

PB P2 FIRE X E05/CARB2/EPA

Aglomerado de partículas com reação fogo melhorada para usos interiores em ambiente seco

DESCRIÇÃO

O Sonae Arauco PB P2 FIRE X 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, fácil de maquinar e 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).

No que diz respeito à reação ao fogo, e de acordo com a norma EN 13986, o PB P2 FIRE X E05/CARB2/EPA é classificado como B-s2,d0 (definição Euroclasses pela norma EN 13501-1).

Além do excelente desempenho técnico, os painéis PB P2 FIRE X 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.

APLICAÇÕES

O PB P2 FIRE X E05/CARB2/EPA pode ser transformado e maquinado na generalidade dos processos industriais para decoração de interiores e fabrico de mobiliário e deve ser aplicado na classe de serviço 1 (restrições de temperatura e humidade ambiente).

O PB P2 FIRE X E05/CARB2/EPA é recomendado para utilização em sectores de aplicações com regras rigorosas relativas ao comportamento ao fogo dos materiais incorporados.

A utilização de PB P2 FIRE X E05/CARB2/EPA contribui para reduzir a combustão de um elemento e a emissão de calor após possível combustão, prevenir, atrasar e reduzir a propagação do fogo.

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.

Pigmentos adicionados durante o fabrico produção deste produto, em casos excepcionais, podem interferir com certos tipos de adesivos, deve, portanto, realizar um teste antes de aplicá-los.

PROPRIEDADES



MAQUINABILIDADE



VERSATILIDADE



IGNÍFUGO



CONFORME COM A
CHEMVERBOTSV



CERTIFICADO
EPA TSCA TITLE VI
& CARB 2



ESCRITÓRIOS
& ENSINO



DESPORTO
& LAZER



PORTAS



RETALHO &
EXPOSIÇÕES



RESTAURAÇÃO
& HOTELARIA



SAÚDE &
BEM-ESTAR



CONSTRUÇÃO

PB P2 FIRE X E05/CARB2/EPA

Aglomerado de partículas para usos interiores em ambiente seco, com reação fogo melhorada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

PROPRIEDADE	TESTE	UNIDADE	GAMA DE ESPESSURA (mm)					
			≥10 - 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)					
			≥10 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40	>40 - 45
Densidade*	EN 323	Kg/m ³	730	700	670	655	655	645
Resistência à flexão	EN 310	N/mm ²	≥ 11	≥ 11	≥ 10,5	≥ 9,5	≥ 8,5	≥ 7
Módulo de elasticidade	EN 310	N/mm ²	≥ 1800	≥ 1600	≥ 1500	≥ 1350	≥ 1200	≥ 1050
Resistência à tração	EN 319	N/mm ²	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30	≥ 0,25	≥ 0,20	≥ 0,20
Resistência da camada externa	EN 311	N/mm ²	≥ 0,80	≥ 0,80	≥ 0,80	≥ 0,80	≥ 0,80	≥ 0,80
Classe de emissão de formaldeído	CARB Phase 2 / EPA TSCA**							

* Deve ser usado somente como referência

** Conforme com o limite da ChemVerbotsV (E05)

Os painéis PB P2 FIRE X E05/CARB2/EPA 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!
www.pefc.pt



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

www.sonaearauco.com

TDS.02.24.SA.R02

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.