

## PB P2 E05/CARB2/EPA

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

### DESCRIÇÃO

Sonae Arauco PB P2 E05/CARB2/EPA 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.

O PB P2 E05/CARB2/EPA apresenta baixa emissão de formaldeído, sendo certificado de acordo com as regras do organismo oficial California Air Resource Board (CARB) e cumprindo com o limite da ChemVerbotsV (E05).

Além do excelente desempenho técnico, os painéis PB P2 E05/CARB2/EPA 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



CONFORME COM  
CHEMVERBOTSV



CERTIFICADO  
EPA TSCA TITLE VI  
E CARB 2

### APLICAÇÕES

O PB P2 E05/CARB2/EPA 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 E05/CARB2/EPA pode ser usado para o fabrico de mobiliário residencial e de escritório, e soluções decorativas (consulte a nossa coleção de produtos decorativos Innovus).

O PB P2 E05/CARB2/EPA 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 &  
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.

## PB P2 E05/CARB2/EPA

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

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

PROPRIEDADE	TESTE	UNIDADE	GAMA DE ESPESSURA (mm)					
			>8 - 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
Tolerância no comprimento e largura	EN 324-1	mm/m	± 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
Tolerância na esquadria	EN 324-2	mm/m	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Tolerância para a densidade média	EN 323	%	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10
Teor de humidade	EN 322	%	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13

### INFORMAÇÃO TÉCNICA

PROPRIEDADE	TESTE	UNIDADE	GAMA DE ESPESSURA (mm)					
			>8 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40	>40 - 45
Densidade *	EN 323	Kg/m <sup>3</sup>	690	660	645	620	620	610
Resistência à flexão	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 11	≥ 11	≥ 10	≥ 10	≥ 8	≥ 7
Módulo de elasticidade	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1800	≥ 1600	≥ 1500	≥ 1350	≥ 1200	≥ 1050
Resistência à tração	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	≥ 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
Classe de emissão de formaldeído	CARB Phase 2 / EPA TSCA **							

\* Deve ser usado somente como referência

\*\* Conforme com o limite da ChemVerbotsV (E05)

### CERTIFICAÇÕES

Por favor, preste atenção aos produtos certificados:



A marca da gestão florestal responsável  
FSC® C104607



Promovendo a gestão florestal sustentável  
www.pefc.pt



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

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

TDS.02.09.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.