

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	
94.728	Data de fabricação:	21/12/2007
	Classe de resistência:	4,5 MPa
	Módulo:	N/D
	Identificação do lote:	N/D

• ANÁLISE DIMENSIONAL

CP Nº	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)	COMPRIMENTO (mm)
1	139	190	389
2	140	190	390
3	140	190	391
4	140	189	391
5	140	190	390
6	139	189	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	54071	265564	4,9	6,1	4,7
2	54600	312244	5,7		
3	54740	361277	6,6		
4	54740	351078	6,4		
5	54600	297730	5,5		
6	54210	419725	7,7		
Data de realização dos ensaios:		16/01/2008 a 17/01/2008			
Idade na data de ensaio		27 dias			

• ENSAIOS : ÁREA LÍQUIDA E ABSORÇÃO

CP Nº	ÁREA LÍQUIDA (mm ²)		ABSORÇÃO (%)	
	INDIVIDUAL	MÉDIA	INDIVIDUAL	MÉDIA
1	29539	29416	5,8	6,2
2	29541		6,2	
3	29169		6,5	
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 4 MPa conforme NBR 6136/06 e atende à classe de resistência característica de 4,5 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