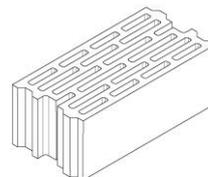


**1. Código de identificação único do produto-tipo:**  
BTI – TERMISOBEL<sup>®</sup>



**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)*
				BTI ± 15%
BTI.5025	500	190	250	18,7



A espessura dos septos (quando existentes) é igual ou superior a 17 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 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 à execução de paredes simples ou duplas, onde a exigência de isolamento térmico se impõe. As paredes exteriores simples, constituem o universo de utilização do TERMISOBEL<sup>®</sup> artebel, sendo este um bloco para uso exclusivo de isolamento térmico pelo exterior.

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

<b>ARTEBEL, S.A.</b>  NIPC: 500 688 281  Página Web: <a href="http://www.artebel.pt">www.artebel.pt</a> Email: <a href="mailto:comercial@artebel.pt">comercial@artebel.pt</a>	<b>Sede e Fábrica 1</b> Rua das Achadas Largas, Nº 20 3105-219 Meirinhas Pombal Telefone : +351 236.949.180 Fax: +351 236.949.189	<b>Fábrica 2</b> 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	DESEMPENHO (*)	ESPECIFICAÇÃO EUROPEIA HARMONIZADA
Configuração, aparência, dimensões nominais externas. Tolerâncias dimensionais.	Ver ponto 2 Categoria D1	EN 771-3
Resistência média à compressão. ⊥ à face de assentamento ⊥ à face de topo.	≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup>	
Reação ao fogo.	Classe A1	
Baridade (massa volúmica seca).	1134 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. <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	47 dB	
Durabilidade. Resistência ao gelo/degelo.	DND	
Coeficiente de transmissão térmica. <sup>(1)</sup>	0.67 W/m <sup>2</sup> °C	
Substâncias perigosas.	DND	

DND – Desempenho Não Declarado.

<sup>(1)</sup> Valores obtidos em ensaios em laboratório acreditado (Ambiente a 23°C e 50% H.R.). <sup>(2)</sup> Considerando 2 cm de reboco.

<sup>(\*)</sup> Admite-se uma variação de ± 10%, sendo que é sempre assegurado o valor mínimo exigido.

**7. Informações complementares:**

**7.1. Descrição do produto:** O TERMISOBEL<sup>®</sup> é um bloco alveolado em betão leve de agregados de argila expandida. O seu desempenho térmico, constitui uma alternativa a soluções de parede dupla, conjugado com outros materiais subsidiários

**7.2. Vantagens:**

- ✓ Elevado desempenho térmico;
- ✓ Bom isolamento acústico;
- ✓ Resistência mecânica elevada;
- ✓ Aplicação e segmentação simples dos blocos;
- ✓ Encaixe reversível e peças especiais, para elevada rentabilidade;
- ✓ Redução de mão-de-obra e argamassa para fecho de roços.

**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.
- ✚ Junta vertical seca.
- ✚ A abertura dos roços deverá ser efetuada de preferência com abre-roços elétrico, reduzindo ao mínimo as dimensões e o número de septos afetados.

**7.4. Rendimentos e consumos:**

O trabalho deve ser executado por um pedreiro e servente, sendo utilizado um acessório de aplicação de argamassa, (BOX) disponibilizado pela Artebel.

TERMISOBEL <sup>®</sup>	RENDIMENTO/APLICAÇÃO*
BTI.5025	3,20 m <sup>2</sup> /hora 0,0099 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> (argamassa)

\*Valor Médio entre Panos Corridos e não Corridos.

**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, 24 de novembro de 2021

Virgílio Rosa  
Administrador