

1. Código de identificação único do produto-tipo:

BCPBE – BLOCO DE CANTO E PILAR DE BETÃO
BCPT – BLOCO DE CANTO E PILAR TÉRMICO
BCPFV – BLOCO DE CANTO E PILAR 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)* ± 15%
BCPBE.5025	500	200	250	24,7
BCPT.5020	500	190	200	11,5
BCPFV.5020			200	14,9
BCPT.5025			250	13,8
BCPFV.5025			250	19,5
BCPT.5030			300	15,4
BCPFV.5030			300	17

Os blocos podem ser providos de reenâncias, ou dispositivos de encaixe e apresentar arestas vivas, boleadas ou chanfradas.
Espessura dos septos (quando existentes) ≥ 16 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 especialmente a construções de baixo porte, ou como reforço de panos de alvenaria tradicional.

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

ARTEBEL, S.A. NIPC: 500 688 281 Página Web: www.artebel.pt Email: comercial@artebel.pt	Sede e Fábrica 1 Meirinhas de Cima 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	BCPBE BCPT BCPFV	≥ 5.6 N/mm ² ≥ 4.8 N/mm ² ≥ 5.1 N/mm ²	
Reação ao fogo	Todos	Classe A1	
Baridade (massa volúmica seca ± 5%)		1200 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			
Durabilidade. Resistência ao gelo/degelo			
Coeficiente de transmissão térmica			
Substâncias perigosas			

DND – Desempenho Não Determinado

7. Informações complementares:

7.1. Descrição do produto: O BLOCO DE CANTO E PILAR é um bloco em betão leve de agregados de argila expandida, que integra um sistema construtivo destinado, em especial, a construções de baixo porte. Assume-se como uma cofragem perdida de pilar, ou como reforço de panos de alvenaria tradicional, propondo a dispensa da tradicional cofragem subsidiária.

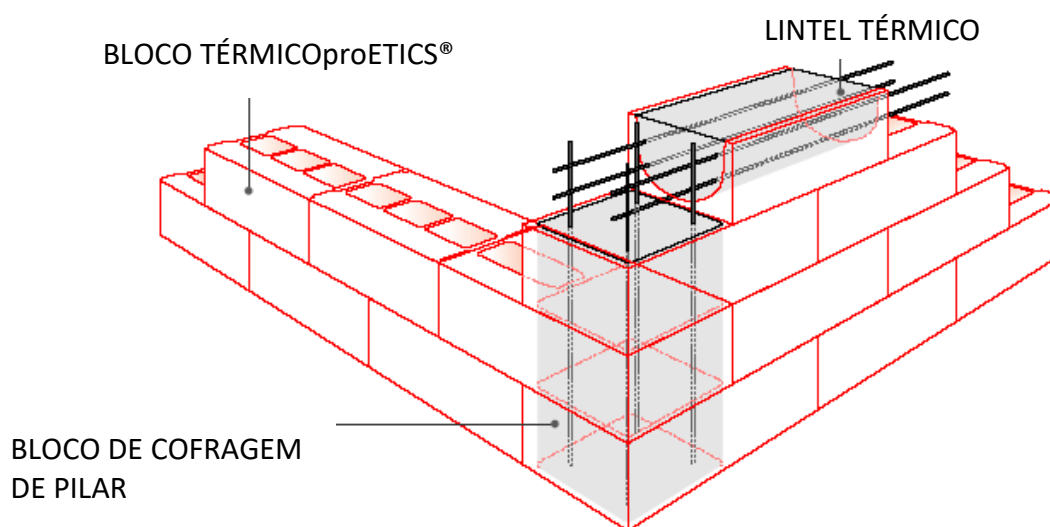
7.2. Vantagens:

- ✓ Rentabilidade elevada;
- ✓ Simplicidade de execução/aplicação;
- ✓ Cofragem perdida;
- ✓ 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 contra fiado, 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.
- ✓ Quando se pretende uma aplicação à vista, deve ter-se o cuidado de fazer as juntas verticais preenchidas e ter atenção ao alinhamento das mesmas. Devem utilizar-se blocos, blocos de lintel e blocos de pilar quando o pano de alvenaria é grande, de forma a obter um efeito estético mais apurado e dar mais segurança ao mesmo.

A artebel[®] propõe a conjugação do BLOCO DE CANTO E PILAR com o BLOCO TÉRMICOproETICS[®] e com o LINTEL TÉRMICO. Os três elementos permitem simplificar o processo construtivo e aumentar a rapidez de execução das paredes, dispensando o recurso a materiais subsidiários para cofragem, tendo uma vasta aplicação em construções de baixo porte, tais como moradias.

ESQUEMA CONSTRUTIVO**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, 16 de dezembro de 2019

Virgílio Rosa
Administrador