

IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE		
<b>ARTEBEL, S.A.</b> NIPC: 500 688 281 <a href="http://www.artebel.pt">www.artebel.pt</a> comercial@artebel.pt	<b>Fábrica 1 (Sede)</b>	<b>Fábrica 2</b>
	Meirinhas de Cima – Pombal ● 3105-219 Meirinhas Pombal Telefone : +351 236.949.180 Fax : +351 236.949.189	Venda da Cruz – Pombal ● 3100-300 Pelariga Pombal Telefone : +351 236.211.742 Fax : +351 236.219.692

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
Norma de Conformidade / Tipo de Material / Utilização recomendada
<b>EN 1338:2003/AC:2006 - Pavimentos em betão (Pavês)</b> <b>Para utilização exterior em zonas de circulação pedonal e uso veicular com pneus normais sem correntes/pregos, tais como passeios, faixas ciclo motoras, parques de estacionamento para veículos ligeiros. Não apropriados para coberturas (telhados). Sem características térmicas/durabilidade específicas.</b>
A empresa declara sob responsabilidade que o(s) produto(s) mencionados cumprem com os requisitos da diretiva 89/106/CEE do Conselho das Comunidades Europeias à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas dos estados membros no que respeita aos produtos da construção (diretiva dos produtos da construção – CPD), alterada pela diretiva 93/68/CEE do Conselho das Comunidades Europeias, encontrando-se em conformidade com a(s) norma(s)/utilização referenciada(s).

PROPRIEDADES GEOMÉTRICAS, MECÂNICAS, FÍSICA QUÍMICAS E TÉRMICAS DO PRODUTO				
PROPRIEDADES CARACTERÍSTICAS	PROCEDIMENTO DE AVALIAÇÃO	CATEGORIA DECLARADAS	UNIDADE DE MEDIDA	NOTAS
Configuração, aparência, dimensões nominais externas	EN 1338:2003 AC: 2006	Ver esboço	mm	«L1»
Resistência à compressão		≥ 3,6	Mpa <sup>2</sup> N/mm	
Resistência à abrasão		Classe 4 17	mm Anexo G	«L2»
Resistência ao escorregamento		75	USRV	
Absorção de água		Classe 2 4,7	% Massa	

Os valores/classes declaradas são para produtos com idade superior ou igual a 28 dias

#### NOTA / SIMBOLOGIA UTILIZADA

«**»	Campo inutilizado
«D.N.D.»	Desempenho não determinado
«a.d.»	A determinar conforme solicitado
«d.c.»	Determinado aquando da primeira caracterização do produto
«L1»	Laboratório interno da empresa
«L2»	Laboratório externo subcontratado



#### APROVAÇÃO DA ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO

A última atualização efetuada a este documento foi verificada, avaliada e aprovada por:

«Rubrica (s) ou assinatura do (s) responsáveis pela aprovação»

Este documento é propriedade intelectual da empresa, não podendo o mesmo ser reproduzido, divulgado ou copiado, no seu todo ou em parte, sem autorização expressa emitida pelos responsáveis. A empresa reserva-se todos os direitos de acordo com a legislação em vigor. Este documento é de caráter informativo, sendo que a empresa reserva-se o direito de alterar o seu conteúdo sem aviso prévio, sempre que se justifique e em função da evolução das características do produto. A nossa responsabilidade limita-se à garantia de qualidade do produto fornecido, declinando-se quaisquer anomalias resultantes da sua manipulação, armazenamento, acondicionamento e/ou aplicação indevida.

