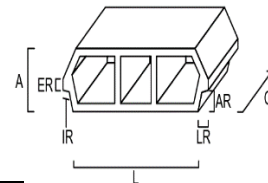


**1. Código de identificação único do produto-tipo:**  
ABO - ABOBADILHA DE BETÃO LEVE NÃO RESISTENTE



**2. Número do tipo, do lote ou da série, ou quaisquer outros elementos que permitam a identificação do produto de construção:**

Modelo Variante	Largura mm (L)	Comprimento mm (C)	Altura mm (A)	Ressalto				Massa (kg/un)* ± 10%			
				Altura mm (AR)	Largura mm (LR)	Espessura mm (ER)	Inclinação mm (IR)				
ABO.2312	A	230	235	117	40	20	8	4	3.9	A	
ABO.2316	A	230	235	153	40	20	8	4	4.4		
ABO.2320	A	230	235	200	40	20	20	4	5.5		
ABO.2325	B	230	235	250	40	20	20	4	6.9	B	
ABO.3312	A	330	235	117	40	20	8	4	4.7		
ABO.3316	A	330	235	153	40	20	8	4	5.7		
ABO.3320	A	330	235	200	40	20	8	4	6.0		
ABO.3325	C	330	235	250	40	20	8	4	7.5	C	
ABO.3812	D	380	235	117	40	20	8	4	5.7	D	
ABO.3816	D	380	235	153	40	20	13	4	6.8		
ABO.3820	E	380	235	200	40	20	8	4	8.2		
ABO.3825	F	380	235	250	40	20	8	4	11.5	E	
ABO.4809	D	480	235	90	40	20	8	4	6.5		
ABO.4812	D	480	235	117	40	20	8	4	7.4		
ABO.4816	D	480	235	153	40	20	8	4	8.2		
ABO.4820	D	480	235	200	40	20	8	4	8.5	F	

\*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 lajes tradicionais aligeiradas com vigotas pré-esforçadas.

**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: <a href="mailto:comercial@artebel.pt">comercial@artebel.pt</a>	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 2+ – EN 15037-2: 2009+A1: 2011

**6. No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada:**

O CERTIF, organismo notificado nº 1328, realizou a inspeção inicial da unidade fabril e o controlo da produção em fábrica, assim como o respetivo acompanhamento, apreciação e aprovação contínuos, no âmbito do Sistema 2+ e emitiu o Certificado de Conformidade do Controlo de Produção em Fábrica nº 1328-CPR-0359.

**7. Desempenho declarado:**

Características Essenciais	Modelo Variante	Desempenho	Especificação Europeia Harmonizada
Configuração, aparência, dimensões nominais externas	Todos	Ver ponto 2	EN 15037-2
Reação ao fogo		Classe A1	
Tolerâncias dimensionais		Classe T1	
Resistência média à flexão		Classe R1	
Propriedades geométricas		Classe N1	
Retração por secagem do betão leve		0,33 mm/m	
Resistência térmica		DND	
Isolamento sonoro. Sons aéreos nas condições finais de utilização		DND	
Baridade (massa volúmica seca) Variação de ±10 %	ABO.2312	1110 kg/m <sup>3</sup>	
	ABO.2316	1205 kg/m <sup>3</sup>	
	ABO.2320	1265 kg/m <sup>3</sup>	
	ABO.2325	1255 kg/m <sup>3</sup>	
	ABO.3312	1244 kg/m <sup>3</sup>	
	ABO.3316	1260 kg/m <sup>3</sup>	
	ABO.3320	1240 kg/m <sup>3</sup>	
	ABO.3325	1430 kg/m <sup>3</sup>	
	ABO.3812	1255 kg/m <sup>3</sup>	
	ABO.3816	1220 kg/m <sup>3</sup>	
	ABO.3820	1255 kg/m <sup>3</sup>	
	ABO.3825	1310 kg/m <sup>3</sup>	
	ABO.4809	1095 kg/m <sup>3</sup>	
ABO.4812	1205 kg/m <sup>3</sup>		
ABO.4816	1205 kg/m <sup>3</sup>		
ABO.4820	1195 kg/m <sup>3</sup>		
Substâncias perigosas	DND	DND	

DND – Desempenho Não Determinado

**8. Informações complementares:**

**8.1. Descrição do produto:**

A ABOBADILHA é fabricada em betão leve de agregados de argila expandida. A sua geometria e o seu baixo peso reduzem o consumo de betão e facilitam o transporte, o manuseamento e a colocação em obra.

**8.2. Vantagens:**

- ✓ Reduzido peso próprio;
- ✓ Elevada resistência mecânica;
- ✓ Economia de betão;
- ✓ Estabilidade dimensional.

**8.3. Recomendações/Fases para aplicação:**

Não colocar cargas superiores a 150 Kg sobre o produto aplicado. Em deslocação sobre a laje, colocar os pés nos vértices/cantos das abobadilhas, ou utilizar painéis de madeira para deslocação sobre as mesmas.

**9. 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