

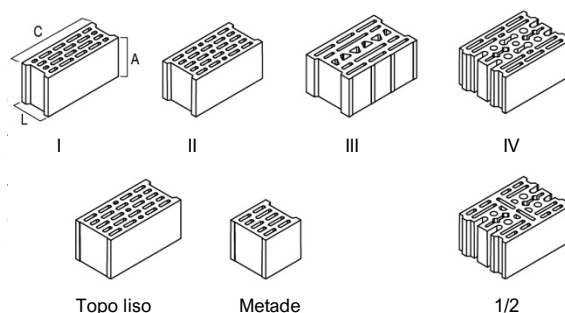
1. Código de identificação único do produto-tipo:

ISOA – BLOCO ISOARGILA[®]



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) ± 10%
ISOA.4015 (I)	400	190	150	10,73
ISOA.4020 (II)	400	190	200	14,00
ISOA.4025 (III)	400	190	250	17,38
ISOA.4030 (IV)	400	190	300	20,00



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 e/ou corta-fogo se impõe, paredes divisórias entre fogos, paredes de caixa de escada ou divisórias entre outros espaços ruidosos, constituem o universo de utilização do **BLOCO ISOARGILA[®] artebel**.

4. Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do nº5 do artigo 11º do Regulamento (UE) 305/2011:

Artebel - Artefactos de Betão S.A.
NIPC: 500 688 281
Página Web: www.artebel.pt
Email: geral@artebel.pt

Sede e Fábrica 1
Rua das Achadas Largas, N° 20
3105-219 Meirinhas, Pombal
Telefone: +351 236 949 180

Fábrica 2
Rua IC2/EN1, Km. 155,4 (Corte de Almagreira)
3105-296 Pelariga, Pombal
Telefone: +351 236 211 742

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:

Características Essenciais	Modelo Variante	Desempenho		Especificação Europeia Harmonizada
Configuração, aparência, dimensões nominais externas. Tolerâncias dimensionais	Todos	Ver ponto 2. Classe D1		EN 771-3
Resistência média à compressão. ⊥ à face de assentamento ⊥ à face de topo		≥ 2,5 N/mm²		
Reação ao fogo		Classe A1		
Baridade (massa volúmica seca ± 10%)		Aparente	Real	
	ISOA.4015	876 kg/m³	1.073 kg/m³	
	ISOA.4020	979 kg/m³	1.175 kg/m³	
	ISOA.4025	887 kg/m³	1.097 kg/m³	
	ISOA.4030	894 kg/m³	1.179 kg/m³	
Resistência ao corte (valor tabelado EN 998-2)	Todos	0,15 N/mm²		
Estabilidade dimensional		DND		
Permeabilidade ao vapor de água				
Absorção de água				
Isolamento sonoro. Sons aéreos nas condições finais de utilização ⁽¹⁾ ⁽²⁾	ISOA.4015	50 dB(A)		
	ISOA.4020	52 dB(A)		
	ISOA.4025	54 dB(A)		
	ISOA.4030	54 dB(A)		
Durabilidade. Resistência ao gelo/degelo.	Todos	DND		
Coeficiente de transmissão térmica ⁽¹⁾	ISOA.4015	1,12 W/m² °C		
	ISOA.4020	0,94 W/m² °C		
	ISOA.4025	0,89 W/m² °C		
	ISOA.4030	0,62 W/m² °C		
Substâncias perigosas	Todos	DND		

DND – Desempenho Não Declarado.

⁽¹⁾ Valores obtidos em ensaios em laboratório acreditado (ambiente a 23° C e 50 % humidade relativa).

⁽²⁾ Considerando revestimento em reboco, compreendido entre 20 mm a 25 mm de espessura.

7. Informações complementares:

À **artebel** reserva-se o direito de proceder, a qualquer momento e sem aviso prévio, à atualização do modelo de **BLOCO ISOARGILA**[®], se assim o entender.

7.1. Descrição do produto:

O **BLOCO ISOARGILA**[®] é um bloco alveolado em betão leve de agregados de argila expandida. O seu elevado e regulamentar desempenho acústico e corta-fogo, 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;
- ✓ Resistência corta-fogo.

7.3 Recomendações:

- O **BLOCO ISOARGILA[®]** deve apresentar-se limpo e sem gorduras.
- O assentamento deve ser realizado contrafiado, garantindo que ambas as faces da parede fiquem regulares.
- O **BLOCO ISOARGILA[®]** deve ser assente com argamassa nas juntas, com espessura entre 10 mm e 15 mm, preferencialmente argamassa pré-doseada ou, em alternativa, argamassa bastarda com traço volumétrico aproximado de 1:½:8 (cimento: cal hidráulica: areia).
- Em condições atmosféricas de baixa humidade ou de temperaturas elevadas, o **BLOCO ISOARGILA[®]** deve ser previamente humedecido.
- **Junta vertical com preenchimento obrigatório.**
- A abertura dos roços deve ser efetuada, de preferência, com abre-roços elétrico, reduzindo ao mínimo as dimensões e o número de septos afetados.

7.4. Resistência ao fogo

Característica	Modelo Variante	Desempenho (i ↔ o)	Metodologia de avaliação de desempenho	Condicionantes/ Pressupostos
Resistência corta-fogo ⁽¹⁾	ISOA.4015	120 minutos	EN 1363-12012 e EN 1364-1:2015	EN 13501-2:2016
	ISOA.4020	240 minutos		
	ISOA.4025	240 minutos		
	ISOA.4030	DND		

DND – Desempenho Não Determinado.

⁽¹⁾ Valores obtidos em ensaios em laboratório externo.

7.5. Declaração ambiental de produto:

A **artebel**, para o produto **BLOCO ISOARGILA[®]**, obteve registo de Declaração Ambiental de Produto, no Sistema DAPHabitat, dando origem ao certificado de registo DAP 016:2022, válido até 26 de outubro de 2027.

A DAP é uma demonstração efetiva do desempenho ambiental dos produtos ao longo do seu ciclo de vida. É uma evidência fiável das características técnicas e aspetos ambientais dos produtos, que responde à crescente preocupação com o desempenho ambiental dos produtos utilizados na fileira do Habitat, verificando-se a implementação e medidas que visam diminuir a pressão ambiental provocada pelos processos de extração de matérias-primas, fabrico dos produtos, aplicação, utilização e manutenção até à sua deposição final e eliminação.

Nota:

A DAPHabitat disponibiliza uma base de dados do programa de registo, que permite verificar a veracidade da informação relativa à declaração ambiental do produto. Consultar: https://daphabitat.pt/pt_PT/dap/dap-registadas.

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 em nome do fabricante, por:
(Virgílio Rosa – Administrador)

Pombal, 27 de novembro de 2025