



Descrição:

O sistema **ARCOPAV™**, através do conceito Arco, foi desenvolvido para a construção de pavimentos permeáveis. Permite confinar materiais inertes desagregados (como britas, pedra moída, entre outras possibilidades) criando superfícies estáveis para circulação de cargas de carácter ligeiro a moderado. É aconselhável o uso de uma tela de base, de forma a prevenir a proliferação de espécies vegetais de natureza infestante no pavimento final.



**Domínio de utilização:**  
Caminhos/áreas de circulação pedonal, ciclovias e zonas de tráfego motorizado leve (motociclos).

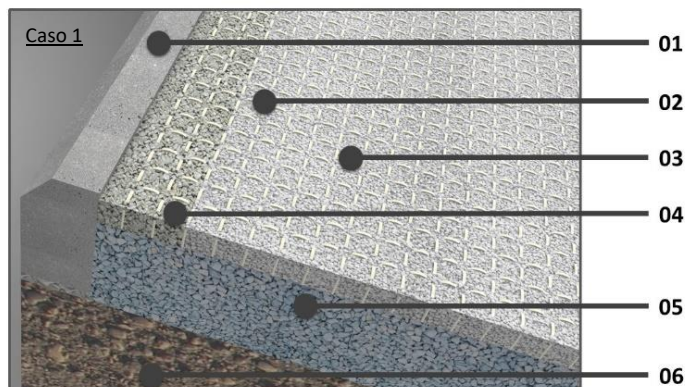
| ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS |                                  |                                                       | NORMAS      |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|
| MATERIAL                | Composição                       | Polietileno de Média Densidade (MDPE) 100% reciclável | --          |
|                         | Densidade                        | 0,957 g/cm³                                           | ASTM D 792  |
|                         | Dureza Shore D                   | 55                                                    | ASTM D 2240 |
|                         | Tensão de ruptura à compressão   | 20 Mpa                                                | ASTM D 638  |
|                         | Tonalidade                       | Bege                                                  | --          |
| PROPRIEDADES FÍSICAS    | Dimensões (planificadas)         | 1200 x 12600 x 40 mm                                  | --          |
|                         | Área do rolo                     | 15,12 m²                                              | --          |
|                         | Volume Enchimento                | 94,35 %                                               | --          |
|                         | Dimensão alveolar   Alvéolos/m²  | 35 x 35 x 40 mm   630 Al/m²                           | --          |
| CAPACIDADES FÍSICAS     | Capacidade de Carga              | Até 75 Ton/m²                                         | --          |
|                         | Temperatura de Serviço           | -40°C a + 90°C                                        | --          |
|                         | Índice de resistência a raios UV | 7                                                     | --          |
|                         | Neutralidade Ambiental           | Produto Ecológico e Permeável                         | --          |

Todos os dados mencionados na presente ficha técnica são a título indicativo e podem ser sujeitos a alterações.  
A nossa política de desenvolvimento contínuo reserva-nos o direito de proceder a modificações sem aviso prévio.

⚠ 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.

**RECOMENDAÇÕES:****1 - MAIOR DURABILIDADE E ESTABILIDADE DAS ZONAS LIMÍTROFES:****2 POSSIBILIDADES FINAIS PARA O PAVIMENTO:**

- **Caso 1 - Inertes Soltos:**  
Se Aplicar os inertes soltos, deverá prestar particular atenção às zonas limítrofes, pois são pontos de maior sensibilidade e por onde o sistema poderá apresentar sinais de deterioração em casos de instalação deficiente. Como medida de salvaguarda, deverá aplicar uma faixa, com 10cm de largura, de resina (que pode ser pulverizada sobre o pavimento) para fixação mecânica do aglomerado de inertes que preenche o sistema Arcopav nestas zonas, tornando o sistema mais estável e robusto.
- **Caso 2 - Inertes + Resina:**  
Se Aplicar todos os inertes envolvidos em resina, não existe a necessidade de qualquer procedimento específico de salvaguarda do pavimento.



(01) Lancil; (02) Arcopav; (03) Inertes de preenchimento; (04) Inerte de preenchimento com resina; (05) Camada de base; (06) Solo de fundação.