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

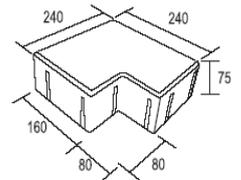
### DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

#### Blocos de betão vibro-prensado de dupla camada.

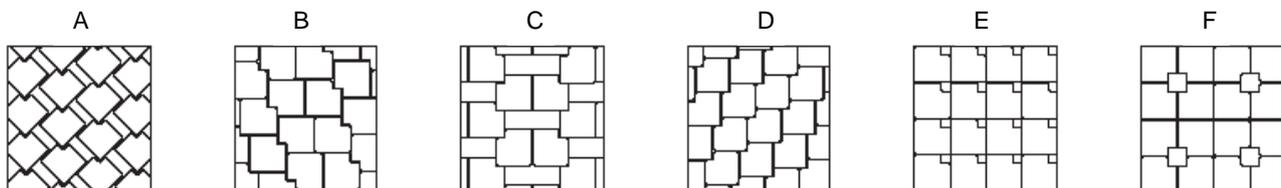
Destinados à execução de pavimentos em espaços exteriores com acabamento normal ou envelhecido/rugoso, mais anti-derrapante e de cor variada.

### CONFIGURAÇÃO, APARÊNCIA, DIMENSÕES NOMINAIS:

Modelo	Esquema	Comprimento (C)	Largura (L)	Altura (A)	Massa	Quantidade (Ver esquema)	Índice de Permeabilidade (***)
					Kg/m <sup>2</sup>	Un/m <sup>2</sup>	%
Ecopavê	A e C	240	240	75	125	15.63	22
	B e D				156	19.53	-
	E e F				139	17.36	11



(\*\*\*) Desprezada a permeabilidade natural do betão e juntas



### CORES:

**Naturais:** Branco Sujo e Cinzento.

**Normais:** Bordeaux, Castanho e Preto.

**Especiais (\*\*):** Amarelo, Bambu, Camurça, Creme e Terracota.

**Mesclado (\*\*):** Granítico, Mediterrânico, Outono 1, Outono 2 e Outono 3.

(\*\*) Só por encomenda e em quantidades superiores a 250 m<sup>2</sup>.

**Nota:** A ocorrência de eflorescências ou variações de texturas e cor provocadas pela variação dos agregados são consideradas normais, pelas quais não nos podemos responsabilizar. (Norma EN 1338, notas 5.4.1., 5.4.2 e 5.4.3.)

### VANTAGENS:

- Elevada resistência mecânica;
- Acabamento normal;
- Acabamento rugoso com índice de escorregamento reduzido;
- Facilidade e rapidez na aplicação;
- Economia de mão de obra;
- Variedade de cores;
- Variedade de estereotomias;
- Elevadas permeabilidades.

### UTILIZAÇÕES:

Pavimentos em espaços exteriores: passeios, arruamentos, zonas de lazer, etc. O pavimento *ECOPAVÊ*® assegura as exigências funcionais regulamentares de segurança, conforto e de durabilidade, podendo estar sujeito a cargas pedonais e/ou rolantes, veículos ligeiros e pesados (ocasionais). Constitui uma solução muito eficaz no que se refere ao grau de permeabilidade que confere ao terreno, uma vez que para além dos interstícios preenchidos com areia fina nas juntas de assentamento, o esquema de aplicação escolhido pode potenciar a infiltração de águas no subsolo, constituindo uma solução ecológica superior a outras alternativas.

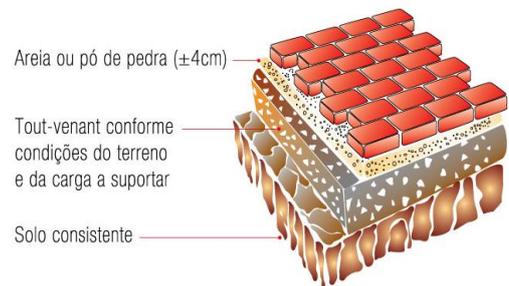
Este documento é propriedade intelectual da empresa, não podendo o mesmo ser reproduzido, divulgado ou copiado, no seu todo ou em parte, sem autorização expressa emitida pelos responsáveis. A empresa reserva-se todos os direitos de acordo com a legislação em vigor. Este documento é de carácter informativo, sendo que a empresa reserva-se o direito de alterar o seu conteúdo sem aviso prévio, sempre que se justifique e em função da evolução das características do produto. A nossa responsabilidade limita-se à garantia de qualidade do produto fornecido, declinando-se quaisquer anomalias resultantes da sua manipulação, armazenamento, acondicionamento e/ou aplicação indevida.

