

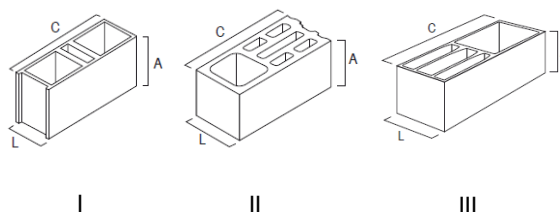
**1. Código de identificação único do produto-tipo:**

BPT – BLOCO DE PILAR TÉRMICO



**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%
BPT.5020 (I)	500	190	200	10
BPT.5025 (II)	500	190	250	13
BPT.5030 (III)	500	190	300	15



A espessura dos septos (quando existentes) é igual ou superior a 16 mm. Os blocos podem ser providos de reentrâncias, ou dispositivos de encaixe e apresentar arestas vivas, boleadas ou chanfradas. O desenho é meramente ilustrativo.

\*Os pesos aqui mencionados referem-se ao produto em estado seco e 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 nº 5 do artigo 11º do Regulamento (UE) 305/2011:**

Artebel - Artefactos de Betão S.A. NIPC: 500 688 281 Página Web: <a href="http://www.artebel.pt">www.artebel.pt</a> Email: comercial@artebel.pt	Sede e Fábrica 1 Rua das Achadas Largas, Nº 20 3105-219 Meirinhas Pombal Telefone: +351 236.949.180 (Chamada para a rede fixa nacional)	Fábrica 2 3105-296 - Venda da Cruz - Pelariga Pombal Telefone: +351 236.211.742 (Chamada para a rede fixa nacional)
--	--	---

**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.		≥ 4.0 N/mm <sup>2</sup>	
Reação ao fogo		Classe A1	
Baridade (massa volúmica seca ± 10%)		1200 kg/m <sup>3</sup>	
Resistência ao corte (valor tabelado EN 998-2)		0.15 N / mm <sup>2</sup>	
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:**

**7.1. Descrição do produto:**

O *BLOCO DE PILAR TÉRMICO* 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:**

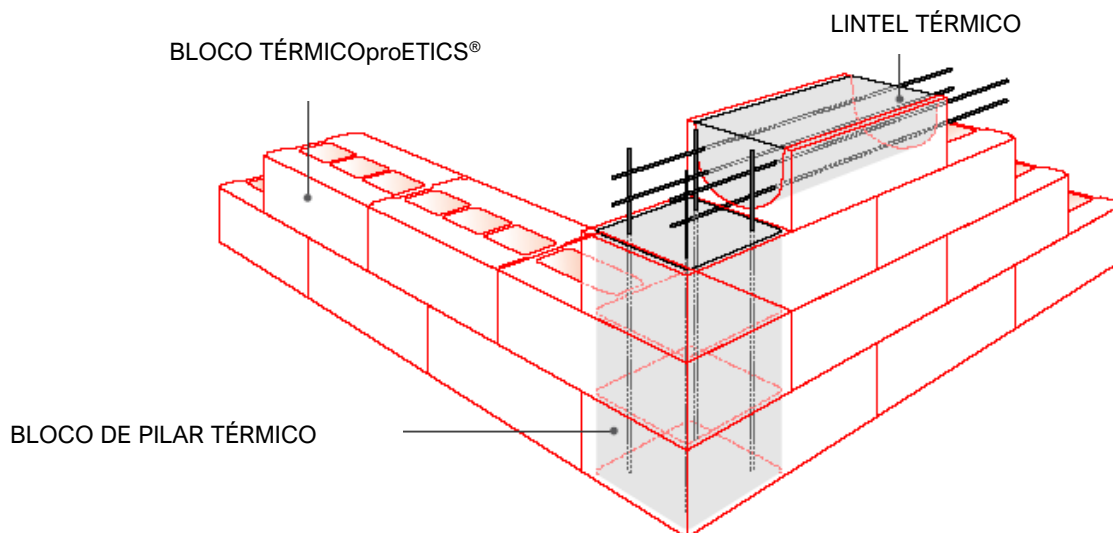
- ✓ Rentabilidade elevada;
- ✓ Simplicidade de execução/aplicação;
- ✓ Cofragem perdida;
- ✓ Estabilidade dimensional;
- ✓ Verticalidade e planimetria de superfícies.

**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 com 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<sup>®</sup> propõe a conjugação do *BLOCO DE CANTO E PILAR TÉRMICO* com o *BLOCO TÉRMICOproETICS*<sup>®</sup> 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 em nome do fabricante, por:  
(Virgílio Rosa – Administrador)

Pombal, 14 de junho de 2023