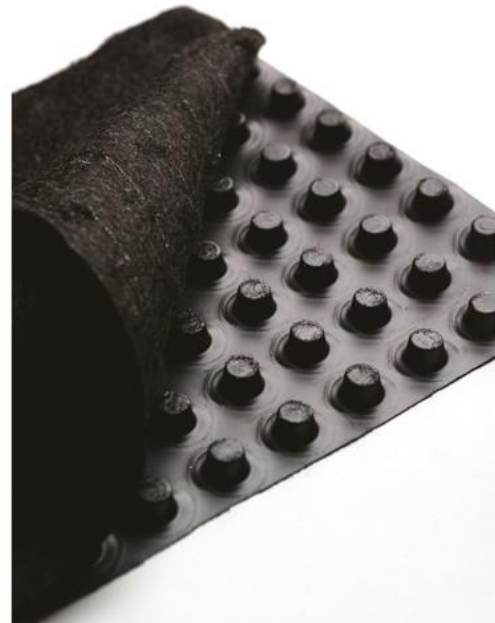


# DRENTEx IMPACT 100

DRENTEx IMPACT 100 é uma membrana drenante composta por uma estrutura tridimensional de poliestireno (HIPS) não perfurado incorporado com um geotêxtil de polipropileno numa das faces. Altura aproximada de 8,5 mm.

## VANTAGENS

- As membranas DRENTEx IMPACT compostas por uma estrutura tridimensional (em forma de alvéolos) de poliestireno, garantem uma constante e alta capacidade de drenagem ao longo do tempo, devido à sua alta resistência à compressão, quase sem deformação.
- A sua grande estabilidade oferece proteção à impermeabilização.
- O não tecido de polipropileno atua como um filtro de água, para evitar que a terra obstrua o dreno, enquanto os alvéolos de poliestireno conduzem e evacuam a água. O sistema completo funciona como drenagem da água e proteção da impermeabilização do muro, fundação, etc.
- A pressão da terra não reduz o volume de drenagem, pois cada alvéolo está diretamente ligado à estrutura do geotêxtil.
- É uma drenagem estável e confiável, imputrescível e resistente às raízes e fungos.
- Membrana de fácil aplicação.
- Membranas de elevada adaptabilidade aos suportes, permitindo um corte fácil com uma faca.
- As sobreposições são facilmente realizadas.
- Fácil de transportar e instalar, sem mão-de-obra ou equipamento especializado.



## APLICAÇÃO

- Drenagem de muros: alta e baixa captação de água.
- Drenagem de soleiras: alta captação de água.
- Drenagem sob pavimentos de trânsito pedonal e veículos.
- Drenagem e acumulação de água para coberturas ajardinadas extensivas e intensivas.

## REGULAMENTAÇÃO

- Em conformidade com a norma EN 13252:2001 + A1:2005. Certificadas com a marcação CE Nº 0799-CPD-41.
- Sistema de Qualidade de acordo com a ISO:9001.

## DRENAGEM

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

### APLICAÇÃO EM MURO:

- Recomenda-se proteger com uma tinta betuminosa tipo **Emufal MUR** (zonas pouco húmidas) ou impermeabilizar previamente o muro (por ex. com produtos autoadesivos **TEXSELF**, membrana asfáltica **MORTERPLAS** ou membranas sintéticas de pvc **FLAGON** em zonas com maior captação de água), já que a drenagem filtra e conduz a água, mas não impermeabiliza.
- O rolo pode ser instalado na horizontal ou na vertical:
- Aplicação horizontal: Começa-se pela parte inferior, colocando o rebordo com a pala (geotêxtil que sobra) na parte superior. Conforme é colocado o **Drentex Capa**, é efetuado o enchimento de terras.
- Aplicação vertical: A aba deve seguir a direção do escoamento. A posição da aba de **Drentex Impact 100 / 200** minimiza as infiltrações de água antes da drenagem.
- Por fim, são compactadas as terras adjacentes para assegurar uma óptima e correcta drenagem.
- É rematado na parte superior, mediante perfil de polipropileno de alta densidade tipo **DRENTEX PERFIL**, ancorado mecanicamente ao suporte; desta forma evita-se a passagem de qualquer elemento entre a impermeabilização e a drenagem.
- De acordo com o grau de humidade do terreno, poderá ser necessária a instalação de tubo de drenagem, na parte inferior do muro, o qual é instalado sobre o **DRENTEX** todo ele protegido por uma camada de gravilha 16/24, coberta por uma banda de **TEXXAM 700** com 1 m de desenvolvimento.

## 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

	<b>DRENTEX IMPACT 100</b>
Cor	Preto
Peso do geotêxtil filtrante (g/m <sup>2</sup> )	PP 140
Peso da membrana (g/m <sup>2</sup> )	535 ± 2%
Altura do sistema (2 kPa)	8
Peso do geotêxtil de separação (g/m <sup>2</sup> )	-
Dimensões do rolo (m)	1,25 x 32 ±2,5%
m <sup>2</sup> / rolo	40
m <sup>2</sup> / palete	160
Peso do rolo (kg)	27 ± 2%
Armazenamento	Armazenar dentro da embalagem original, em lugar seco e protegidos da intempérie. Se armazenado em áreas húmidas, o peso do material aumenta e torna-se difícil de manusear.

## DRENAGEM

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	Unidade	Método de ensaio	DRENTEX IMPACT 100
Resistência à compressão a 10% de deformação	kPa	EN ISO 25619-2	445
Resistência à tração (LxT)	KN/m	EN ISO 10319	8 / 8
Resistência ao punçoamento CBR	N	EN ISO 12236	1.500
Resistência de perfuração dinâmica (cone)	mm	EN ISO 13433	38
Capacidade de fluxo	l/s	EN ISO 12958	
i=1 (vert), 30kPa (3m prof)			2,89
i=0,01 , 10 kPa			0,36
i=0,01 , 100 kPa			0,23
i=0,003 , 10 kPa			0,56
i=0,003 , 100kPa			0,33



## DRENAGEM

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.