

PB P3 FIRE X

Aglomerado de partículas não estrutural
com reação ao fogo melhorada
para uso em ambientes húmidos

DESCRIÇÃO

O Sonae Arauco PB P3 FIRE X 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, apresenta um bom comportamento em ambientes húmidos, com expansão e inchamento mínimos e tem baixa emissão de formaldeído (classe E1).

No que diz respeito à reação ao fogo, e de acordo com a norma EN 13986, o PB P3 FIRE X é classificado como B-s1, d0 (definição Euroclasses pela norma EN 13501-1).

Além do excelente desempenho técnico, os painéis PB P3 FIRE X 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



HIDRÓFUGO



IGNÍFUGO

APLICAÇÕES

PB P3 FIRE X é adequado para aplicações em condições húmidas que não sejam estruturais podendo ser aplicado na classe de serviço 2 (restrições de temperatura e humidade do ambiente).

O produto é recomendado para utilização em sectores de aplicações com regras rigorosas relativas ao comportamento ao fogo dos materiais incorporados.

A utilização de PB P3 FIRE X contribui para reduzir a combustão de um elemento e a emissão de calor após possível combustão, prevenir, atrasar e reduzir a propagação do fogo.



RETALHO &
EXPOSIÇÕES



RESTAURAÇÃO
& HOTELARIA



SAÚDE &
BEM-ESTAR



CONSTRUÇÃO

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

PB P3 FIRE X

Aglomerado de partículas não estrutural com reação ao fogo melhorada para uso em ambientes húmidos

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	680	660	645	645	640
Resistência à flexão	EN 310	N/mm ²	≥ 15	≥ 14	≥ 12	≥ 11	≥ 9	≥ 7,5
Módulo de elasticidade	EN 310	N/mm ²	≥ 2050	≥ 1950	≥ 1850	≥ 1700	≥ 1550	≥ 1350
Resistência à tração	EN 319	N/mm ²	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30	≥ 0,25
Inchamento em espessura 24 horas	EN 317	%	≤ 17	≤ 14	≤ 13	≤ 13	≤ 12	≤ 12
Resistência à tração após teste cíclico	EN 321	N/mm ²	≥ 0,15	≥ 0,13	≥ 0,12	≥ 0,10	≥ 0,09	≥ 0,08
Inchamento após teste cíclico	EN 321	%	≤ 14	≤ 13	≤ 12	≤ 12	≤ 11	≤ 11
Classe de emissão de formaldeído			E1					

* Deve ser usado somente como referência

Os painéis PB P3 FIRE X cumprem as especificações da norma EN 312, tipo P3, 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



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

www.sonaearauco.com

TDS.02.26.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.