

A : Muralha Indústria Comércio e Artefatos de Cimento
Referência : - Rodovia Presidente Dutra - Km 194,5 - Sentido Rio / São Paulo - Santa Isabel - SP.
Amostra : Blocos vazados de concreto simples para alvenaria. Coletado e entregue em nosso laboratório em 04/01/2008.



Blocos vazados de concreto simples para alvenaria

NBR-6136/06 – Blocos vazados de concreto simples para alvenaria - Requisitos

NBR-12118/06 – Blocos vazados de concreto simples para alvenaria – Métodos de ensaio

Concremat	Interessado	
94.724	Data de fabricação:	17/12/2007
	Classe de resistência:	2,5 MPa
	Módulo:	N/D
	Identificação do lote:	N/D

• ANÁLISE DIMENSIONAL

CP Nº	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)	COMPRIMENTO (mm)
1	142	189	392
2	142	189	392
3	141	189	391
4	142	189	392
5	142	189	391
6	142	189	392
Limites	±2	±3	±3

Obs: Quanto à inspeção visual os seguintes blocos apresentam os defeitos: CP1 = não apresenta arestas vivas. CP2 = não apresenta arestas vivas. CP3 = não apresenta arestas vivas. CP4 = não apresenta arestas vivas. CP5 = não apresenta arestas vivas. CP6 = apresenta trincas.

• ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO

CP Nº	ÁREA BRUTA (mm ²)	CARGA MÁXIMA (N)	RESISTÊNCIA (MPa)		
			INDIVIDUAL (fb)	MÉDIA (fb)	CARACTERÍSTICA (fbk)
1	55664	325581	5,8	6,0	4,8
2	55664	349901	6,3		
3	55131	283412	5,1		
4	55664	341075	6,1		
5	55522	382459	6,9		
6	55664	306360	5,5		
Data de realização dos ensaios:		08/01/2008 a 14/01/2008			
Idade na data de ensaio		28 dias			

• ENSAIOS : ÁREA LÍQUIDA E ABSORÇÃO

CP Nº	ÁREA LÍQUIDA (mm ²)		ABSORÇÃO (%)	
	INDIVIDUAL	MÉDIA	INDIVIDUAL	MÉDIA
1	26026	26763	7,1	7,1
2	27134		7,2	
3	27128		7,1	
ESPECIFICAÇÃO		Agregado normal: absorção média ≤ 10,0% e agregado leve: absorção individual ≤ 16,0% e média ≤ 13,0%		
Data de realização dos ensaios:			Não foi informado.	

• ANÁLISE DOS RESULTADOS

A amostra analisada atende às especificações de resistência característica para blocos de 4 MPa conforme NBR 6136/06 e atende à classe de resistência característica de 2,5 MPa conforme declarado pelo interessado. Análise dimensional não foi solicitada pelo interessado.

Os blocos ensaiados estão em conformidade com as especificações de absorção tanto para blocos moldados com agregado normal quanto para blocos moldados com agregado leve.

São Paulo, 21 de janeiro de 2008.


Quím. Heloisa Bolonno Pires
 Diretora da Divisão de Laboratórios das
 Empresas Concremat