PLATON DE25 Xtra

Elemento de drenagem e armazenamento de água para coberturas ajardinadas



CE
EN 13252
22

Descrição do Produto

Placa corrugada em PEAD, produzida com matérias-primas recicladas e especialmente desenvolvida para assegurar drenagem com reserva de água em sistemas de coberturas ajardinadas, protegendo igualmente as membranas de impermeabilização subjacentes. Com septos nas duas direções e ranhuras entre os depósitos de reserva de água, o Platon DE25 Xtra proporciona uma elevada drenagem mantendo uma reserva de água, evitando a secagem muito rápida dos substratos vegetais.

O Platon DE25 Xtra pode ser igualmente usado como elemento de drenagem sob caminhos pedestres instalados em leitos de inertes (areia, seixo, godo, brita e outros).

Instalação

O desenho das placas, com copos quadrados torna-as muito fáceis de instalar. As placas devem ser colocadas horizontalmente, acima das membranas de impermeabilização, simplesmente apoiadas, sem fixação e com os copos voltados para cima. Os elementos são colocados com sobreposição de uma linha de copos entre placas contiguas em ambas as direções. Quando necessário, as placas podem ser facilmente cortadas usando uma faca ou tesoura, nomeadamente sobre os pontos de escoamento para acesso aos mesmos, nas linhas de inversão de declive do suporte e nos acertos com limites perimetrais da cobertura ou elementos salientes.

Em zonas ajardinadas, cobrir sempre as placas de drenagem e reserva de água com feltro geotêxtil antes da colocação do coberto vegetal.

Apresentação

Placas com área de 1,13 m x 2,26 m e com 21 mm de altura.

Características

Característica	Valores	Unidade
Material	PEAD reciclado	-
Cor	Preto	-
Espessura da membrana	1	mm
Altura dos Grânulos (ou copos)	21	mm
Largura da placa	1132	mm
Comprimento da placa	2255	mm
Peso por placa	2808	g

imperalum
SOLUÇÕES COM FUTURO

SEDE E FÁBRICA
Zona Industrial - Pau Queimado
2870 - 100 Montijo
Tel.* 212 327 100

DELEGAÇÃO COMERCIAL NORTE
Rua da Venda Nova, 24
4415 - 366 Pedroso
Tel.* 229 961 664

DELEGAÇÃO COMERCIAL CENTRO
Armazéns Vales Pedrulha – Arm. 11, Piso 0
Zona Industrial da Pedrulha
3025 - 662 Coimbra
Tel.* 239 492 356

DELEGAÇÃO COMERCIAL LISBOA
Rua Estevão de Amarante, 4
Ramada
2620-274 Odivelas
Tel.* 219 334 986

DELEGAÇÃO COMERCIAL DO SUL
EN 125 - Parque Industrial Bela Mandil
Armazém 1
8700 - 221 Olhão
Tel.* 289 703 396

*chamadas para rede fixa nacional

Propriedades Técnicas:

Propriedade	Valores	Unidade	Método de Ensaio
Resistência à Compressão	123	kPa	EN ISO 25619-2
Capacidade de armazenamento de água	8,4	l/m²	-
Volume de enchimento	10,3	l/m²	-
Superfície de contacto com o suporte (v.g. membranas de impermeabilização)	36	%	-
Capacidade de fluxo de água no plano (i = 0,01)	0,49	l/(m·s)	EN ISO 12958
Capacidade de fluxo de água no plano (i = 0,02)	0,70 -0,3	l/(m·s)	EN ISO 12958
Capacidade de fluxo de água no plano (i = 0,05)	1,13 -0,4	l/(m·s)	EN ISO 12958
Capacidade de fluxo de água no plano (i = 1,00)	5,39 -1	l/(m·s)	EN ISO 12958
Resistência à tração MD	6,88 -1	kN/m	EN-ISO 10319
Resistência à tração CMD	7,30 -1	kN/m	EN-ISO 10319
Alongamento à força máxima de tração MD	74 ± 10	%	EN-ISO 10319
Alongamento à força máxima de tração CMD	78 ± 10	%	EN 12311-2
Tempo máximo antes da cobertura	2	Semanas	EN ISO 12958
Resistência à oxidação	Estável por pelo menos 5 anos em solo natural com pH entre 4 e 9 e temperaturas do solo <+25 °C		EN ISO 12224

Transporte:

- Este material não está classificado como perigoso.

Recomendações de Manuseamento e Armazenamento:

- Evitar quedas e pancadas.
- Quando armazenadas por um período prolongado, as chapas devem ser colocadas numa superfície plana e cobertas como proteção contra radiação UV.
- 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.

PLATON DE25 Xtra – Marca de ISOLA as - Produto distribuído em Portugal por IMPERALUM SA.