

| IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE   |   |   |
|---|---|---|
| <b>ARTEBEL, S.A.</b><br>NIPC: 500 688 281<br><a href="http://www.artebel.pt">www.artebel.pt</a><br>comercial@artebel.pt | <b>Fábrica 1 (Sede)</b><br>Meirinhas de Cima – Pombal ● 3105-219 Meirinhas<br>Pombal<br>Telefone : +351 236.949.180<br>Fax : +351 236.949.189 | <b>Fábrica 2</b><br>Venda da Cruz – Pombal ● 3100-300 Pelariga<br>Pombal<br>Telefone : +351 236.211.742<br>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<br>Tolerâncias dimensionais | EN 771-3:2003<br>A1:2005<br>EN 771-2-16 | Ver esboço<br>Categoria D1 | mm                       | «**»              |        |                      |
| Resistência média à compressão<br>⊥ à face de assentamento ⊥ à face de topo      | EN 772-1                                | ≥ 2.3                      | Mpa<br>N/mm <sup>2</sup> | «L1»              |        |                      |
| Reação ao fogo   | EN 772-3<br>EN 13501-1                  | Classe A1                  | «**»                     | «**»              |        |                      |
| Absorção de água   | EN 772-11                               | «D.N.D.»                   | % Massa                  | «**»              |        |                      |
| Massa volúmica seca  | EN 772-13                               | Isoa 15                    | 1000<br>985<br>975       | kg/m <sup>3</sup> | «d.c.» |                      |
| Coeficiente de transmissão térmica   | EN 1745:2002<br>ISSO 6946               |                            | Isoa 20                  |                   |        | 1.27<br>1.16<br>0.91 |
|  |   | Isoa 25                    |                          | 48<br>51<br>52    | dB     | «L4»                 |
| Durabilidade   | «**»                                    |                            | «D.N.D.»                 | «**»              |        | «**»                 |
| 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 |
| «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»

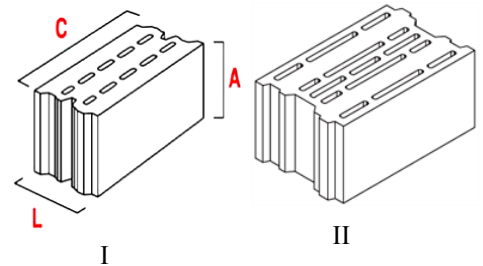
Este documento é propriedade intelectual da empresa, não podendo o mesmo ser reproduzido, divulgado ou copiado, no seu todo ou parte, sem autorização expressa emitida pelos responsáveis. A empresa reserva-se todos os direitos de acordo com a legislação em vigor. Este documento é de caráter informativo, 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)<br>+ 3 mm<br>- 5 mm | Altura (A)<br>+ 3 mm<br>- 5 mm | Largura (L)<br>+ 3 mm<br>- 5 mm | Massa (Kg/un)<br>±5% |
|-----------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| ISOA 15 (I)     | 400                                 | 190                            | 150                             | 11                   |
| ISOA 20 (I)     |                                     |                                | 200                             | 13                   |
| ISOA 25 (II)    |                                     |                                | 250                             | 16                   |



Os blocos podem ser providos de reenrâncias, 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*<sup>®</sup> *artebel*<sup>®</sup>.

**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*<sup>®</sup>.

| ISOARGILA <sup>®</sup>        | PANOS CORRIDOS | PANOS NÃO CORRIDOS |
|-------------------------------|----------------|--------------------|
| Un/hora                       | 89             | 74                 |
| m <sup>2</sup> /hora          | 7              | 6                  |
| Lt/m <sup>2</sup> (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.