

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º DdD_AbobadilhaBL_Pav_R02

1. Código de identificação único do produto tipo:

Abobadilha Betão Leve

2. Identificação do produto:

Indicados na etiqueta no produto

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

Abobadilhas prefabricadas em betão de agregado leves, aplicadas em conjunto com as vigotas prefabricadas de betão pré-esforçado, em concordância com a EN 15037-2, com colocação de betão "in situ", na construção de pavimentos com vigotas e blocos de cofragem e para coberturas.

4. Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do n.º 5 do artigo 11.º:

**Pavineiva – Pinheiro Rocha e Reis, Lda
Zona Industrial 2ª Fase
4935-232 Neiva – Viana do Castelo**

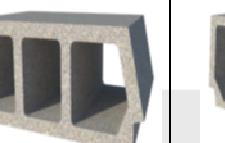
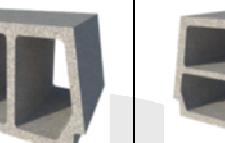
5. Mandatário: **Não Aplicável**

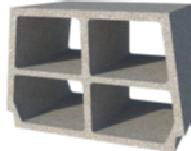
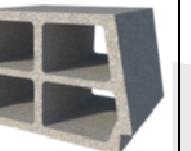
6. Atestação da conformidade: **Sistema 2+**

7. Norma: **EN NP 15037-1:2008**

8. Avaliação Técnica Europeia: A APCER – Associação Portuguesa de Certificação, realizou uma auditoria inicial à fábrica e ao controlo de produção, e efetua o acompanhamento contínuo, a avaliação e a aprovação do controlo da produção em fábrica, no âmbito do sistema 2+, e emitiu o certificado nº0866-CPR-2008/CE.0077, que atesta que todas as disposições relativas à comprovação da conformidade ao desempenho do produto, descritas no anexo ZA da norma EN 15037-22008, foram consideradas.

9. Desempenho declarado:

Ixh x L	48x25x12	40x25x12	40x25x15	40x25x20	40*25*24
Configuração					
Dimensões	Largura(l) mm	520	440	440	440
	Altura (h)mm	120	120	150	200
	Comprimento (L)mm	250	250	250	250
	Altura até ao ressalto	38	38	38	38
	Largura do Ressalto	20	20	20	20
	Horizontal do declive	28	50	35	45
Retração por secagem	600kg/m3	600kg/m3	600kg/m3	600kg/m3	600kg/m3
Res. Punçoamento flexão	≥1,5kN	≥1,5kN	≥1,5kN	≥1,5kN	≥1,5kN
Massa Volúmica (kg/m3)	1100 (+-110)	1100 (+-110)	1100 (+-110)	1100 (+-110)	1100 (+-110)
Massa (g)	9300	7900	9100	10800	13200
Dimensões mínimas	N1 (20mm)				
Tolerâncias	T1(+10mm)				
Tipo de abobadilha	NR				
Resistência mecânica	Classe R1				
Reação ao fogo	**				
Durabilidade contra o gelo/degeló	DND				
Substâncias perigosas	DND				

IxhxL	40x25x30	33x25x12	33x25x20	33x25x24	24x25x12
Configuração					
Dimensões	Largura(l) mm	440	370	370	370
	Altura (h)mm	300	120	200	240
	Comprimento (L)mm	250	250	250	250
	Altura até ao ressalto	38	38	38	38
	Largura do Ressalto	20	20	20	20
	Horizontal do declive	43	36	35	45
Retração por secagem	600kg/m3	600kg/m3	600kg/m3	600kg/m3	600kg/m3
Res. Punçoamento flexão	≥1,5kN	≥1,5kN	≥1,5kN	≥1,5kN	≥1,5kN
Massa Volúmica (kg/m3)	1100 (+-110)	1100 (+-110)	1100 (+-110)	1100 (+-110)	1100 (+-110)
Massa (g)	15000	6300	8300	10400	4700
Dimensões mínimas	N1 (20mm)				
Tolerâncias	T1(+10mm)				
Tipo de abobadilha	NR				
Resistência mecânica	Classe R1				
Reação ao fogo	**				
Durabilidade contra o gelo/degelho	DND				
Substâncias perigosas	DND				

IxhxL	24x25x24	24x25x30	
Configuração			
Dimensões	Largura(l) mm	280	280
	Altura (h)mm	240	300
	Comprimento (L)mm	250	250
	Altura até ao ressalto	38	38
	Largura do Ressalto	20	20
	Horizontal do declive	40	43
	Retração por secagem	600kg/m3	600kg/m3
Res. Punçoamento flexão		≥1,5kN	
Massa Volúmica (kg/m3)		1100 (+-110)	
Massa (g)		7600	
Dimensões mínimas		N1 (20mm)	
Tolerâncias		T1(+/-10mm)	
Tipo de abobadilha		NR	
Resistência mecânica		Classe R1	
Reação ao fogo		**	
Durabilidade contra o gelo/degeló		DND	
Substâncias perigosas		DND	



** **REI 30** desde que apresentem um revestimento na face inferior com uma espessura mínima de 15 mm de argamassa de cimento e areia ou de cimento, cal e areia;

REI 60 desde que apresentem um revestimento na face inferior com uma espessura mínima de 15 mm de argamassa de cimento e agregados leves (vermiculite, perlite ou fibras minerais).

Estas classes de resistência ao fogo poderão ser adotadas desde que nos apoios se garanta um momento resistente negativo não inferior a 15% do momento resistente último de cálculo fornecido nas tabelas.

NR _ Não Resistente;

DND _ Desempenho Não Determinado.

10. O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 9. A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado por e em nome do fabricante por:



_____, Neiva, 2025
(Fernando Gil Marques Pinheiro - Gerente)

Pinheiro, Rocha & Reis, Lda.

Sede e fábrica

Zona Industrial 2^a fase

4935-232 Neiva – Viana do Castelo

Telefone: (00351) 258 350 480

Fax: (00351) 258 350 489

www.pavineiva.com

