

# Sistema Ecopavimento®

**ECOTELHADO®:**

Fone: (51) 3242.8215

site: [www.ecotelhado.com.br](http://www.ecotelhado.com.br)

email: [ecotelhado@ecotelhado.com.br](mailto:ecotelhado@ecotelhado.com.br)



## Especificação

O Sistema Ecopavimento® é formado por grelhas vazadas, de altíssima permeabilidade, fabricado com matéria prima da indústria de reciclagem.

- **Grelha de Ecopavimento:**

- **Aparência:** paredes de cor preta, formato tridimensional.
- **Composição:** Material plástico reciclado. Categoria de pós-consumo.
- **Dimensão da grelha:** 38,5 x 48,0 altura 2,5cm.
- **Peso:** 400 gramas por grelha
- **Resistência à carga:** até 200 toneladas por m<sup>2</sup>
- **Rendimento:** 5,41 peças/m<sup>2</sup>

**ECOTELHADO®:**

Fone: (51) 3242.8215

site: [www.ecotelhado.com.br](http://www.ecotelhado.com.br)

email: [ecotelhado@ecotelhado.com.br](mailto:ecotelhado@ecotelhado.com.br)



## Aplicação

A aplicação do Ecopavimento® dar-se-á para locais onde requer alta permeabilidade ou em locais onde aja transito de pessoas e/ou veículos leves, como estacionamentos, gramados onde ocorra transito de pessoas e/ou veículos, praças, acostamentos de rodovias como contenção em declives.

Com a colocação de grama ou brita em seus alvéolos o sistema passa a ter alta capacidade de contenção e resistência. Sua capacidade de carga varia conforme o material contido em seus alvéolos, proporcionando grande estabilidade.



**ECOTELHADO®:**

Fone: (51) 3242.8215

site: [www.ecotelhado.com.br](http://www.ecotelhado.com.br)

email: [ecotelhado@ecotelhado.com.br](mailto:ecotelhado@ecotelhado.com.br)



**1) Base:** a base do Ecopavimento® deve ser preparada de acordo com as normas técnicas para o tipo de utilização e tipo de carga de tráfego.

A base para tráfego de veículos deve ser nivelada e apresentar características de sustentação para a carga de tráfego sugerida. Normalmente, não como regra, a base é constituída por uma camada de saibro e camadas de brita (rachão) e graduada, conforme as necessidades e com compactação. As características de execução são as mesmas utilizadas para a colocação de bloquetes de concreto.



Preparo da base de acordo com o seu uso

**ECOTELHADO®:**

Fone: (51) 3242.8215

site: [www.ecotelhado.com.br](http://www.ecotelhado.com.br)

email: [ecotelhado@ecotelhado.com.br](mailto:ecotelhado@ecotelhado.com.br)



## 2) Colocação das grelhas de Ecopavimento®:

- a. O Ecopavimento® é interligado entre si e disposto sobre a base preparada.



- b. Formando a malha de Ecopavimento:



**ECOTELHADO®:**

Fone: (51) 3242.8215

site: [www.ecotelhado.com.br](http://www.ecotelhado.com.br)

email: [ecotelhado@ecotelhado.com.br](mailto:ecotelhado@ecotelhado.com.br)



**c.** Fixando ao solo o Ecopavimento:

- i. Utilizar como grampo ferro de obra liso 4.2mm com 17 cm de comprimento e dobra de 4 cm para o grampo que pode ser dobrado na obra.



Obs.: o grampo não é fornecido pela Ecotelhado.

- ii. Fixar o perímetro da área do Ecopavimento montado, para evitar que as laterais subam. Colocar um grampo por placa lateral.



**ECOTELHADO®:**

Fone: (51) 3242.8215

site: [www.ecotelhado.com.br](http://www.ecotelhado.com.br)

email: [ecotelhado@ecotelhado.com.br](mailto:ecotelhado@ecotelhado.com.br)



- iii. O grampo deve fixar a parte central de todas as placas de Ecopavimento.



- iv. O Grampo deve ser inserido ao solo até “abraçar” o Ecopavimento para que este não se mova.



