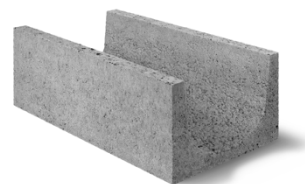
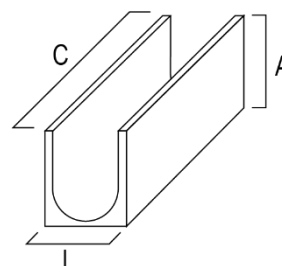


1. Código de identificação único do produto-tipo:

LBE – LINTEL 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% |
|-----------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| LBE.5015 | 500 | 200 | 150 | 17,50 |
| LBE.5020 | 500 | 200 | 200 | 19,00 |
| LBE.5025 | 500 | 200 | 250 | 22,30 |
| LBE.5028 | 500 | 200 | 275 | 26,00 |



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

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

O desenho é meramente ilustrativo.

3. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante: Destinado a construções de baixo porte e ao reforço de paredes médio/grande porte.**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, Nº 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 | |
| | LBE.5015 | 1.167 kg/m ³ | 2.215 kg/m ³ | |
| | LBE.5020 | 940 kg/m ³ | 1.913 kg/m ³ | |
| | LBE.5025 | 892 kg/m ³ | 1.907 kg/m ³ | |
| | LBE.5028 | 915 kg/m ³ | 1.927 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. | | | | |
| Coeficiente 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 do *LINTEL BETÃO*, se assim o entender.

7.1. Descrição do produto:

O bloco *LINTEL BETÃO* é executado em betão normal. Assume-se como uma cofragem perdida, 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:

- O *LINTEL DE BETÃO* deve apresentar-se limpo e sem gorduras.
- O assentamento deve ser realizado contrafiado, garantindo que ambas as faces da parede fiquem regulares.
- O *LINTEL DE BETÃO* deve ser assente 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, o *LINTEL DE BETÃO* deve ser previamente humedecido.

- 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