

GeoTêxtil/Geocompósito

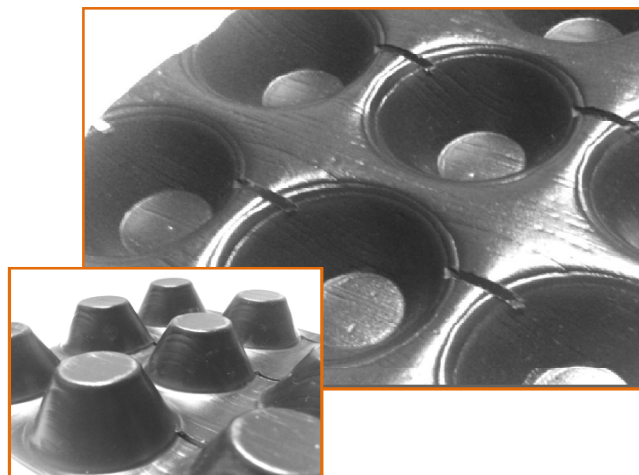
Vida Pit-dren MF

TELA DRENANTE PERFURADA

Descrição:

Vida Pit-dren MF é uma tela drenante perfurada fabricada em polietileno de alta densidade (HDPE). Os relevos de 20mm de altura permitem-lhe armazenar a água proveniente da rega/chuva. Esta água armazenada poderá ser disponibilizada posteriormente ao coberto vegetal instalado sobre esta por evaporação. Os rasgos na tela permitem drenar o excesso de água ao mesmo tempo que permitem arejamento das raízes, quando aplicável.

Maleável, flexível e de fácil aplicação, a tela **Vida Pit-dren MF** permite adaptar-se a qualquer elemento construtivo. É um material durável a agentes orgânicos e químicos, possui uma elevada resistência à compressão e uma elevada resistência térmica a elevadas temperaturas.



Domínio de utilização:

Telhados verdes, Coberturas ajardinadas, relvados, bermas da estrada, canais de drenagem, etc.

	PROPRIEDADES	NORMAS APLICÁVEIS	UNIDADES	VALOR
Físicas	Composição	--	--	HDPE
	Gramagem	--	g/m ²	1000±50
	Cor	--	--	Preto
	Espessura	--	mm	1 ±0,2
	Altura dos alvéolos	--	mm	20 ±1
Mecânicas	Resistência à compressão	ISO 25619-2	KN/m2	150±20
	Resistência à tração MD*	EN ISO 10319	kN/m	9±1
	Resistência à tração CMD*	EN ISO 10319	kN/m	10±1
	Alongamento até à rotura MD*	EN ISO 10319	%	20±5
	Alongamento até à rotura CMD*	EN ISO 10319	%	20±5
Hidráulicas	Capacidade de retenção de água:	--	l/m2	2,6
	Volume de enchimento:	--	l/m2	5,0
	Dimensão dos Rasgos:	--	mm	15x2
	Capacidade de drenagem MD* (20kPa, M/R**, i=1)	EN ISO 12958	l/(m.s)	10,00 ±2
	Capacidade de drenagem MD*	EN ISO 12958	l/(m.s)	±20%
	Gradiente hidráulico	Contacto	i = 0,04	i = 0,10
Durabilidade	Durabilidade mínima prevista (solo natural 4 <pH <9 e T <25 °C)	--	Anos	5,00
	Recobrir a tela nas duas seguintes à sua instalação			
Dimensões	Largura do rolo	--	m	2±0,01
	Comprimento do rolo	--	m	20±0,1
	Área do rolo	--	m2	40
	Peso do rolo	--	kg	40±5%
	Diâmetro do rolo	--	cm	50

* MD = Na direção do equipamento / CMD = Transversal ao equipamento.

** Macio/Rígido

As informações fornecidas neste documento são baseadas no atual nível de conhecimento e produção do fornecedor. Novos desenvolvimentos e pesquisas sobre o produto poderão obrigar a versões posteriores deste documento. Por esta razão, detemos o direito de atualizar nossas fichas técnicas consoante os dados que nos chega do fornecedor, sem aviso prévio. As características acima referem-se às características standard deste produto.

☞ Como as circunstâncias podem diferir de caso para caso e as condições de aplicação do produto estão fora do nosso controlo, a Atlanlusi Europe, Lda. não se responsabiliza por quaisquer resultados diferentes do previsto.