

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	
94.726	Data de fabricação:	19/12/2007
	Classe de resistência:	6,0 MPa
	Módulo:	N/D
	Identificação do lote:	N/D

• ANÁLISE DIMENSIONAL

CP Nº	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)	COMPRIMENTO (mm)
1	139	191	391
2	139	189	392
3	141	189	391
4	140	189	391
5	141	189	391
6	140	191	392
Limites	±2	±3	±3

Obs: Quanto à inspeção visual os blocos analisados possuem arestas vivas e não apresentam trincas, camadas, vazios aparentes ou superfície irregular.

• ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO

CP Nº	ÁREA BRUTA (mm ²)	CARGA MÁXIMA (N)	RESISTÊNCIA (MPa)		
			INDIVIDUAL (fb)	MÉDIA (fb)	CARACTERÍSTICA (fbk)
1	54349	357747	6,6	7,2	6,1
2	54488	448556	8,2		
3	55131	400307	7,3		
4	54740	352059	6,4		
5	55131	412664	7,5		
6	54880	381283	6,9		
Data de realização dos ensaios:		14/01/2008 a 16/01/2008			
Idade na data de ensaio		28 dias			

• **ENSAIOS : ÁREA LÍQUIDA E ABSORÇÃO**

CP Nº	ÁREA LÍQUIDA (mm ²)		ABSORÇÃO (%)	
	INDIVIDUAL	MÉDIA	INDIVIDUAL	MÉDIA
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 6 MPa conforme NBR 6136/06 e atende à classe de resistência característica de 6 MPa conforme declarado pelo interessado. A análise dimensional não foi realizada pois não foi solicitada pelo interessado.

Para os blocos vazados de concreto simples para alvenaria moldados com agregado leve a absorção individual deve ser menor ou igual a 16,0% e a média deve ser menor ou igual a 13,0%. Os ensaios realizados permitiram verificar que a amostra analisada não está em conformidade com as especificações de absorção.

São Paulo, 16 de janeiro de 2008.


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