

## PB P2

Aglomerado de partículas para mobiliário e decoração de interiores em ambiente seco

### DESCRIÇÃO

Sonae Arauco PB P2 é um aglomerado de partículas com superfície fina e lixada, adequado para o revestimento com papel melamínico, folha de madeira ou laminado. O painel é indicado para a produção de móveis, sendo fácil de maquinar, e apresenta baixa emissão de formaldeído (classe E1).

No que diz respeito à reação ao fogo, e de acordo com a norma EN 13986, o PB P2 com espessura  $\geq 9$  mm e uma densidade mínima de 600 Kg/m<sup>3</sup>, é classificado como D-s2,d0 (definição Euroclasses pela norma EN 13501-1).

Além do excelente desempenho técnico, os painéis PB P2 são produtos sustentáveis e com desempenho ambiental positivo.

**Por favor, verifique a nossa brochura de oferta e serviço para obter informações sobre dimensões e espessuras disponíveis.**

### PROPRIEDADES



MAQUINABILIDADE



VERSATILIDADE

### APLICAÇÕES

PB P2 pode ser transformado e maquinado na generalidade dos processos industriais para decoração de interiores e fabrico de mobiliário.

Devido à versatilidade do seu acabamento superficial, o PB P2 pode ser usado para o fabrico de mobiliário residencial e de escritório, e soluções decorativas (consulte a nossa coleção de produtos decorativos Innovus).

PB P2 deve ser aplicado na classe de serviço 1 (restrições de temperatura e humidade ambiente).



ESCRITÓRIOS & ENSINO



DESPORTO & LAZER



RESTAURAÇÃO & HOTELARIA



SAÚDE & BEM-ESTAR



MOBILIÁRIO



RETALHO E EXPOSIÇÕES



PORTAS

### RECOMENDAÇÕES

Os painéis devem ser empilhados numa superfície dura, plana e protegidos do contato direto com a água. A variação dimensional (expansão e contração) em produtos de derivados de madeira está diretamente relacionada com o conteúdo de humidade e deve ser considerada durante o projeto e utilização do produto.

Os painéis à base de madeira são biodegradáveis e podem ser reciclados, siga os regulamentos locais para a eliminação de resíduos.

### TAMBÉM DISPONÍVEL



IGNÍFUGO



CERTIFICADO EPA TSCA TITLE VI E CARB 2



CONFORME COM A CHEMVERBOTS V



SEM ADIÇÃO DE FORMALDEÍDO

## PB P2

Aglomerado de partículas para mobiliário e decoração de interiores em ambiente seco

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

PROPRIEDADE	TESTE	UNIDADE	GAMA DE ESPESSURA (mm)						
			6	>6 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40	>40 - 45
Tolerância na espessura	EN 324-1	mm	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3
Tolerância no comprimento e largura	EN 324-1	mm/m	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5
Tolerância na retidão dos bordos	EN 324-2	mm/m	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5
Tolerância na esquadria	EN 324-2	mm/m	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Tolerância para a densidade média	EN 323	%	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10
Teor de humidade	EN 322	%	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13

### INFORMAÇÃO TÉCNICA

PROPRIEDADE	TESTE	UNIDADE	GAMA DE ESPESSURA (mm)						
			6	>6 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40	>40 - 45
Densidade*	EN 323	Kg/m <sup>3</sup>	705	690	650	630	610	610	600
Resistência à flexão	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 12	≥ 11	≥ 11	≥ 10,5	≥ 9,5	≥ 8,5	≥ 7
Módulo de elasticidade	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1950	≥ 1800	≥ 1600	≥ 1500	≥ 1350	≥ 1200	≥ 1050
Resistência à tração	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,45	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30	≥ 0,25	≥ 0,20	≥ 0,20
Resistência da camada externa	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8
Classe de emissão de formaldeído			E1						

\* Deve ser usado somente como referência

Os painéis PB P2 cumprem as especificações da norma EN 312, tipo P2, e são marcados CE. Para mais informações sobre as propriedades técnicas do produto, por favor consultar a Declaração de Performance do produto (DoP).

### CERTIFICAÇÕES

Por favor, preste atenção aos produtos certificados:



A marca da gestão florestal responsável  
FSC® C104607



Promovendo a gestão florestal sustentável  
PEFC® C1435-00013 www.pefc.pt



THIRD-PARTY VERIFIED  
EPD  
ISO 14025 and EN 15804



Institut Bauen und Umwelt e.V.



FSC® e PEFC™ - produtos certificados disponíveis mediante solicitação e disponibilidade.

[www.sonaearauco.com](http://www.sonaearauco.com)

TDS.02.02.SAI.R01

Todos os nomes de produtos e empresas mencionados nesta ficha técnica são nomes comerciais e/ou marcas registadas pertencentes aos respetivos proprietários. É proibida a reprodução sem a autorização expressa da Sonae Arauco e/ou do respetivo proprietário da marca comercial. A Sonae Arauco não assume qualquer responsabilidade por eventuais erros contidos neste folheto. Esta ficha técnica reflete as especificações técnicas atualizadas na data de impressão e será substituída por novas edições. Devem observar-se as nossas instruções de utilização detalhadas. Os regulamentos de construção aplicáveis devem ser respeitados. É importante verificar a adequação do material à finalidade a que se destina.