

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



Promovendo a
gestão florestal
sustentável
www.pefc.pt



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



www.sonae Arauco.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.