elevada resistência química e à corrosão, assim como à abrasão, à propagação de fissuras e ao impacto (mesmo a temperaturas inferiores a 0°);

Elevada estabilidade dimensional e flexibilidade (toleram movimentos do solo).

## Propriedades da Matéria-Prima

Característica	Valor		Unidade
	PEAD	PEBD	
Índice de Fluidez	$0.3 \leq IFM \leq 2.0$	0.3	g/10 min.
Densidade Média	956	922	Kg/m <sup>3</sup>
Temperatura Vicat	127	94	°C
Resistência à tracção no ponto de rotura	28	21	MPa
Alongamento no ponto de rotura	400	400	%
Módulo de flexão	1350	190	MPa

## Propriedades da Manta Geotêxtil

Característica	Norma de Referência	Unidade	Resultado Médio
Peso	ISO965	g/m <sup>2</sup>	130 a 135
Espessura	ISO964-1	mm	2.1
Resistência à Tracção	ISO10139	KN/m	> 7
Alongamento à Rotura	ISO10139	%	> 70
Resistência ao Rasgamento	ASTM D-4533	N	> 200
Abertura de Filtração	ISO12956	µm	150
Transmissividade	ISO12958	m <sup>2</sup> /s	51

## Aplicações

Drenagem de muros de caves e de muros de contenção, de vias de comunicação, de redes ferroviárias, de canais, de campos desportivos e de campos agrícolas.

### Recomendações de Manuseamento e Armazenamento:

Evitar quedas e pancadas.

Elevação dos rolos deve ser feita por meio de grua ou empilhador e nunca devem ser arrastados.

Abrigar de focos de calor e do contacto com objectos cortantes.

Evitar contacto com produtos químicos agressivos.

Para informação mais específica relativa a transporte, manuseamento e outras características, é favor consultar a Ficha de Segurança.

### Eco Recomendações:

A separação selectiva e o reencaminhamento dos resíduos decorrentes da aplicação destes produtos, são da inteira responsabilidade do aplicador ou utilizador, e deverão ser efectuadas de acordo com a legislação aplicável.