**ECOTELHADO®:**

Fone: (51) 3242.8215

site: [www.ecotelhado.com.br](http://www.ecotelhado.com.br)

email: [ecotelhado@ecotelhado.com.br](mailto:ecotelhado@ecotelhado.com.br)



**d. Contenção lateral:**

No perímetro da área de colocação do Ecopavimento deverá ser colocada uma contenção que poderá ser meio fio ou bloquete de concreto, dependendo da utilização do Ecopavimento, formando uma borda de concreto para que a beirada do ecopavimento não levante.



**3) Ecopavimento preenchido com brita:**

O Ecopavimento® pode ser preenchido com brita zero ou granilha, por entre seus alvéolos. A utilização da brita permite que se tenha um piso com grande capacidade de carga e alta permeabilidade. Pela sua característica de contenção, não permite que a brita se espalhe não gerando as tradicionais trilhas e espalhamento de brita pela passagem de rodados de pneus.

**ECOTELHADO®:**

Fone: (51) 3242.8215

site: [www.ecotelhado.com.br](http://www.ecotelhado.com.br)

email: [ecotelhado@ecotelhado.com.br](mailto:ecotelhado@ecotelhado.com.br)



Preenchimento com colocação de brita 0



Após o preenchimento com brita

#### **4) Ecopavimento preenchido com grama**

O Ecopavimento® pode ser preenchido com grama. Graças aos alvéolos, permite gramar 100% da área. As raízes se encontram e se entrelaçam por baixo do sistema, unificando o sistema radicular. Não deixa que o solo perca aeração pelo trânsito, pois as paredes do Ecopavimento® formam uma grade de proteção resistente ao pisoteio e o rodar de pneus,

**ECOTELHADO®:**

Fone: (51) 3242.8215

site: [www.ecotelhado.com.br](http://www.ecotelhado.com.br)

email: [ecotelhado@ecotelhado.com.br](mailto:ecotelhado@ecotelhado.com.br)



não socando o solo e, desta forma, mantendo a vegetação sempre verde, mesmo com transito.



Colocando a grama



Ecopavimento preenchido com grama

**ECOTELHADO®:**

Fone: (51) 3242.8215

site: [www.ecotelhado.com.br](http://www.ecotelhado.com.br)

email: [ecotelhado@ecotelhado.com.br](mailto:ecotelhado@ecotelhado.com.br)



No caso de preenchimento do Ecopavimento com grama, o plantio de mudas deve observar os padrões normais. Pode ser utilizadas leivas de grama para o plantio. Neste caso, após a colocação da leiva deve-se utilizar rolo compressor (sem vibração) para nivelar a grama e assentá-la nos alvéolos do Ecopavimento.

O Ecopavimento dará maior resistência ao piso, evitará o amassamento das raízes e a compactação da primeira camada de solo e da grama, mantendo a área plana, permeável e a vegetação mais sadia, mesmo com a circulação sobre ela.

Para o caso de áreas com base muito compactada recomendamos uma camada com a mistura de 40% de solo peneirado, 60% de areia e 500 gramas/m<sup>3</sup> de adubo na mistura do substrato.

A área deve ser mantida úmida por um período inicial de 45 dias após o plantio da grama e, após este período, deve-se verificar a necessidade de água na vegetação, observando a coloração de suas folhas. As gramíneas são dependentes de água, principalmente em períodos de grande aquecimento e com estiagem prolongada.

**ECOTELHADO®:**

Fone: (51) 3242.8215

site: [www.ecotelhado.com.br](http://www.ecotelhado.com.br)

email: [ecotelhado@ecotelhado.com.br](mailto:ecotelhado@ecotelhado.com.br)



### **5) Observações:**

**Não recomendamos a utilização do Ecopavimento em áreas de alto tráfego como avenidas e ruas públicas, áreas de conversão (manobras), áreas de tráfego de veículos pesados (caminhões trucados, etc).**

**ECOTELHADO®:**

Fone: (51) 3242.8215

site: [www.ecotelhado.com.br](http://www.ecotelhado.com.br)

email: [ecotelhado@ecotelhado.com.br](mailto:ecotelhado@ecotelhado.com.br)