

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> Meirinhas de Cima – Pombal ● 3105-219 Meirinhas Pombal Telefone : +351 236.949.180 Fax : +351 236.949.189	<b>Fábrica 2</b> 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 771-3:2003/A1: 2005 – Especificações para blocos de alvenaria – Parte 3: Blocos de betão de agregados (densos e leves).

Blocos de betão constituídos por agregados correntes ou por agregados correntes e leves (argila expandida), cuja utilização principal seja alvenaria de uso corrente, revestida ou à vista, em edifícios ou obras de engenharia civil. Adequados para todo tipo de paredes, simples ou duplas, interiores ou exteriores, chaminés, pilares, paredes divisórias. Blocos categoria II, de baixa densidade (LD), sem requisitos estruturais para não ficarem 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, FÍSICAS, QUÍMICAS E TÉRMICAS DO PRODUTO

PROPRIEDADES CARATERÍSTICAS	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	≥ 3.0	Mpa N/mm <sup>2</sup>	«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	1200	Kg/m <sup>3</sup>	«d.c.»
Coefficiente de transmissão térmica	EN 1745:2002 ISSO 6946	D.N.D.	W/m <sup>2</sup> eC	«**»
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 solicitação
«d.c.»	Determinado aquando a primeira caracterização do produto
«L1»	Laboratório interno da empresa
«L2»	Laboratório externo
«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»

**FICHA TÉCNICA DO PRODUTO**

**DESCRIÇÃO DO PRODUTO:**

O *BLOCO COFRAGEM DE PILAR* é um bloco em betão leve de agregados de argila expandida que integra um sistema construtivo destinado, em especial, a construções de baixo porte. Assume-se como uma cofragem perdida de pilar, propondo a dispensa da tradicional cofragem subsidiária.

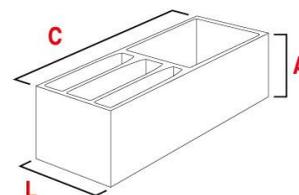
**UTILIZAÇÕES:**

Destinado especialmente a construções de baixo porte.

**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) ±5%
BCP 30	500	200	300	15

Os blocos podem ser providos de reenâncias, ou dispositivos de encaixe e apresentar arestas vivas, boleadas ou chanfradas  
Espessura dos septos (quando existentes) ≥ 17 mm • Percentagem de furação (quando existente) ≥ 50%



**VANTAGENS:**

- Rentabilidade elevada;
- Simplicidade de execução/aplicação;
- Cofragem perdida;
- Estabilidade dimensional;
- Verticalidade e planimetria de superfícies.

**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.

Quando se pretende uma aplicação à vista, deve ter-se o cuidado de fazer as juntas verticais preenchidas e ter atenção ao alinhamento das mesmas. Devem utilizar-se blocos, blocos de lintel e blocos de pilar quando o pano de alvenaria é grande, de forma a obter um efeito estético mais apurado e dar mais segurança ao mesmo.

**OBSERVAÇÕES:**

A *ärtebel*<sup>®</sup> propõe a conjugação do *BLOCO DE COFRAGEM DE PILAR (BCP)* com o *bloco TÉRMICOproETICS*<sup>®</sup> e o *LINTEL TÉRMICO*. Os três elementos permitem simplificar o processo construtivo e aumentar a rapidez de execução das paredes, dispensando o recurso a materiais subsidiários para cofragem, tendo uma vasta aplicação em construções de baixo porte, tais como moradias.

