

1. Código de identificação único do produto-tipo:

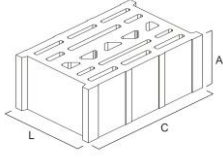
ISOA – ISOARGILA[®]

ISOAFV – ISOARGILA FACE À VISTA[®]



2. Número do tipo, do lote ou da série, ou quaisquer outros elementos que permitam a identificação do produto de construção:

Modelo Variante		Comprimento (C) - 5 mm + 3 mm	Altura (A) - 5 mm + 3 mm	Largura (L) - 5 mm + 3 mm	Massa (kg/un)*	
ISOA	ISOAFV				ISOA ± 15%	ISOAFV ± 10%
ISOA.4015 (I)		400	190	150	12,5	-
ISOA.4020 (II)				200	13,9	17
ISOA.4025 (III)				250	16,8	20



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.
*Os pesos aqui referidos não incluem o peso das paletes.

3. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante: 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.

4. Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do nº5 do artigo 11º:

ARTEBEL, S.A. NIPC: 500 688 281 Página Web: www.artebel.pt Email: comercial@artebel.pt	Sede e Fábrica 1 Rua das Achadas Largas, Nº 20 3105-219 Meirinhas Pombal Telefone : +351 236.949.180 Fax: +351 236.949.189	Fábrica 2 Venda da Cruz 3100-300 Pelariga Pombal Telefone : +351 236.211.742 Fax: +351 236.219.692
--	--	--

5. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no Anexo V: Sistema 4 – EN 771-3:2011+A1:2015

6. Desempenho declarado:

CARATERÍSTICAS ESSENCIAIS	MODELO VARIANTE	DESEMPENHO	ESPECIFICAÇÃO EUROPEIA HARMONIZADA
Configuração, aparência, dimensões nominais externas. Tolerâncias dimensionais.	Todos	Ver ponto 2 Categoria D1	EN 771-3
Resistência média à compressão. ⊥ à face de assentamento ⊥ à face de topo.	ISOA ISOAFV	≥ 2.5 N/mm ²	
Reação ao fogo.	Todos	Classe A1	
Baridade (massa volúmica seca).		1000 kg/m ³	
Resistência ao corte (valor tabelado EN 998-2)		0.15 N / mm ²	
Estabilidade dimensional		DND	
Permeabilidade ao vapor de água			
Absorção de água.			
Isolamento sonoro. Sons aéreos nas condições finais de utilização. ^{(1) (2)}		ISOA 15	
	ISOA 20 ISOAFV 20	52 dB(A)	
	ISOA 25 ISOAFV 25	54 dB(A)	
Durabilidade. Resistência ao gelo/degelo.	Todos	DND	
Coeficiente de transmissão térmica. ⁽¹⁾	ISOA 15	1.12 W/m ² °C	
	ISOA 20 ISOAFV 20	0.94 W/m ² °C	
	ISOA 25 ISOAFV 25	0.89 W/m ² °C	
Substâncias perigosas.	Todos	DND	

DND – Desempenho Não Declarado.

⁽¹⁾ Valores obtidos em ensaios em laboratório acreditado.

⁽²⁾ Considerando 2,5 cm de reboco.

7. Informações complementares:

7.1. 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 uma alternativa a soluções de parede dupla, dispensando o recurso a outros materiais subsidiários.

7.2. 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.

7.3. Recomendações/Fases para 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 ou elevadas temperaturas, os blocos deverão ser humedecidos.
- ✚ Junta vertical obrigatoriamente preenchida.
- ✚ A abertura dos roços deverá ser efetuada de preferência com abre-roços elétrico, reduzindo ao mínimo as dimensões e o número de septos afetados.

7.4. Rendimentos e consumos:

O trabalho deve ser executado por um pedreiro e servente, sendo utilizado um acessório de aplicação de argamassa, (BOX) disponibilizado pela Artebel.

ISOARGILA [®]		RENDIMENTO*
ISOA.4015	m ² /hora	3,71
ISOA.4020		3,00
ISOA.4025		2,70
ISOA.4015	m ³ /m ² (argamassa)	0,0156
ISOA.4020		0,0230
ISOA.4025		0,0250

*Valor Médio entre Panos Corridos e não Corridos.

8. O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n. 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Pombal, 17 de setembro de 2020

Virgílio Rosa
Administrador