## RECOMENDAÇÕES/FASES PARA A APLICAÇÃO:

### 1. BASE DE ASSENTAMENTO (Dependente das solicitações a que está sujeito):

#### A. ZONAS PEDONAIAS

1. Remoção de camada vegetal e/ou terreno natural até cota necessária;
2. Nivelar e compactar;
3. Camada de cascalho ou ToutVenant (granulometria 0 mm a 30 mm), com espessura de 15 cm;
4. Rega e compactação da camada anterior;
5. Colocação, sobre a camada de base, de uma camada de areia ou de pó de pedra, com cerca de 4/5 cm de espessura;
6. Nivelamento da última camada, com régua, para que o assentamento do pavimento se verifique de forma homogénea.



#### B. ZONAS COM CARGAS ROLANTES

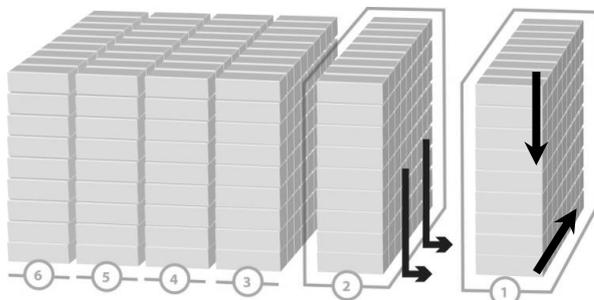
A camada de base, deverá ser constituída por espessura de Toutvenant de:

- 25 cm para circulação de veículos ligeiros;
- 35 cm para circulação de veículos pesados.

A compactação deverá ser realizada, por estratos, 2 a 3 vezes.

### 1. COLOCAÇÃO DO PAVIMENTO

- A.** Colocação dos pavimentos, sobre a camada de pó de pedra ou areia, atendendo à configuração e cores pretendidas, com folga entre peças de 1 mm a 2 mm. De preferência retirando da paleta como exemplificado



no desenho abaixo. No caso de o pavimento ser de **cor mesclada**, isso é fundamental para que o seu efeito seja mais eficaz, O assentamento deve ser por aplicação completa de colunas de pavimento conforme ilustra a imagem. Deve também utilizar o pavimento de 3 a 4 paletes em simultâneo;

- B.** Colocação de alguma areia fina seca (com granulometria entre +/- 1 mm a 3 mm), para

- preenchimento das juntas. (**Nota:** Nunca colocar areia com cimento ou pó de pedra);
- C.** Varrer toda a areia para dentro das juntas do pavimento, para que não reste areia sobre o pavimento;
- D.** Compactação mecânica sobre as peças colocadas de modo a conferir maior resistência e estabilidade ao pavimento. (**Nota:** Não compactar sobre a areia das juntas);
- E.** Não compactar o pavimento com menos de 15 dias após o fabrico;
- F.** Colocação de nova camada de areia fina sobre o pavimento e proceder ao varrimento da mesma, dando o acabamento final ao pavimento e colmatando as juntas.

**NOTAS:** Operações de drenagem: deverão ser criados pendentos na camada de base, e nunca na camada de areia ou pó de pedra, onde assentam os pavimentos.

Em situações de fracas características de compactação, solo deformável ou níveis freáticos superficiais, deverá executar-se uma sub-base com espessura de 20 cm constituída por materiais drenantes (seixo rolado) ou com boas características de compactação (areno-saibrosos)

O pavimento deverá ficar confinado com elementos rígidos - lancis ou guias de betão, de modo impedir o seu deslocamento.

Este documento é propriedade intelectual da empresa, não podendo o mesmo ser reproduzido, divulgado ou copiado, no seu todo ou em parte, sem autorização expressa emitida pelos responsáveis. A empresa reserva-se todos os direitos de acordo com a legislação em vigor. Este documento é de carácter informativo, sendo que a empresa reserva-se o direito de alterar o seu conteúdo sem aviso prévio, sempre que se justifique e em função da evolução das características do produto. A nossa responsabilidade limita-se à garantia de qualidade do produto fornecido, declinando-se quaisquer anomalias resultantes da sua manipulação, armazenamento, acondicionamento e/ou aplicação indevida.