

IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE		
ARTEBEL, S.A. NIPC: 500 688 281 www.artebel.pt comercial@artebel.pt	Fábrica 1 (Sede) Meirinhas de Cima – Pombal ● 3105-219 Meirinhas Pombal Telefone : +351 236.949.180 Fax : +351 236.949.189	Fábrica 2 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

EN 1339:2003 / AC : 2006 – Lajetas prefabricadas de betão.

Para utilização exterior em área de circulação com pneus normais sem correntes/pregos. Superfície superior sem qualquer tipo de polimento. Não apropriados para coberturas, e sem características térmicas/durabilidade específicas.

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 Tolerâncias dimensionais	EN 1339:2003	Ver esboço Classe 2	mm	«L1» Grelhas com índice de permeabilidade de 0.50
Resistência à ruptura		Classe 1 ≥ 3.5	Mpa N/mm ²	«L1»
Resistência à abrasão		Classe 1 D.N.D.	mm Anexo G	«L2»
Absorção de água		Classe 1 D.N.D.	% Massa	«**»

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

NOTAS / 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 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, rejeitando-se quaisquer anomalias resultantes da sua manipulação, armazenamento, acondicionamento e/ou aplicação indevida.

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

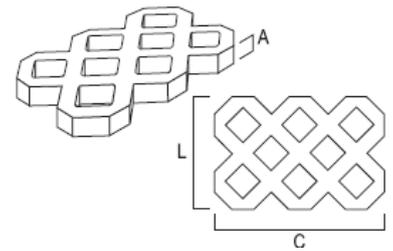
DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Acessório em betão vibro-prensado mono camada.

Destinada à execução de pavimentos em espaços exteriores, utilizada frequentemente como um acessório de jardim proporciona elevada permeabilidade e a resistência necessária às zonas de circulação de veículos ligeiros.

CONFIGURAÇÃO, APARÊNCIA, DIMENSÕES NOMINAIS GENÉRICAS:

Modelo Variante	Comprimento (C) ± 2 mm	Largura (L) ± 2 mm	Altura (A) ± 3 mm	Massa Kg / m ²
Grelha 8	600	400	80	105
Grelha 10	600	400	100	130



VANTAGENS:

- Elevada resistência mecânica;
- Elevado índice de permeabilidade;
- Economia de mão de obra;
- Facilidade e rapidez na aplicação.

UTILIZAÇÕES:

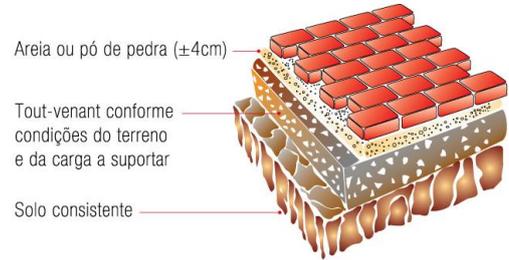
Destinadas a serem utilizadas em espaços exteriores, nomeadamente: arruamentos, parques de estacionamento, zonas de lazer, etc.

A *GRELHA* assegura as exigências funcionais regulamentares de segurança, conforto e de durabilidade, podendo estar sujeita a cargas pedonais e/ou rolantes, veículos ligeiros e pesados (ocasionais).

Constitui uma solução excelente no que se refere ao grau de permeabilidade que confere ao terreno, uma vez que apresenta um índice de permeabilidade muito elevado permitindo a infiltração de águas no subsolo, constituindo uma solução ecológica superior a outras alternativas e assegurando o cumprimento de índices urbanísticos.

RECOMENDAÇÕES/FASES PARA A APLICAÇÃO:**1. BASE DE ASSENTAMENTO (Dependente das solicitações a que está sujeita):****A. ZONAS PEDONAIS**

1. Remoção de camada vegetal e/ou terreno natural até cota necessária;
2. Nivelar e compactar;
3. Camada de cascalho ou tout-venant (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 tout-venant 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.

2. COLOCAÇÃO DA GRELHA

- A. Colocação da *GRELHA*, sobre a camada de pó de pedra ou areia, com folga entre peças de 1 mm a 2 mm.
- 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 à *GRELHA*. (**Nota:** Não compactar sobre a areia das juntas);
- E. Não compactar a *GRELHA* com menos de 15 dias após o fabrico;
- F. Colocação de nova camada de areia fina sobre a *GRELHA* e proceder ao varrimento da mesma, dando o acabamento final à *GRELHA* e colmatando as juntas.

NOTAS:

Operações de drenagem: deverão ser criados pendentes na camada de base, e nunca na camada de areia ou pó de pedra, onde assentam as grelhas.

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)

A *GRELHA* deverá ficar confinada com elementos rígidos - lancis ou guias de betão, de modo impedir o seu deslocamento.