

# 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, como estacionamentos, gramados onde ocorra transito de pessoas e/ou veículos, praças, acostamentos de rodovias como contenção em declives.

Possui 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:



**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.



**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)



### 3) Ecopavimento preenchido com brita:

O Ecopavimento® com brita zero ou granilha, por entre seus alvéolos 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.



Preenchimento com colocação de brita 0



Após o preenchimento com brita

**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)



#### 4) Ecopavimento preenchido com grama

O Ecopavimento® 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, não socando o solo e, desta forma, mantendo a vegetação sempre verde, mesmo com trânsito.



Colocando a 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)



Ecopavimento preenchido com grama

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

**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)



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.

### **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)