

**ET 006
REV 4**



PAVIMIR
Belmiro & Barreira, Lda

Especificação Técnica

Abobadilhas de Betão

EN 15037-2

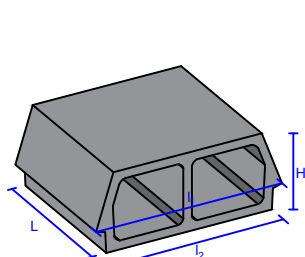


1328-CPD-0293

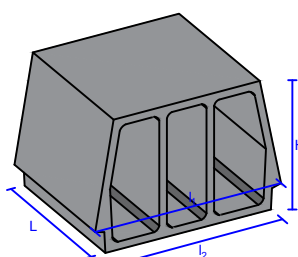
Objectivo

A presente especificação técnica define as características técnicas das abobadilhas de betão, as inspecções e ensaios a efectuar, bem como os critérios de aceitação. As abobadilhas destinam-se a ser usadas como sistemas estruturais de pavimento e de telhado (não sujeitos a carga de fadiga), incluindo áreas de estacionamento para veículos ligeiros de com tráfego de categoria F da EN 1991-1-1:2002.

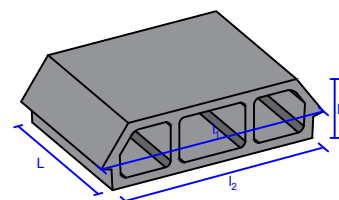
Geometria: Abobadilha do Tipo NR, longitudinal



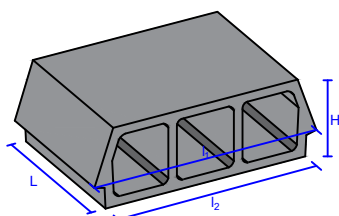
33x20x15



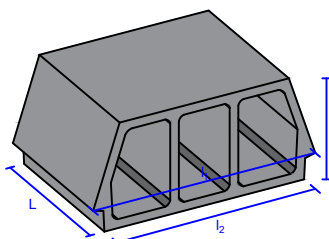
33x20x25



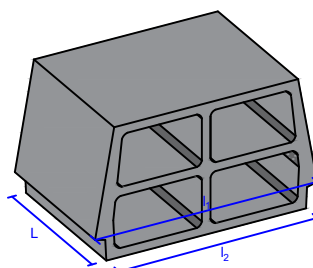
40x20x12



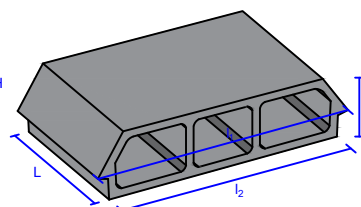
40x20x15



40x20x20



40x20x25



45x20x12

Características Técnicas e Dimensionais

Tipo de Betão	Designação	Largura l_1 [mm]	Largura l_2 [mm]	Comprimento L [mm]	Altura H [mm]	Baridade Seca Bruta [kg/m ³]	Carga de rotura [kN]	Espessura das paredes [mm]	Massa [Kg]
Betão Normal⁽¹⁾	330 x 200 x 150	370	330	200	150	745	≥ 1.50	≥ 15	≈ 7.50
	330 x 200 x 250	370	330	200	250	765			≈ 12.50
	400 x 200 x 120	440	400	200	120	900			≈ 8.50
	400 x 200 x 150	440	400	200	150	850			≈ 10.00
	400 x 200 x 200	440	400	200	200	688			≈ 11.00
	400 x 200 x 250	440	400	200	250	680			≈ 13.50
	450 x 200 x 120	490	450	200	120	860			≈ 9.50

⁽¹⁾ $\rho_{betão normal} \approx 2100$ [Kg/m³]

PAVIMIR
Belmiro & Barreira, Lda

Aprovado em:

Rubrica GQ:

Tel : +351 278 257 380
+351 962 002 627

www.pavimir.pt

pavimir@pavimir.pt



ET 006
REV 4



PAVIMIR
Belmiro & Barreira, Lda

Especificação Técnica

Abobadilhas de Betão

EN 15037-2



1328-CPD-0293

Reacção ao Fogo Euroclasse A1

Durabilidade Classe de Exposição X0

Inspeções / Ensaios / Critérios de Aceitação

Inspeções / Ensaios	Classe / Tipo	Critérios de Aceitação / Tolerâncias
Inspeção Visual	N.A.	Ausência de quebras, fendas ou deformações. As arestas das abobadilhas devem ser retilíneas.
Propriedades Geométricas	T1 N1	Largura efectiva mínima do ressalto de apoio: 20 mm Tolerâncias: - Altura, comprimento e largura: -10 / +10 mm - Restantes dimensões: -5 / +5 mm - Largura do ressalto de apoio: ± 3 mm
Baridade Seca Bruta	N.A.	Desvio máximo: $\pm 10\%$ Em conformidade com o valor declarado [kg/m^3]
Resistência Mecânica	R1	Carga de rotura ≥ 1.50 kN

Normas de referência: NP EN15037-2: Pavimentos com vigotas e blocos de cofragem - Parte 2: Abobadilhas de Betão

N.A. - Não Aplicável

PAVIMIR
Belmiro & Barreira, Lda

Aprovado em:

Rubrica GQ:

Tel : +351 278 257 380
+351 962 002 627

pavimir@pavimir.pt

www.pavimir.pt

