

FICHA TÉCNICA

PRODUTO

GUTTAGARDEN[®]

DESCRIÇÃO

Grelhas de Arrelvamento Ecológicas.

CARACTERÍSTICAS

- CARACTERÍSTICAS GERAIS

guttagarden[®]

A experiência internacional do Grupo Gutta garante um relvado duradouro e resistente à passagem de veículos com o sistema **guttagarden[®]** Grelhas de Arrelvamento.

guttagarden[®] é um produto 100% amigo do ambiente pois é produzido a partir de HPDE (Polietileno de alta densidade) 100% reciclado e 100% reciclável depois de usado.

O uso do HPDE na produção das Grelhas de Arrelvamento é fundamental para o preservar da humidade existente no solo durante as estações quentes pois não é poroso. Não sendo material absorvente preserva a humidade natural do solo mesmo debaixo de irradiação solar intensa. **guttagarden[®]** não é tóxico, não contamina a água potável nem liberta agentes poluentes para o ambiente.

A Gutta Werke Spa, está certificado Segundo a normas ISO 9001 e 14001 (certificado ambiental) e é política da empresa desde à muitos anos controlar a sua qualidade durante o fabrico dos seus produtos.

guttagarden[®] é o sistema de reforço invisível para áreas verdes

- VANTAGENS do **guttagarden[®]**

- Excelente resistência à compressão, certificada e calculada para ter um desempenho superior ao solo compactado. (150 Ton/m²).

- Mesmo de a relva ter crescido e sido aparada as Grelhas de Arrelvamento **guttagarden[®]** não são perceptíveis não alterando assim o aspecto do relvado.

- A sua configuração em favos foi estudada para permitir o desenvolvimento natural da relva permitindo assim a expansão das suas raízes de maneira que o relvado fique ainda mais verde e saudável.
- Peso muito baixo o que permite uma fácil aplicação (cerca de 30-40 m²/hora)
- Baixo custo de transporte. É possível carregar mais de 1300m² de **guttagarden**[®] num camião TIR.
- Grande resistência e estabilidade aos raios UV.
- Baixa condutividade térmica produzindo assim um baixo nível de radiação térmica proporcionando assim maior conforto aos transeuntes durante o Verão.
- É a alternativa ideal à grelhas de Arrelvamento em betão. Indicado para estacionamento e espaços verdes onde circulem veículos.



• DADOS TÉCNICOS

Material	Polietileno Reciclado (HDPE)
Dimensões	Líquida (Aplicada) superfície cm 48,3 x 48,3 ±4%
Superfície Bruta (modulo)	cm 50 x50 ±4%
Altura dos favos:	cm 4,0 ±4%-
Altura Placa:	cm 3,5 ±4%
Resistência à compressão a uma temperatura constante	> 375 KN/cada un (150 Ton/mq)
Resistência à compressão durante um ciclo térmico de 24 horas	> 270 KN/cada un a 80°C > 270 KN/cada un a 120°C
Expansão térmica	a 20°C = 0% por mt. a 50°C = 0,28% por mt. a 80°C = 0,63% por mt. a 110°C = 0,87% por mt.
Peso por placa	1,2 Kg ±4%
Côr	Verde
Estrutura	Tipo favo
Rendimento	approx. 30 – mq por hora
Paletização	240 un = 60 mq