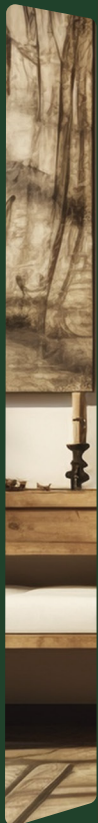


bon**door**®

INOVAÇÃO LEVE
E SUSTENTÁVEL
PARA PORTAS DE
ALTA PERFORMANCE



O NÚCLEO DE PORTAS QUE TRANSFORMA SUA PRODUÇÃO



Material sólido
livre de ondulações



Menor absorção
de umidade



Menor peso
e mais leveza



Maior resistência
ao fogo



Espessura uniforme e
estabilidade dimensional



Melhor isolamento
acústico e térmico



Maior lucratividade



Tecnologia BLD
Bonet Low Density

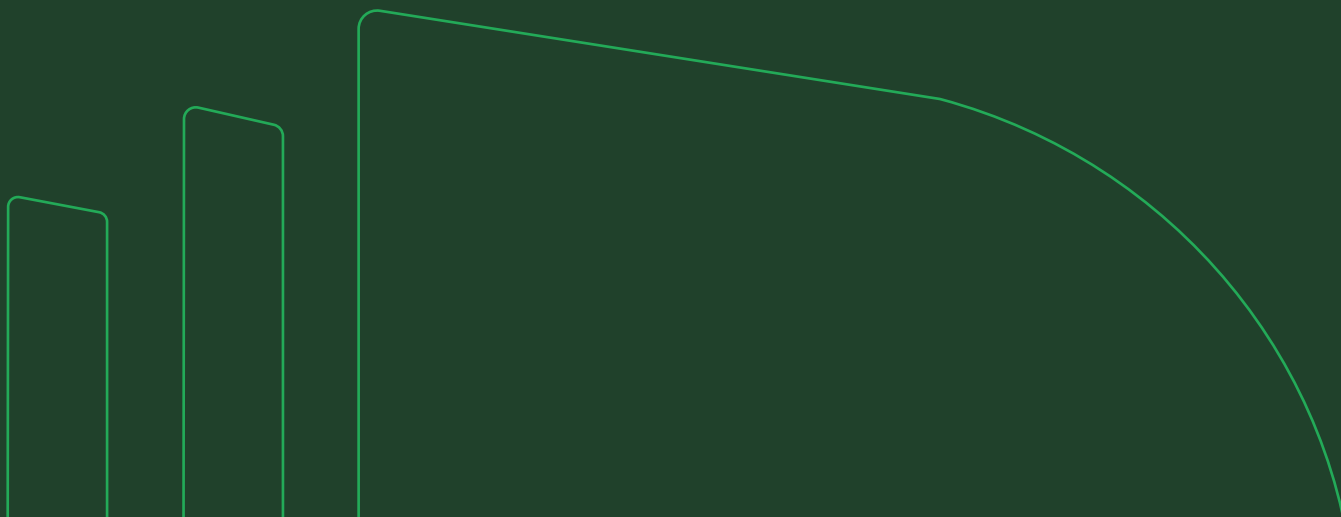


A marca do manejo
florestal responsável

14 ANOS DE INOVAÇÃO, SUSTENTABILIDADE E EXCELÊNCIA

Com Bondoor, você entrega ao mercado portas sólidas e de alta performance, com um acabamento superior e menor impacto ambiental

O Bondoor é a solução ideal para fabricantes de portas que buscam eficiência e economia. Transforma portas comuns em portas sólidas, garantindo maior durabilidade, qualidade e desempenho acústico. Produto leve, livre de ondulações e de fácil aplicação. É lucro sólido, reduzindo desperdícios e aumentando a eficiência de produção.

