ACIMENTEIRADOLOURO

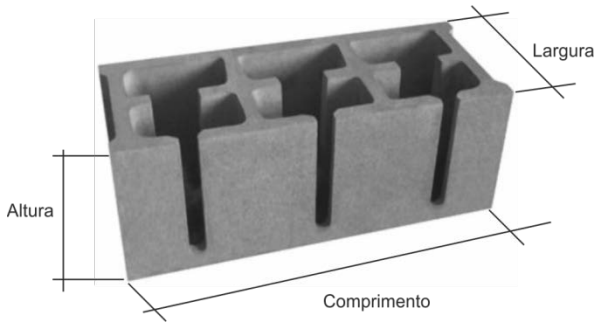
FICHA TÉCNICA
DO PRODUTO

CE

BlocoAcústicoSilence

ECOBLOCO
A ALVENARIA QUE POUPA

Unid.: mm



Bloco de betão , para uso em alvenaria, pertencente á Categoria II, de acordo com a norma harmonizada EN 771-3 – "Especificações para elementos de alvenaria – Parte 3: Blocos de Betão com inertes densos e ligeiros."

Características do Produto

Dimensões Comp x Alt x Larg (mm)	**500x200x200**
Categoria Dimensional	**D1**
Reação ao Fogo	**Classe A1**
Resistência à compressão Média (MPa)	**≥ 2.0**
Variações Dimensionais (mm/m)	**0.20**
Absorção de Água por Capilaridade Média (g/(m2.s))	**8.4**
Tensão de Corte (N/mm2)	**0.15**
Resistência ao Gelo / Degelo	**DND**
Peso Aproximado (kg)	**19**
Unid. l Palete	**60**

Coeficiente de absorção sonora (αs)

Frequência (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
αs	0.29	0.74	0.79	0.95	1.02	0.86	0.87	0.82	0.74
Frequência (Hz)	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**	**4000**	**5000**
αs	0.64	0.53	0.45	0.41	0.42	0.38	0.36	0.35	0.34

Isolamento sonoro a sons aéreos (Rw)

Frequência (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
Rw (dB)	38.4	34.6	40.5	33.5	38.8	40.8	48.5	50.6	51.9
Frequência (Hz)	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**	**4000**	**5000**
Rw (dB)	52.5	54.5	56.2	57.3	57.3	59	55.6	56.5	60.2

DND – Desempenho não determinado

Nota: Valores de Isolamento e Absorção Sonoros obtidos em ensaios com lã de rocha.

Aprovado por:	**Elaborado por:**	**FTP nº:**	**Data:**
Dinis Silva	Bruno Veloso	BLAS_01	14 l 08 l 2020

A Cimenteira do Louro, S.A. | Ap. 163 E.C.Famalicão – 4761-926
V.N. Famalicão, Portugal | Tel. (+351) 252 301 900

www.aclweb.pt
acl@aclweb.pt