

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 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 e leves (argila expandida), 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 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, 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	≥ 2.3	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	Isoa 15	1000 985 975	kg/m ³	«d.c.»			
Coeficiente de transmissão térmica	EN 1745:2002 ISSO 6946		Isoa 20			1.27 1.16 0.91	W/m ² °C	«L4»
		Isoa 25		48 51 52	dB	«L4»		
Durabilidade Resistência ao gelo/degelo	«**»		«D.N.D.»	«**»			«**»	
								Substâncias perigosas

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
«L3»	Informação apenas fornecida quando e onde requerida e em documento próprio
«L4»	Para Parede com 2 cm de reboco em ambas as faces



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»

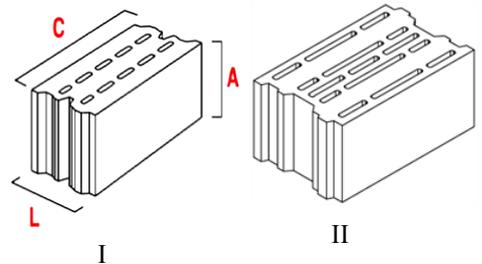
Este documento é propriedade intelectual da empresa, não podendo o mesmo ser reproduzido, divulgado ou copiado, no seu todo ou parte, sem autorização expressa emitida pelos responsáveis. A empresa reserva-se todos os direitos de acordo com a legislação em vigor. Este documento é de caráter informativo, 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:

O *ISOARGILA* é um bloco alveolado em betão leve de agregados de argila expandida. O seu elevado e regulamentar desempenho acústico, constitui alternativa a soluções de parede dupla, dispensando o recurso a outros materiais subsidiários.

CONFIGURAÇÃO, APARÊNCIA, DIMENSÕES NOMINAIS GENÉRICAS:

Modelo Variante	Comprimento (C) + 3 mm - 5 mm	Altura (A) + 3 mm - 5 mm	Largura (L) + 3 mm - 5 mm	Massa (Kg/un) ±5%
ISOA 15 (I)	400	190	150	11
ISOA 20 (I)			200	13
ISOA 25 (II)			250	16



Os blocos podem ser providos de reenclâncias, ou dispositivos de encaixe e apresentar arestas vivas, boleadas ou chanfradas
 Espessura dos septos (quando existentes) $\geq 17\text{mm}$ • Percentagem de furação (quando existente) $\geq 50\%$

Para todos os modelos/variantes: Planeza é D.N.D. • Absorção de água (Valor informativo) $\geq 55\text{ g/mm}^2\text{s}$ e $\leq 115\text{ g/mm}^2\text{s}$ «d.c.»
 Para todos os modelos /variantes: Massa volúmica média seca: (Valor informativo) $\geq 1960\text{ Kg/m}^3$ e $\leq 2400\text{ Kg/m}^3$ «d.c.»

UTILIZAÇÕES:

Destinado à execução de paredes simples ou duplas, onde a exigência de isolamento acústico se impõe, paredes divisórias entre fogos, paredes de caixa de escada ou divisórias entre outros espaços ruidosos, constituem o universo de utilização do *ISOARGILA*[®] *artebel*[®].

VANTAGENS:

- Elevado desempenho acústico com reduzidas espessuras;
- Resistência mecânica elevada;
- Elevada rentabilidade;
- Simplicidade na aplicação;
- Simplicidade em segmentar;
- Estabilidade dimensional;
- Verticalidade e planimetria de superfícies.

RENDIMENTOS E CONSUMOS:

O trabalho deve ser executado por um pedreiro e servente, sendo utilizado um acessório de aplicação de argamassa, disponibilizado pela *artebel*[®].

ISOARGILA [®]	PANOS CORRIDOS	PANOS NÃO CORRIDOS
Un/hora	89	74
m ² /hora	7	6
Lt/m ² (argamassa)	14	14

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.

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.