**2 - RESISTÊNCIA À DERRAPAGEM EM PAVIMENTOS INCLINADOS:**

| Preenchimento                      | Tamanho  | Resistência à derrapagem<br>(atrito entre pavimento permeável e pneu <sup>(1)</sup> ) | Inclinações recomendadas <sup>(2)</sup> |                                                       |                                              |
|------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                    |          |                                                                                       | Relação atrito/<br>inclinação<br>Ótima  | Relação atrito/<br>inclinação Razoável<br>(precaução) | Relação atrito/<br>inclinação Má<br>(evitar) |
| Inertes<br>Britados <sup>(3)</sup> | 10/20 mm |                                                                                       | < 15 %                                  | 15 - 20 %                                             | > 20 %                                       |
|                                    | 6/10 mm  |                                                                                       | < 13 %                                  | 13 - 18 %                                             | > 18 %                                       |
|                                    | 4/8 mm   |                                                                                       | < 10 %                                  | 10 - 15 %                                             | > 15 %                                       |
| Inertes<br>Rolados <sup>(3)</sup>  | 10/20 mm |                                                                                       | < 12 %                                  | 12 - 17 %                                             | > 17 %                                       |
|                                    | 6/10 mm  |                                                                                       | < 10 %                                  | 10 - 16 %                                             | > 16 %                                       |
|                                    | 4/8 mm   |                                                                                       | < 8 %                                   | 8 - 11 %                                              | > 11 %                                       |

(1). O atrito entre o pavimento (permeável) e os pneus depende do estado de conservação dos pneus, tipo de inerte (ver tabela em baixo), condições atmosféricas (temperatura e precipitação) e velocidade de circulação.

(2). As recomendações apresentadas representam procedimentos gerais aceites para uma instalação bem-sucedida do produto. A determinação final da adequabilidade de qualquer informação ou material para o uso contemplado, ou para o seu modo de uso, é da exclusiva responsabilidade do usuário.

(3). Considerou-se as geogrelhas totalmente preenchidas, com camada de compensação adicional (10mm) e uniformemente compactada.

**Requisitos para os Inerte - adaptado para pavimentos drenantes:**

| Ensaio                                                   | EN 933-3                  | EN 1097-1                                       | EN 1097-2                                             | EN 1097-8                                      |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Descrição                                                | Índice de Achatamento (%) | Resistência ao desgaste - Coef. micro-Deval (%) | Resistência à fragmentação - Coef. de Los Angeles (%) | Resistência ao polimento - polimento acelerado |
| Inertes aplicados em pavimentos drenantes com geogrelhas | FL <sub>15</sub>          | M <sub>DE</sub> 25                              | LA <sub>20</sub>                                      | PSV <sub>50</sub>                              |

⚠ 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.

ATLANLUSI Europe | [www.atlanlusi.com](http://www.atlanlusi.com)

FAMÍLIA: TECNOLOGIAS VERDES | TIPO: GEOGRELHAS TRIDIMENSIONAIS | CATÁLOGO: ARCO SYSTEM | PROJ. 1516 - SUG. 1342



Marca propriedade da Serralc - Create and Innovate, Lda.

| ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS |                                 |                     | NORMAS |
|-------------------------|---------------------------------|---------------------|--------|
| LOGÍSTICA               | Largura do Rolo                 | 1200mm              | --     |
|                         | Diâmetro do Rolo                | 650mm               | --     |
|                         | Peso do Rolo                    | 30,29 kg            | --     |
|                         | Volume do Rolo                  | 0,398 m³            | --     |
|                         | Dimensões da Paleta             | 1200 x 800 x 144 mm | --     |
|                         | Peso da Paleta                  | 10 Kg               | --     |
|                         | Rolos por paleta                | 2 UN                | --     |
|                         | Área por paleta                 | 30,24 m²            | --     |
|                         | Peso da Carga por paleta        | 60,58 Kg            | --     |
|                         | Altura total da paleta          | 1344 mm             | --     |
|                         | Peso total por paleta           | 70,58 Kg            | --     |
|                         | Paletes por contentor de 20'    | 11 UN               | --     |
|                         | Área por contentor de 20'       | 332,64 m²           | --     |
|                         | Peso Total por contentor de 20' | 0,776 Ton           | --     |
|                         | Paletes por contentor de 40'    | 23 UN               | --     |
|                         | Área por contentor de 40'       | 695,52 m²           | --     |
|                         | Peso Total por contentor de 40' | 1,623 Ton           | --     |

2 Rolos de 15,12m² por  
Paleta de 1200 x 800 mm



30,24 m²

- Notas:**
- 1 - O transporte dos rolos desse ser efetuado sempre na vertical.
  - 2 - Nunca sobreponha rolos para não deformar o produto.

11 Paletes (22 Rolos) por  
CONTENTOR DE 20'



30,24 m²

25 Paletes (150 Rolos) por  
CONTENTOR DE 40'



30,24 m²

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.