

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	
94.725	Data de fabricação:	18/12/2007
	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	190	189	389
2	189	189	389
3	189	190	389
4	190	191	390
5	189	190	389
6	189	188	390
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	73910	386186	5,2	4,7	3,5
2	73521	448752	6,1		
3	73521	293415	4,0		
4	74100	291258	3,9		
5	73521	265760	3,6		
6	73710	374418	5,1		
Data de realização dos ensaios:		08/01/2008 a 15/01/2008			
Idade na data de ensaio		28 dias			

• **ENSAIOS : ÁREA LÍQUIDA E ABSORÇÃO**

CP Nº	ÁREA LÍQUIDA (mm ²)		ABSORÇÃO (%)	
	INDIVIDUAL	MÉDIA	INDIVIDUAL	MÉDIA
1	27751	28036	6,8	7,3
2	28025		7,7	
3	28331		7,5	
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 3 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