

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Bloco de Argila Expandida ArtLeve

1. Código de identificação do produto-tipo:

BB.502020A - Bloco Betão 50*20*20 ArtLeve

BB.502025A - Bloco Betão 50*20*25 ArtLeve

BB.502030A - Bloco Betão 50*20*30 ArtLeve

2. Número do tipo, do lote ou série, ou quaisquer outros elementos que permitam a identificação do produto de construção, nos termos do nº 4 do artigo 11º:

Modelo	Comprimento +3/ -5 mm	Altura +3 / -5 mm	Largura +3 / -5 mm	Massa (kg/un) +/- 10%
BB.502020	50	19	200	14.5
BB.502025			250	16
BB.502030			300	18

A espessura dos septos é igual ou superior a 17 mm

3. Utilização ou utilizações previstas do produto, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:

Os blocos são utilizados em todo o tipo de paredes de alvenaria, quer em paredes simples ou duplas e instalações industriais, entre outras aplicações.

4. Nome, Designação comercial ou marca registada e endereço do fabricante, nos termos do nº 5 do artigo 11º:

Artelonga-Artefactos de Betão e materiais de Construção, lda
NIF 501998918
Quinta da Fonte Longa
Casal Sentista
2350-622- Torres novas
Tel.: 933037744 - email : geral@artelonga.pt

5. Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto: 4 - EN 771-3:2011+A1:2015

6. Declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada: EN 771-3:2011+A1:2015 .

Características Essenciais	Modelo	Desempenho	Especificação Técnica harmonizada
Dimensões e configuração	Todos	Ver ponto 2	EN 771-3
Emissão de amianto		Não contém	
Resistência à compressão		$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	
Categoria de tolerância		D1	
Durabilidade		Satisfaz	
Reação ao Fogo		Classe A1	
Resistência ao Corte (EN 998-2)		0.15 N / mm^2	
Estabilidade Dimensional		DND	
Permeabilidade ao Vapor de Água		DND	
Absorção de Água		DND	
Durabilidade. Resistência ao gelo/ degelo		DND	
Coeficiente de transmissão térmica	BB.502020A	$1.04 \text{ W/m}^2.\text{K}$	
	BB.502025A	$0.97 \text{ W/m}^2.\text{K}$	
	BB.502030A	$0.95 \text{ W/m}^2.\text{K}$	
Massa Volúmica Aparente Seca	BB.502020A	763 Kg/m^3	
	BB.502025A	716 Kg/m^3	
	BB.502030A	667 Kg/m^3	
Substâncias Perigosas	Todos	DND	

DND - Desempenho não Declarado

8. O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 6.

- A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado por e em nome do fabricante:

Tomar, 6 de Setembro de 2023



Eng. Miguel Rodrigues, Gerente



Rodrigo Afonso , Gerente