

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 Telef : +351 236.949.180 Fax : +351 236.949.189	Fábrica 2 Venda da Cruz – Pombal ● 3100-300 Pelariga Pombal Telef : +351 236.211.742 Fax : +351 236.219.692

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Norma de Conformidade / Tipo de Material / Utilização recomendada

EN 771-3:2003/A1 – Blocos de betão para alvenaria, constituídos por agregados correntes

Blocos de betão constituídos por agregados correntes, cuja utilização principal seja alvenaria, revestida ou à vista, em edifícios ou obras de engenharia civil. Adequados para utilizações onde as alvenarias normais não se revelam as mais apropriadas em termos construtivos. Blocos categoria II, de baixa densidade (LD), sem requisitos estruturais, para não ficar expostos à água, e sem requisitos térmicos e/ou acústicos.

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 771-3:2003 A1:2005 EN 771-2-16	Ver esboço Categoria D1	mm	«**»
Resistência média à compressão ⊥ à face de assentamento ⊥ à face de topo	EN 772-1	≥ 25	Mpa N/mm ²	«L1»
Reação ao fogo	EN 772-3 EN 13501-1	Classe A1	«**»	«**»
Absorção de água	EN 772-11	D.N.D.	% Massa	«**»
Massa volúmica seca	EN 772-13	2059	Kg/m ³	«d.c.»
Coefficiente de transmissão térmica	EN 1745:2002 ISSO 6946	D.N.D.	W/m ² °C	«**»
Isolamento sonoro Sons aéreos nas condições finais de utilização	EN 20140-3 ISO 717-1	D.N.D.	dB	«**»
Durabilidade Resistência ao gelo/degelo	«**»	D.N.D.	«**»	«**»
Substâncias perigosas	«**»	«**»	«**»	«L3»

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

NOTAS / SIMBOLOGIA UTILIZADA:

⊥	Perpendicular a..
«**»	Campo inutilizado
«D.N.D.»	Desempenho não determinado
«a.d.»	A determinar conforme solicitado
«d.c.»	Determinado aquando a primeira caracterização do produto
«L1»	Laboratório interno da empresa
«L2»	Laboratório externo, subcontratado
«L3»	Informação apenas fornecida quando e onde requerida e em documento próprio



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 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 aplicação indevida.

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

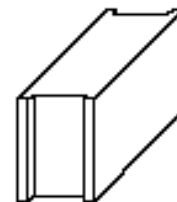
DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Bloco de betão com acabamento Normal.

Distingue-se dos blocos tradicionais de betão pela geometria que apresenta, uma vez que ao seu interior é totalmente maciço, traduzindo um melhor comportamento acústico e uma elevada resistência mecânica.

CONFIGURAÇÃO, APARÊNCIA, DIMENSÕES NOMINAIS:

Modelo	Comprimento (C) + 3 mm - 5 mm	Altura (A) + 3 mm - 5 mm	Largura (L) + 3 mm - 5 mm	Massa (Kg/un)
BLOCO MACIÇO	400	200	150	25



(*) Massa indicada corresponde ao bloco normal, para face à vista ou hidrofugado a massa tem um acréscimo máximo de 8 %
Os blocos podem ser providos de reentrâncias, ou dispositivos de encaixe e apresentar arestas vivas, boleadas ou chanfradas
Espessura dos septos (quando existentes) ≥ 17 mm • Percentagem de furação (quando existente) $\geq 50\%$, Exceto FRE 11 (2%)
Para todos os modelos / variantes: Planeza é D.N.D. • Absorção de água (Valor informativo) ≥ 55 g/mm²s e ≤ 115 g/mm²s «d.c.»
Para todos os modelos / variantes: Massa volúmica média seca: (Valor informativo) ≥ 1960 Kg/m³ e ≤ 2400 Kg/m³ «d.c.»

VANTAGENS:

- Simplicidade na aplicação;
- Estabilidade dimensional;
- Verticalidade e planimetria de superfícies;
- Possibilidade de acabamento face à vista;
- Elevada resistência mecânica.

UTILIZAÇÕES:

Destinado à execução de paredes simples e duplas, exteriores ou interiores, de edifícios industriais, zonas comerciais, naves, caves, armazéns e muros.

RECOMENDAÇÕES/FASES PARA A APLICAÇÃO:

O bloco deverá apresentar-se limpo e livre de gorduras.

O assentamento deverá ser realizado contrafiado, com o cuidado de deixar as duas faces da parede regulares. O bloco é assente com argamassa nas juntas, com espessura entre 10 mm. a 15 mm., preferencialmente com argamassa pré-doseada ou em alternativa com uma argamassa bastarda, com um traço volumétrico aproximado de 1; ½; 8, (cimento; cal hidráulica; areia).

Caso as condições atmosféricas se encontrem com humidade reduzida, os blocos deverão ser humedecidos.

A abertura dos roços deverá ser efetuada de preferência com abre-roços elétrico, reduzindo ao mínimo as dimensões e o número de septos afetados.