

## PB P6 FIRE X

Aglomerado de elevada resistência, para uso estrutural em ambientes secos com reação ao fogo melhorada

### Descrição

Sonae Arauco PB P6 FIRE X é um aglomerado de partículas de alta densidade com uma superfície lixada uniforme, adequado para revestimento. O painel apresenta excelentes características mecânicas e baixa emissão de formaldeído (classe E1).

No que diz respeito à reação ao fogo e de acordo com EN 13986, PB P6 FIRE X, é classificado como Bfl-s1 (definição Euroclasses pela EN 13501-1).

Além do excelente desempenho técnico, os painéis PB P6 FIRE X são 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

PB P6 FIRE X é indicado para utilização interior e aplicações exigentes de suporte de carga em condições secas, devendo ser aplicado na classe de serviço 1 (restrições de temperatura e humidade do ambiente).

Estes painéis são adequados para serem utilizados na construção de pavimentos estruturais e outras aplicações exigentes.

PB P6 FIRE X é recomendado para utilização em sectores de aplicação com regulamentação específica de segurança contra incêndio dos materiais usados.

O uso de PB P6 FIRE X contribui para a redução da combustão de um elemento, a emissão de calor depois de possível combustão, previne, atrasa e reduz a propagação do fogo.



MAQUINABILIDADE



IGNÍFUGO



SUPORTE PARA CARGAS ELEVADAS



PAVIMENTOS

### Recomendações

As placas devem ser empilhadas numa superfície dura, plana e protegidas do contato direto com a água. A expansão e contração em produtos de derivados de madeira, está diretamente relacionada com o conteúdo de humidade e deve ser considerada durante o design e construção.

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.

### Propriedades

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

TDS.02.14.SAI.R01

Page 1 of 2

## PB P6 FIRE X

Aglomerado de elevada resistência, para uso estrutural em ambientes secos com reação ao fogo melhorada

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

PROPRIEDADE	TESTE	UNIDADE	GAMA DE ESPESSURAS (mm)	
			>28 - 32	>32 - 40
Tolerância na espessura	EN 324-1	mm	± 0,3	± 0,3
Tolerância no comprimento e largura	EN 324-1	mm/m	± 5	± 5
Tolerância na retidão dos bordos	EN 324-2	mm/m	≤ 1,5	≤ 1,5
Tolerância na esquadria	EN 324-2	mm/m	≤ 2	≤ 2
Tolerância para a densidade média	EN 323	%	± 10	± 10
Teor de humidade	EN 322	%	5 - 13	5 - 13

### INFORMAÇÃO TÉCNICA

PROPRIEDADE	TESTE	UNIDADE	GAMA DE ESPESSURAS (mm)	
			>28 - 32	>32 - 40
Densidade*	EN 323	Kg/m <sup>3</sup>	730	730
Resistência à flexão	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 15	≥ 14
Módulo de elasticidade	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2400	≥ 2200
Resistência à tração	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,35	≥ 0,30
Inchamento em espessura 24 horas	EN 317	%	≤ 15	≤ 14
Classe de emissão de formaldeído			E1	

\* Valor para ser usado somente como referência

As placas PB P6 FIRE X cumprem as especificações da norma EN 312, tipo P6, e são marcadas CE. Para mais informações sobre as propriedades técnicas do produto, por favor consultar a Declaração de Performance (DoP) do produto.

### CERTIFICAÇÕES



FSC® e PEFC™ - Produtos certificados estão disponíveis a pedido e disponibilidade.

[www.sonae Arauco.com](http://www.sonae Arauco.com)

TDS.02.14.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.