

# DRENTEX IMPACT GARDEN

DRENTEX IMPACT GARDEN é uma membrana drenante composta por uma estrutura tridimensional de poliestireno perfurado com dois geotêxteis de polipropileno incorporados, colocados em ambas as faces, concebido especialmente para coberturas ajardinadas. Altura aproximada 13,5 mm.

## VANTAGENS

- As membranas **DRENTEX IMPACT GARDEN**, 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 e 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 escoam 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, imputrescível e resistente às raízes e fungos.
- Membrana de fácil aplicação.
- Membranas de elevada adaptabilidade aos suportes, permitindo um corte fácil com um x-acto (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.
- **DRENTEX IMPACT GARDEN** especialmente concebida para coberturas ajardinadas.

## REGULAMENTAÇÃO

- Em conformidade com a norma EN 13252:2001 + A1:2005. Certificadas com a marcação CE N° 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

### COBERTURAS AJARDINADAS:

- Colocar a membrana **Drentex Impact Garden** sobre a impermeabilização, de modo que o vazio dos alvéolos da membrana de poliestireno fique para cima, de modo a permitir a captação de água. Serve de referência a espessura do geotêxtil da parte superior, que é maior do que a da parte inferior.
- O **Drentex Impact Garden** fica sobreposto cerca de 5 cm e é tapado com o próprio geotêxtil, que está descolado nas extremidades.
- Seleccionar a membrana drenante de acordo com o tipo de cobertura ajardinada (extensiva / intensiva), a inclinação e a aplicação.
- A membrana deverá ser coberta nas duas semanas seguintes à instalação.

## 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

	DRENTEX IMPACT GARDEN
Cor	Preto
Peso do geotêxtil filtrante (g/m <sup>2</sup> )	PP 286
Peso da membrana (g/m <sup>2</sup> )	615 ± 2%
Altura do alvéolo (mm) a 2 kPa	11
Peso do geotêxtil de separação (g/m <sup>2</sup> )	125
Dimensões do rolo (m)	1,25 x 32 ±2,5%
m <sup>2</sup> / rolo	40
m <sup>2</sup> / palete	80
Peso do rolo (kg)	41 ± 3 %
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 GARDEN
Resistência à compressão a 10% de deformação	kPa	EN ISO 25619-2	700
Resistência à tração (LxT)	KN/m	EN ISO 10319	10 /10
Resistência ao punçoamento CBR	N	EN ISO 12236	1.600
Resistência de perfuração dinâmica (cone)	mm	EN ISO 13433	28
Reserva de água	l/m <sup>2</sup>		3,36
Resistência ao envelhecimento	%	EN ISO 12224	60 / 80
Capacidade de fluxo	l/s	EN ISO 12958	
i=1 (vert), 30kPa (3m prof)			5,38
i=0 , 2 kPa			-
i=0,01 , 10 kPa			0,62
i=0,01 , 100 kPa			0,36
i=0,003 , 10 kPa			0,95
i=0,003 , 100kPa			0,56



## 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.