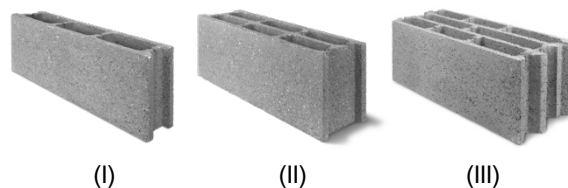


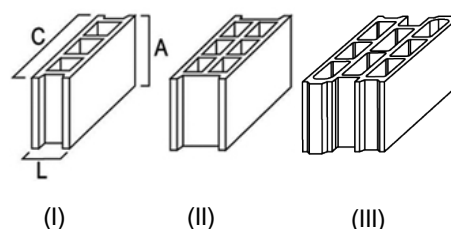
1. Código de identificação único do produto-tipo:

BBE - BLOCO DE BETÃO



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%
BBE.5010 (I)	500	200	100	10,50
BBE.5015 (II)	500	200	150	15,00
BBE.5020 (II)	500	200	200	17,50
BBE.5025 (III)	500	200	250	23,00
BBE.5028 (III)	500	200	275	24,30



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

A espessura dos septos (quando existentes) é igual ou superior a 16 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: Destinado à execução de paredes simples e duplas, exteriores ou interiores, de edifícios habitacionais, industriais, zonas comerciais, naves, caves, armazéns e muros que não sejam considerados de suporte.

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.		≥ 5 N/mm ²		
Reação ao fogo		Classe A1		
Baridade (massa volúmica seca ± 10%)		Aparente	Real	
	BBE.5010	1.100 Kg/m ³	2.158 Kg/m ³	
	BBE.5015	1.099 Kg/m ³	2.000 Kg/m ³	
	BBE.5020	929 Kg/m ³	2.070 Kg/m ³	
	BBE.5025	935 Kg/m ³	2.154 Kg/m ³	
	BBE.5028	875 Kg/m ³	2.053 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 **ärtebel** reserva-se o direito de proceder, a qualquer momento e sem aviso prévio, à atualização do modelo de *BLOCO DE BETÃO*, se assim o entender

7.1. Descrição do produto:

O *BLOCO DE BETÃO* é executado em betão normal. Adapta-se a todos os tipos de construção e apresenta geometria tradicional.

7.2. Vantagens:

- ✓ Resistência mecânica elevada;
- ✓ Simplicidade na aplicação;
- ✓ Estabilidade dimensional;
- ✓ Verticalidade e planimetria de superfícies.

7.3. Recomendações:

- Os *BLOCOS DE BETÃO* devem apresentar-se limpos e sem gorduras.
- O assentamento deve ser realizado contrafiado, garantindo que ambas as faces da parede fiquem regulares.
- Os *BLOCOS DE BETÃO* devem ser assentes 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, os *BLOCOS DE BETÃO* devem ser previamente humedecidos.

- Quando se pretenda um acabamento com face à vista, as juntas verticais devem ser cuidadosamente preenchidas e assegurado o correto alinhamento.
- Em panos de alvenaria de grandes dimensões, devem ser utilizados *BLOCOS DE LINTEL* e *BLOCOS DE PILAR*, de modo a melhorar o efeito estético e aumentar a estabilidade do conjunto.
- A abertura dos roços deve ser efetuada, de preferência, com abre-roços elétrico, reduzindo ao mínimo as dimensões e o número de septos afetados.

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