

RELATÓRIO DE ENSAIO N° CCC/160.241/08

PORTA DE MADEIRA PARA EDIFICAÇÃO

ENSAIOS DIVERSOS

INTERESSADO: JORSIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.
Rua Maestro Gabriel Migliori,556 - Limão
02712140 – São Paulo – SP.
Ref.:(35.823)

1. IDENTIFICAÇÃO DAS AMOSTRAS:

01 (uma) porta interna com selador identificada pelo interessado:
Constituída com requadro de madeira maciça (Pinus), chapas de Duratex de fibra de madeira com as superfícies lisas e núcleo semi-oco (colméia de papelão) coletada pela equipe técnica da Falcão Bauer e encaminhada ao nosso laboratório central em 01/07/2008, com as seguintes dimensões:

1.1. Dimensões da porta

Largura	: 700 mm
Comprimento	: 2 100 mm
Diagonal	: 2 210 mm
Espessura	: 35 mm

2. METODOLOGIAS UTILIZADAS:

2.1. NBR 8544/84 - Verificação do comportamento da folha sob a ação de água e sob ação do calor. Conforme item 5.4 - Comportamento sob ação da umidade e temperatura.

3. RESULTADOS OBTIDOS:**3.1. Verificação do comportamento sob a ação da umidade e temperatura**

Dimensões	Valores do condicionamento(mm)		Diferença (mm)	Requisitos da NBR 8542 (mm)
	Antes	Após		
Altura	2 059,5	2 061,5	2,0	Diferença ≤ 5,0
Largura	656,0	656,5	0,5	Diferença ≤ 2,0
Diagonais	2 213,0	2 215,5	2,5	Diferença ≤ 5,0
Espessura	35,0	35,9	0,9	Diferença ≤ 1,0
Desvio da curvatura do plano da folha	0,5	1,6	1,1	Diferença ≤ 5,0
	0,2	0,4	0,2	Diferença ≤ 2,5
	0,6	3,1	2,5	Diferença ≤ 6,0
Desvio da curvatura da borda da folha	0,8	0,7	0,1	Diferença ≤ 3,0
	0,3	0,2	0,1	Diferença ≤ 2,0
Desvio de torção	0,4	2,5	2,1	Diferença ≤ 3,0
Desvio de esquadro	1,0	0,2	0,8	Diferença ≤ 1,0
	0,8	0,2	0,6	
	0,1	0,3	0,2	
	0,2	0,2	0,0	
	1,0	1,0	0,0	
	1,2	1,0	0,2	
	0,4	0,8	0,4	
	0,6	0,2	0,4	

Período de ensaio: 03/07/2008 a 10/07/2008

4. OBSERVAÇÕES:

4.1. Ensaios finalizados em julho de 2.008.

São Paulo, 11 de julho de 2.008.

L.A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

ORIGINAL ASSINADO

ANTONIO FELISBINO FILHO
Técnico em Edificações
CREA nº 5062178949

AFF/

L.A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

ORIGINAL ASSINADO

MAURÍCIO MARQUES RESENDE
Engenheiro Civil
CREA nº 5061903562