

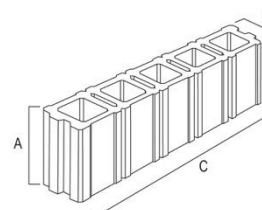
1. Código de identificação único do produto-tipo:

FREE – FREEBLOCO[®]



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%
FREE.5611	560	190	110	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 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 à execução de paredes divisórias simples e paredes duplas, em que a eficiente e rápida execução se destacam. O interior vazado que o bloco apresenta, através dos seus orifícios quadrados de cerca de 7cm x 7cm, garantem a fácil aplicação das caixas técnicas para tomadas e interruptores, bem como garantem continuidade à passagem de tubagem na vertical e dispensam a abertura e limpeza de roços. A verticalidade e planimetria do **FREEBLOCO**[®] garantem espessuras constantes no reboco, diminuindo o risco de fissuração do mesmo. A nova geometria do **FREEBLOCO**[®] introduz uma grande vantagem no que se refere à segmentação do bloco em partes, podendo obter-se com muita facilidade, no limite, um alvéolo individualizado e perfeito. As linhas verticais que se observam na superfície do bloco servem de guias para a aplicação apurada de fiadas contra fiadas.

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: 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	Desempenho	Especificação Europeia Harmonizada
Configuração, aparência, dimensões nominais externas. Tolerâncias dimensionais.	Ver ponto 2 Classe D1	EN 771-3
Resistência média à compressão. ⊥ à face de assentamento ⊥ à face de topo.	≥ 2.5 N/mm ²	
Reação ao fogo.	Classe A1	
Baridade (massa volúmica seca ± 10%).	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. ^{(1) (2)}	43 dB(A)	
Durabilidade. Resistência ao gelo/degelo.	DND	
Coefficiente de transmissão térmica. ⁽¹⁾	1.69 W/m ² °C	
Substâncias perigosas.	DND	

DND – Desempenho Não Declarado.

⁽¹⁾ Valores obtidos em ensaios em laboratório acreditado (ambiente a 23° C e 50 % humidade relativa).⁽²⁾ Considerando revestimento em reboco, compreendido entre 20 mm a 25 mm de espessura.**7. Informações complementares:****7.1. Descrição do produto:**

Blocos em betão leve de agregados de argila expandida. O seu interior livre, através de furações verticais, permite a passagem de tubagens, dispensando a tradicional abertura de roços verticais. O bloco apresenta um encaixe macho-fêmea com travamento e é argamassado na junta horizontal.

7.2. Vantagens:

- ✓ Elevado desempenho acústico com reduzidas espessuras;
- ✓ Resistência mecânica elevada;
- ✓ Elevada rentabilidade;
- ✓ Simplicidade na aplicação;
- ✓ Simplicidade e eficácia em segmentar;
- ✓ Verticalidade e planimetria de superfícies.

7.3. Recomendações/Fases para aplicação:

- O **FREEBLOCO**[®] 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 sem argamassa nas juntas verticais e será argamassado nas juntas horizontais, com o auxílio da **BOX** da artebel e com espessuras 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). Utilizar-se-á acessório próprio para a aplicação da argamassa de assentamento, que para além de auto dosear a quantidade e a espessura da junta, mantendo-a constante ao longo de cada fiada, permitirá sistematizar essa tarefa, deixando dois cordões de argamassa paralelos, de forma simples e rápida.
- Caso as condições atmosféricas se encontrem com humidade reduzida ou temperaturas elevadas, os blocos deverão ser humedecidos.
- A abertura dos roços fica dispensada, havendo necessidade apenas de efetuar uma abertura e uma saída da tubagem a colocar. Os roços horizontais deverão ser efetuados de preferência com abre-roços elétrico, reduzindo ao mínimo as dimensões e o número de septos afetados.

7.4. Declaração ambiental de produto:

A artebel, para o produto *FREEBLOCO*[®], obteve registo de Declaração Ambiental de Produto, no Sistema DAPHabitat, dando origem ao certificado de registo DAP 017:2022, válido até 26 de outubro de 2027.

A DAP é uma demonstração efetiva do desempenho ambiental dos produtos ao longo do seu ciclo de vida. É uma evidência fiável das características técnicas e aspetos ambientais dos produtos, que responde à crescente preocupação com o desempenho ambiental dos produtos utilizados na fileira do Habitat, verificando-se a implementação e medidas que visam diminuir a pressão ambiental provocada pelos processos de extração de matérias-primas, fabrico dos produtos, aplicação, utilização e manutenção até à sua deposição final e eliminação.

Nota: A DAPHabitat disponibiliza uma base de dados do programa de registo, que permite verificar a veracidade da informação relativa à declaração ambiental do produto. Consultar: https://daphabitat.pt/pt_PT/dap/dap-registadas.

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, 25 de outubro de 2024