

Designação do produto: Abobadilha em betão de agregados leves **BL40*25*12**

NP EN 15037-2:2009 + A1:2011

Produtos prefabricados de betão Pavimentos com vigotas e blocos de cofragem Parte 2: Abobadilhas de betão

Utilização(ões) prevista(s):

Estrutural



Características do produto

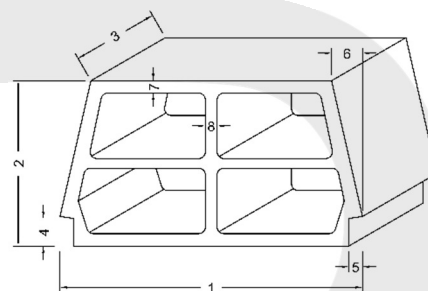
Especificações construtivas:

Propriedades geométricas:

1	2	3	4	5	6	7	8	Massa
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[g]
440	120	250	38	20	50	20	20	7900

Classe de tolerância dimensional: **T1**

1	2	3	4	5	6	7	8
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
± 10	± 10	± 10	± 5	≥ 20	± 5	≥ 17	≥ 17



Resistência mecânica:

Classe de resistência mecânica: **Classe R1**

Tipo de abobadilha: **Não-resistente (NR)**

Resistência ao punçoamento-flexão (quantilho dos 5%): **1.5 kN**

Classes de Resistência ao fogo (Pavimento):

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.

Propriedades térmicas e acústicas:

Resistência térmica: **DND**

Índice de isolamento ao ruído de condução aérea: **DND**

Índice de isolamento ao ruído por percussão: **DND**

Massa volúmica aparente seca média: **≤ 600 kg/m³**

Massa volúmica real seca: **1100 (±110) kg/m³**

Outros requisitos:

Coeficiente total de movimento do betão leve (expansão por humidade + retração por secagem): **≤ 0.40 mm/m**

Durabilidade:

Condições ambientais: **B**

Agressividade: **Baixa**

Classe de exposição da EN 206-1: **XC1**

Substâncias Perigosas:

Substâncias perigosas: **DND**

Data:

19/01/2024

Preparado por:

(Dep. Qualidade)

Aprovado por:

(Gerência)

Pinheiro, Rocha & Reis, Lda.

Sede e fábrica
Zona Industrial 2ª fase
4935-232 Neiva – Viana do Castelo
Telefone: (00351) 258 350 480
Fax: (00351) 258 350 489
www.pavineiva.com