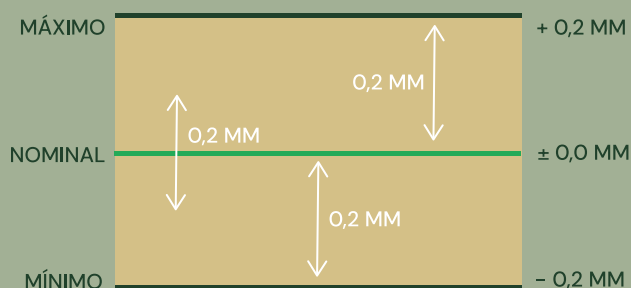


MANUAL TÉCNICO

O Bondoor é um painel de partículas de baixa densidade, produzido com matéria-prima oriunda de cultivos florestais sustentáveis de Pinus, aglutinados por meio de uma resina e, em seguida, prensados em alta temperatura formando um painel resistente com excelente estabilidade dimensional e superfície uniforme. Testado rigorosamente, o Bondoor apresenta qualidade e desempenho comprovados.



TOLERÂNCIA DE ESPESSURA



	ESPESSURA MM	DENSIDADE MÉDIA KG/M³
BONDOOR 280	24 / 28 / 29 / 30	280
BONDOOR 320	20 / 24 / 28 / 29 / 30 / 39 / 40	320
BONDOOR 400	20 / 24 / 28 / 29 / 30 / 39 / 40	400

PROPRIEDADES FÍSICO-MECÂNICAS

PROPRIEDADES	UNIDADE	LIMITE	BONDOOR 280	BONDOOR 320	BONDOOR 400
ESPESSURA	MM	MÁX	± 0,4		
COMPRIMENTO E LARGURA	MM	MÁX	± 5,0		
ESQUADRO	MM/M	MÁX	≤ 2,0		
TEOR DE UMIDADE	%	MÁX	5 A 13		
TOLERÂNCIA EM RELAÇÃO A DENSIDADE MÉDIA	%	MÁX	± 7		
INCHAMENTO 24H	%	MÁX	13	12	12
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO PERPENDICULAR (LIGAÇÃO INTERNA)	N/MM²	MÍN	0,08	0,10	0,14
RESISTÊNCIA À FLEXÃO ESTATICA (MÓDULO DE RUPTURA)	N/MM²	MÍN	1,2	1,8	2,8
MÓDULO DE ELASTICIDADE	N/MM²	MÍN	250	340	500
ARRANCAMENTO DE PARAFUSO (FACE)	N	MÍN	190	310	520

PROPRIEDADES FÍSICO-MECÂNICAS E MÉTODOS DE ENSAIO SÃO BASEADOS NAS NORMAS:

ANSI A208.1-2022 Particleboard
ASTM D 1037-12 (2020) Standard Test Methods for Evaluating Properties of Wood-Base Fiber and Particle Panel Materials
ABNT NBR 14810-2:2018 – Painéis de partículas de média densidade – Parte 2: Requisitos e métodos de ensaio

REQUISITOS ADICIONAIS

DESEMPENHO ACÚSTICO

O Bondoor possui um alto coeficiente de absorção acústica, facilitando o atendimento dos requisitos mínimos de isolamento acústico nas Portas PIA (porta isolante acústica). Resultado de ensaio realizado em uma porta destinada ao uso residencial. Determinação da isolação sonora de ruído aéreo. Instituto de Pesquisas Tecnológicas – IPT: Laboratório de Conforto Ambiental e Sustentabilidade dos Edifícios. Rw (índice de redução sonora ponderado) = 27 dB

RESISTÊNCIA AO ATAQUE DE AGENTES BIOLÓGICOS

O Bondoor pode ser produzido com resistência ao ataque de agentes biológicos, como cupim de madeira seca e broca de madeira, facilitando o atendimento dos requisitos de durabilidade da porta e na classificação da Porta PRX (porta resistente aos xilófagos). Este produto é produzido sob demanda.



Av. Deputado Leoberto Leal, 277
CEP 89540-000 - Santa Cecília - SC
Tel: 49 3244-6100
bonetsc.com.br

