



geogrelha
Geotechnology Solutions

ARCOPAV™



GUIA DE INSTALAÇÃO

INSTALLATION GUIDE

Preenchimento com inertes

Filled with gravel



Materials: Materials:

Preparação da base

Base layer preparation

- **Fita métrica**
Tape measure
- **Geotêxtil de separação não-tecido**
Non-woven separation geotextile
- **Materiais britados** (para a camada de base)
Broken stone or gravel (to the base layer)
- **Tela não tecido anti-infestantes**
Weed control non-woven fabric

Aplicação das grelhas

Modular grides application

- **Módulos Arcopav™**
Arcopav™ modules
- **Gravilha**
Gravel

INSTALAÇÃO SOBRE O SOLO Installation on natural soil

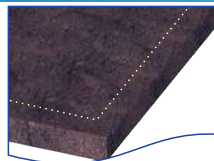
- 1** Comece por limpar o terreno onde pretende aplicar as grelhas. **Remova todas as pedras** que se encontrem à superfície do solo e certifique-se de que todas as **infestantes são removidas**.

Start by cleaning the application surface for the modular paver system. Remove all visible stones of the soil surface and make sure all weeds are removed too.



- 2** Defina os limites da área onde pretende aplicar as grelhas. **Regularize e compacte bem o terreno**.

Define an application area for the modular paver system. Level and compact the natural soil.

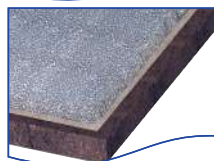
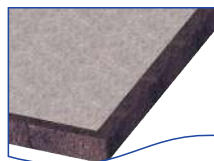


- 3** De modo a aumentar a capacidade de carga e de drenagem do pavimento, **coloque uma camada de base granular** composta por materiais britados (recomendamos um inerte entre 2,4-37,5 mm). Regularize e compacte bem a camada. Deverá utilizar um geotêxtil de separação não-tecido 150-200 g/m², entre o solo e a camada de base.

To increase the load and the drainage capacity, put a base layer composed of broken stone or gravel. (size recommend: 2.4-37.5 mm). Level and compact the base layer. You should put a non-woven separation geotextile 150-200 g/m² between the subgrade soil and the base layer.

NOTA: A espessura da camada depende do tipo de utilização do pavimento. No entanto, nunca deverá ser inferior a 50 mm.

NOTE: The base layer thickness depends on the pavement use. However, it should never be less than 50 mm.



- 4** **Inicie a colocação das grelhas** no canto superior direito. A sua montagem deverá ser sempre realizada da direita para a esquerda e de cima para baixo.

Fixe-as entre si através do encaixes macho-fêmea. Certifique-se de que as grelhas estão interligadas em todos os seus pontos.

Deverá colocar um tela com propriedades anti-infestantes ou, em alternativa, um geotêxtil de separação não-tecido (150-200 g/m²) entre a camada de base e as grelhas.

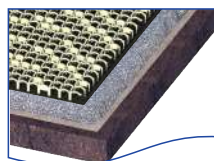
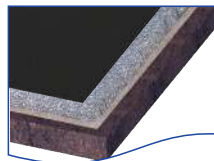
Start the installation of the modular grids in the upper right corner. The installation should be made specifically from right to left and from top to bottom.

Join them through the male-female connections. Make sure the modular grids are interlocked at all points.

You should put a weed control non-woven fabric, or alternatively, a non-woven separation geotextile (150-200g/m²) between the base layer and the modular grids.

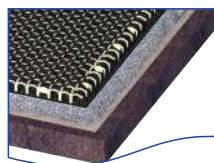
NOTA: Nas zonas em que as grelhas vão ao encontro de outros elementos (paredes, muros, pilares lancis/bordaduras, entre outros) deve deixar um espaçamento mínimo de 20 mm, para que ambos os elementos possam movimentar-se sem que haja levantamento das grelhas. Se o terreno for inclinado deve grampear as grelhas.

NOTE: You should leave a minimum spacing of 20 mm between the modular grids and adjacent elements (walls, pillars, curbs, etc.) to allow both elements to move without lifting the modular grids. If the application area is sloped, the modular grids should be stapled.



- 5** Preencha as grelhas com os inertes pretendidos. Deverá preencher todos os alvéolos até ao topo da grelha. A maior dimensão do inerte nunca deverá ser superior a 10 mm. Recomendamos um inerte entre 3-8 mm. Coloque uma camada de compensação de 1 cm. No final, compacte ligeiramente.

Fill the modular grids with the decorative stone or gravel. The modular grids must be filled to the top. The largest dimension of the stone should never exceed 10 mm. We recommend a size between 3-8 mm. Put an extra 1 cm compensation layer. Compact slightly, at the end.

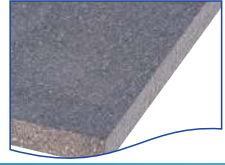




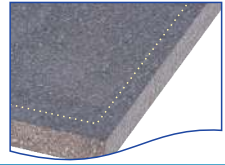
INSTALAÇÃO SOBRE LAJE EM BETÃO

Installation on concrete slab

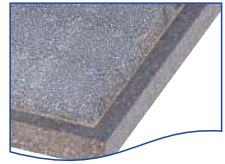
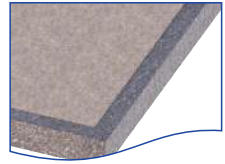
- 1** Comece por limpar o terreno onde pretende aplicar o pavimento drenante.
Start by cleaning the application surface for the modular paver system.



- 2** Defina os limites da área onde pretende aplicar as grelhas.
Define an application area for the modular paver system.



