

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº. CCC/197.396/COMPLEMENTAR/10
PORTA DE MADEIRA PARA EDIFICAÇÃO
ENSAIOS DIVERSOS

INTERESSADO: CBL – COMPENSADOS DO BRASIL LTDA.
Estrada Araucária Catanduvas nº. 939 – C. Redondo
Araucária – Pr.

1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

- 02 (duas) portas de madeira, sendo 01 (uma) porta de 640mm de largura por 2060mm de altura e uma (01) porta de 560mm de largura por 2060mm de altura;
- As amostras foram coletadas pela equipe técnica da L.A. Falcão Bauer no dia 06/05/2010 na obra localizada na estrada das margaridas, esquina com a rua das violetas, 104, Recanto das Rosas, Osasco e entregues no laboratório Central no dia 06/05/2010.

2. METODOLOGIA(S) UTILIZADAS(S)

- 2.1. NBR 8544/84 – Verificação do comportamento da folha sob a ação de água e sob a ação do calor. Conforme item 5.4 – Comportamento sob ação da umidade e temperatura.
- 2.2. NBR 6230/97 – Ensaio físicos e mecânicos em madeiras. Determinação do teor de umidade.
- 2.3. NBR 8542/86 – Desempenho de porta de madeira de edificação – Procedimento. Verificação dimensional do marco de madeira, conforme item 4.3.

3. RESULTADO(S) OBTIDO(S)

PORTA DE 560mm				
Dimensões	Valores do condicionamento (mm)		Diferença (mm)	Requisitos da NBR 8542 (mm) menor ou igual a
	Antes	Após		
Altura	2061	2061,5	0,50	Diferença 5
Largura	561	561	0,00	Diferença 2
Diagonais	2186	2187,5	1,50	Diferença 5
Espessura	34,75	34,79	0,04	Diferença 1,0
Desvio da curvatura do plano da folha	2,85	2,90	0,05	Diferença 5,0
	0,30	0,375	0,08	Diferença 2,5
	2,95	2,975	0,02	Diferença 6,0
Desvio da curvatura da borda da folha	1,10	1,225	0,12	Diferença 3,0
	0,375	0,475	0,10	Diferença 2,0
Desvio de torção	2,55	2,75	0,20	Diferença 3,0
Desvio de esquadro	0,00	0,20	0,20	Diferença 1,0
	0,00	0,10	0,10	
	1,00	1,15	0,15	
	0,85	1,05	0,20	
	0,00	0,30	0,30	
	0,00	0,25	0,25	
	1,00	1,10	0,10	
	0,00	0,40	0,40	

PORTA DE 640mm				
Dimensões	Valores do condicionamento (mm)		Diferença (mm)	Requisitos da NBR 8542 (mm) menor ou igual a
	Antes	Após		
Altura	2060,5	2061	0,50	Diferença 5
Largura	642,5	643	0,50	Diferença 2
Diagonais	2207,5	2209,5	2,00	Diferença 5
Espessura	34,65	34,69	0,04	Diferença 1,0
Desvio da curvatura do plano da folha	3,05	3,10	0,05	Diferença 5,0
	0,425	0,50	0,38	Diferença 2,5
	3,075	3,15	0,08	Diferença 6,0
Desvio da curvatura da borda da folha	0,425	0,45	0,02	Diferença 3,0
	0,70	0,775	0,08	Diferença 2,0
Desvio de torção	2,025	2,10	0,08	Diferença 3,0
Desvio de esquadro	1,70	1,80	0,10	Diferença 1,0
	2,10	2,25	0,15	
	0,00	0,30	0,30	
	0,40	0,70	0,30	
	1,70	1,90	0,20	
	2,00	2,10	0,10	
	0,00	0,15	0,15	
	0,00	0,30	0,30	

4. DATA DOS ENSAIOS

4.1. Ensaios realizados no período de 07/05/2010 a 17/05/2010

5. OBSERVAÇÃO

Este relatório cancela e substitui o relatório Nº. CCC/197.396/PRELIMINAR/10 emitido em 13/05/2010.

São Paulo, 17 de maio de 2010

L.A. FALCÃO BAUER LTDA.
 Centro tecnológico de controle da Qualidade
 ORIGINAL ASSIDADO POR
ANTONIO FELISBINO FILHO
 Coordenador do Laboratório
 CREA nº. 5062178949

L.A. FALCÃO BAUER LTDA.
 Centro tecnológico de controle da Qualidade
 ORIGINAL ASSIDADO POR
MAURICIO MARQUES RESENDE
 Engenheiro Civil
 CREA nº. 5061903562