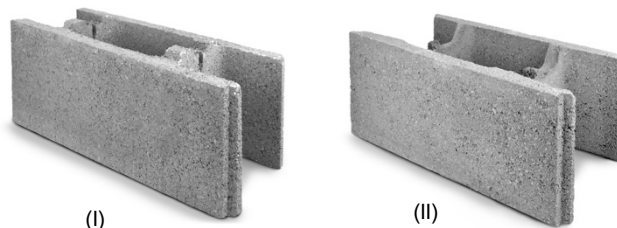


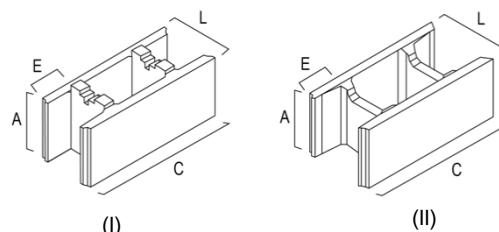
1. Código de identificação único do produto-tipo:

BLC - BLOCO DE COFRAGEM



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	Espessura (E) - 5 mm + 3 mm	Massa (kg/un) ± 10%
BLC.5020 (I)	500	200	200	55	17,20
BLC.5025 (II)	500	200	250	126	18,00



Os pesos aqui mencionados referem-se ao produto em estado seco.

A espessura dos septos (quando existentes) é igual ou superior a 28 mm.

Os blocos podem ser providos de reentrâncias, ou funcionalidade de encaixe e apresentar arestas vivas, boleadas ou chanfradas.

Os desenhos são meramente ilustrativos.

3. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante: Bloco de betão vazado destinado à execução de paredes maciças em betão armado, exteriores ou interiores, de edifícios, muros, caves, piscinas ou pequenos reservatórios. A sua geometria e funcionalidade permite a dispensa de cofragem para execução das referidas paredes.

4. Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do nº 5 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.		≥ 3 N/mm ²		
Reação ao fogo		Classe A1		
Baridade (massa volúmica seca ± 10%)		Aparente	Real	
	BLC.5020	1.264 Kg/m ³	2.100 Kg/m ³	
	BLC.5025	1.120 Kg/m ³	2.173 Kg/m ³	
Resistência ao corte (valor tabelado EN 998-2)	Todos	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.				
Durabilidade. Resistência ao gelo/degelo.				
Coefficiente de transmissão térmica				
Substâncias perigosas				

DND – Desempenho Não Determinado

7. Informações complementares:

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

7.1. Descrição do produto:

O *BLOCO DE COFRAGEM* é produzido em betão normal, destinado à construção de paredes maciças sem recurso à cofragem tradicional removível. Caracteriza-se pela sua ausência de fundo ou topo, permitindo o seu preenchimento direto com betão armado ou simples.

Utilizado na construção de muros de suporte, muros reforçados, piscinas, paredes técnicas e outras estruturas que requerem paredes robustas com execução rápida e economia de materiais. Este bloco propicia uma construção segura, com resultado duradouro e excelente desempenho estrutural, sendo uma solução prática e eficaz para projetos de alvenaria em betão maciço.

7.2. Vantagens:

- ✓ Facilita a aplicação e montagem, reduzindo o tempo de obra.
- ✓ Elimina a necessidade de cofragem tradicional, promovendo economia em materiais e mão de obra.
- ✓ Oferece alta estabilidade dimensional, assegurando verticalidade e planimetria.
- ✓ Sistema económico e eficiente, com reduzido desperdício de materiais.
- ✓ Ideal para paredes de betão armado maciço com maior durabilidade e resistência.

7.3. Recomendações:

- Os *BLOCOS DE COFRAGEM* devem apresentar-se limpos e sem gorduras.
- O assentamento deverá ser realizado contrafiado, com o cuidado de deixar as duas faces da parede regulares.
- Os *BLOCOS DE COFRAGEM* devem ser assentes com argamassa nas juntas, 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, os *BLOCOS DE COFRAGEM* devem ser previamente humedecidos.

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