- 3** De modo a aumentar a capacidade de drenagem do pavimento, **coloque uma camada de base granular** composta por materiais britados (recomendamos um inerte entre 2.4-37.5 mm). Regularize e compacte bem a camada. Deverá utilizar um geotêxtil de separação/proteção não tecido (200-300 g/m²) entre a laje e a camada de base. Poderá substituir o geotêxtil por um geocomposto drenante (protege a laje e aumenta a capacidade drenante do pavimento).

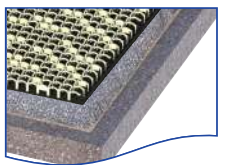
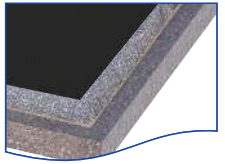


To increase drainage capacity, put a base layer composed of broken stone or gravel. (size recommend: 2.4-37.5 mm). Level and compact the base layer. You should put a non-woven separation/protection geotextile (200-300 g/m²) between the subgrade soil and the base layer. You can replace the geotextile with a drainage geocomposite (protects the concrete slab and increases the drainage capacity of the pavement).

NOTA: A espessura da camada depende do tipo de utilização do pavimento. No entanto, nunca deverá ser inferior a 50 mm.

NOTE: The base layer thickness depends on the pavement use. However, it should never be less than 50 mm.

- 4** Inicie a colocação das geogrelhas no canto superior direito. A sua montagem deverá ser sempre realizada da direita para a esquerda e de cima para baixo. Fixe-as entre si através do encaixes macho-fêmea. Certifique-se de que as geogrelhas estão interligadas em todos os pontos de união. Deverá colocar um geotêxtil de separação não-tecido (150-200 g/m²) entre a camada de base e as grelhas.

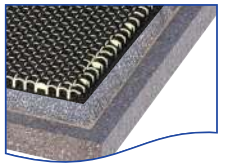


Start the installation of the modular grids in the upper right corner. The installation should be made specifically from right to left and from top to bottom. Join them through the male-female connections. Make sure the modular grids are interlocked at all points. You should put a non-woven separation geotextile (150-200g/m²) between the base layer and the modular grids.

NOTA: Nas zonas em que as grelhas vão ao encontro de outros elementos (paredes, muros, pilares lancis/bordaduras, entre outros) deve deixar um espaçamento mínimo de 20 mm, para que ambos os elementos possam movimentar-se sem que haja levantamento das grelhas. Se o terreno for inclinado deve grampear as grelhas.

NOTE: You should leave a minimum spacing of 20 mm between the modular grids and adjacent elements (walls, pillars, curbs, etc.) to allow both elements to move without lifting the modular grids. If the application area is sloped, the modular grids should be stapled.

- 5** Preencha as grelhas com os inertes pretendidos. Deverá preencher todos os alvéolos até ao topo da grelha. A maior dimensão do inerte nunca deverá ser superior a 10 mm. Recomendamos um inerte entre 3-8 mm. Coloque uma camada de compensação de 1 cm. No final, compacte ligeiramente.



Fill the modular grids with the decorative stone or gravel. The modular grids must be filled to the top. The largest dimension of the stone should never exceed 10 mm. We recommend a size between 3-8 mm. Put an extra 1 cm compensation layer. Compact slightly, at the end.

NOTA TÉCNICO-INFORMATIVA

TECHNICAL INFORMATIVE NOTE

NESTA EMBALAGEM:
IN THIS PACKAGE:

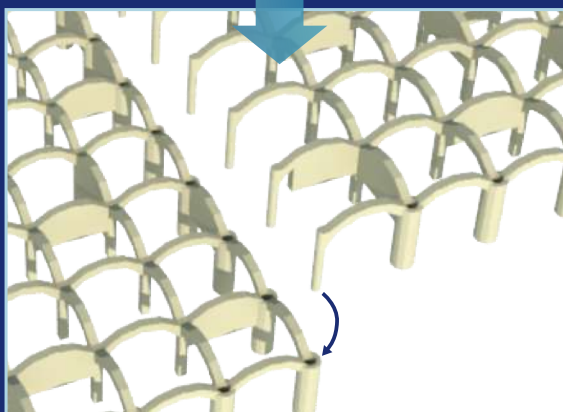
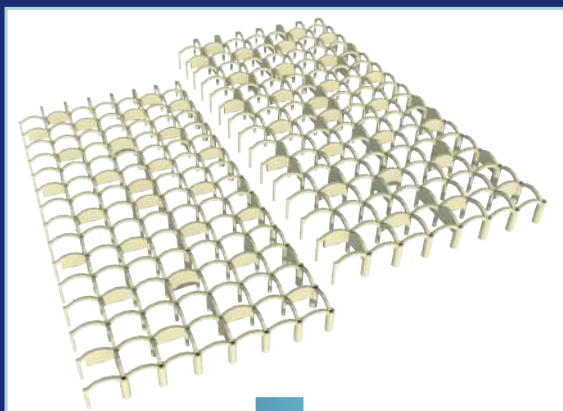
- ✓ **6 Grelhas modulares para preenchimento com inertes.**

6 Modular grids to fill with gravel.

- ✓ **1 Guia de Instalação**
(Instalação sobre o solo natural ou laje em betão);
1 Installation Guide
(Installation on natural soil or concrete slab);

- ✓ **Cada grelha possui encaixes macho-fêmea.**
Devem ser colocados com ilustra a imagem.

Each modular grid has male-female connections.
They must be placed as the picture illustrates.



Geogrids® é uma marca registada por Serratic Create and Innovate
Geogrids® is a registered trademark of Serratic Create and Innovate