

## PB P7 HYDRO X

Aglomerado de partículas estrutural de elevada prestação para aplicações em ambientes húmidos

### DESCRIÇÃO

Sonae Arauco PB P7 HYDRO X é um aglomerado de partículas com superfície fina e lixada, adequado para o revestimento com papel melamínico, folha de madeira ou laminado. Este aglomerado é indicado para aplicações estruturais (suporte de cargas elevadas) e apresenta um bom comportamento em ambientes húmidos, com expansão e inchamento mínimos. O PB P7 HYDRO X é, além disso, fácil de maquinar 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 P7 HYDRO X com espessura  $\geq 9$  mm e uma densidade mínima de  $600 \text{ Kg/m}^3$ , é classificado como D-s2, d0 (definição Euroclasses pela norma EN 13501-1).

Além do excelente desempenho técnico, os painéis PB P7 HYDRO 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.**

### APLICAÇÕES

PB P7 HYDRO X é adequado para aplicações exigentes de suporte de carga em condições húmidas podendo ser aplicado na classe de serviço 1 e 2 (restrições de temperatura e humidade do ambiente).

Os painéis PB P7 HYDRO X são ideais para aplicações no setor de construção, em especial nas de estrutura de madeira, e também podem ser usados para pavimentos estruturais, paredes e telhados e outras aplicações muito exigentes.

### 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 excecionais, podem interferir com certos tipos de adesivos, deve, portanto, realizar um teste antes de aplicá-los.

### PROPRIEDADES



MAQUINABILIDADE



ESTRUTURAL



HIDRÓFUGO



PAVIMENTOS



CONSTRUÇÃO

## PB P7 HYDRO X

Aglomerado de partículas estrutural de elevada prestação para aplicações em ambientes húmidos

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

PROPRIEDADE	TESTE	UNIDADE	GAMA DE ESPESSURA (mm)	
			≥ 25 - 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 ESPESSURA (mm)	
			≥ 25 - 32	> 32 - 40
Densidade*	EN 323	Kg/m <sup>3</sup>	740	730
Resistência à flexão	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 17	≥ 16
Módulo de elasticidade	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2800	≥ 2600
Resistência à tração	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,60	≥ 0,55
Inchamento em espessura 24 horas	EN 317	%	≤ 10	≤ 9
Resistência à tração após teste cíclico	EN 321	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,28	≥ 0,25
Inchamento após teste cíclico	EN 321	%	≤ 9	≤ 8
Classe de emissão de formaldeído			E1	

\* Deve ser usado somente como referência

Os painéis PB P7 HYDRO X cumprem as especificações da norma EN 312, tipo P7, 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](http://www.sonaearauco.com)

TDS.02.13.SAI.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.