

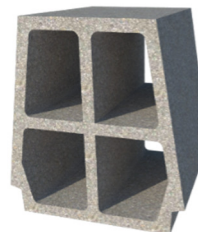
Designação do produto: Abobadilha em betão de agregados leves **BL24*25*30**

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

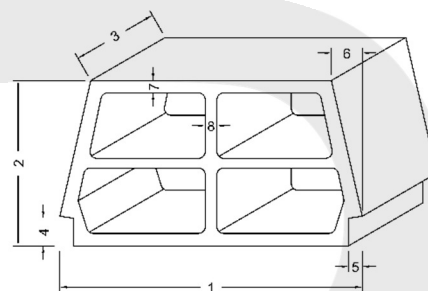
Especificações construtivas:

Propriedades geométricas:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Massa |
|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [g] |
| 280 | 300 | 250 | 38 | 20 | 43 | 20 | 20 | 9500 |

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 real seca: **1100 (±110) kg/m³**

Outros requisitos:

Coefficiente total de movimento do betão leve (expansão por humidade + retração por secagem): **0.39 mm/m**

Durabilidade:

Condições ambientais: **B**

Agressividade: **Baixa**

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

Substâncias Perigosas:

Substâncias perigosas: **DND**

Data:

01/10/2014

Preparado por:

(Dep. Qualidade)

Aprovado por:

(Gerência)

Pinheiro, Rocha & Reis, Ld^ª.

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