

MANUAL TÉCNICO

BONDOOR

BONET
MADEIRAS E PAPÉIS

presente em seu cotidiano



Divisão BLD
Av. Deputado Leoberto Leal, 227
CEP 89540-000 - Santa Cecília - SC
Tel: 0 (XX) 49 3244-6100
www.bondoor.com.br
www.bonetsc.com.br

Seu novo conceito para enchimentos de portas



O BONDOOR é utilizado como enchimento de porta, substituindo outras matérias-primas.

Painel de partículas de baixa densidade produzido com matéria-prima renovável (Pinus), aglutinadas por meio de uma resina.

O produto apresenta excelentes propriedades termoacústicas, espessura uniformes, estabilidade dimensional, resistência à absorção de umidade e maior resistência à chama.

BLD
BONET LOW DENSITY



A marca da gestão florestal responsável

Características Dimensionais Dimensões e Tolerâncias

	Espessura (mm)	Largura (mm)	Comprimento (mm)
Dimensões	29,2	1850	2750
Tolerâncias	± 0,2	+ 10	+ 10

Propriedades Físico-Mecânicas

	Umidade (%)	Densidade (kg/m ³)	Empenamento (mm/m)	Inchamento (% 2h/24h)
Propriedades	08	270	3,0	6,0 / 8,0
Tolerâncias	± 03	± 10	± 1,0	+ 2,0

Ensaio Físico-Mecânicos

	Teor de Umidade (%)	Absorção de Umidade (%)	Inchamento em Espessura (% 24h)	Coefficiente de Redução de Ruído (NRC)	Isolação Acústica (Rw)
Resultados	10,52	96,14	6,78	0,74	27
Norma	NBR 14810	NBR 14810	NBR 14810	ISO 354 2003	ISO 10140-2* ISO 717-1**
Referência	5 a 11%	—	—	—	—

* 2010 ** 2013

Realização dos Ensaio:

SENAI/SC
Laboratório de Tecnologia da Madeira e Mobiliário

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA – UFSC
Laboratório de Absorção Acústica

INSTITUTO FURB DE SERVIÇOS, PESQUISA E INOVAÇÃO
Laboratório de Engenharia Florestal

SOLUMAD
Soluções e Inovações em Tecnologia de Madeiras Ltda

INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO – IPT
Laboratório de Conforto Ambiental e Sustentabilidade dos Edifícios

BONDOOR

BONET
MADEIRAS E PAPÉIS