

PB P4

Agglomerado de partículas estrutural para uso em ambiente seco

DESCRIÇÃO

O Sonae Arauco PB P4 é um aglomerado de partículas de alta densidade com uma superfície fina e bem lixada adequada para revestimento com diversos materiais incluindo papel melamínico ou laminado. A placa apresenta excelentes características mecânicas e um núcleo particularmente adequado para a colocação de parafusos ou outros sistemas de fixação, é fácil de maquinar e com uma baixa emissão de formaldeído (classe E1).

No que diz respeito à reação ao fogo, e de acordo com a EN 13986, o PB P4 com espessura ≥ 9 mm e uma densidade mínima de 600 Kg/m^3 , é classificado como D-s2, d0 (definição Euroclasses pela norma EN 13501-1).

Além do excelente desempenho técnico, os painéis PB P4 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 P4 é indicado para utilização interior e aplicações de suporte de carga em condições secas e deve ser aplicado na classe de serviço 1 (restrições de temperatura e humidade do ambiente).

O produto pode ser utilizado no fabrico de mobiliário fixo, estantes e outros móveis com requisitos específicos, particularmente em edifícios públicos. É ainda adequado para aplicações estruturais em pisos, paredes e telhados.

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.

TAMBÉM DISPONÍVEL



IGNÍFUGO

www.sonaearauco.com

TDS.02.08.SAI.R01

PROPRIEDADES



MAQUINABILIDADE



VERSATILIDADE



ESTRUTURAL



ESCRITÓRIOS
E ENSINO



DESPORTO
E LAZER



PORTAS



RETALHO E
EXPOSIÇÕES



RESTAURAÇÃO
E HOTELARIA



SAÚDE E
BEM-ESTAR



CONSTRUÇÃO



PAVIMENTOS

PB P4

Aglomerado de partículas estrutural para uso em ambiente seco

CARACTERÍSTICAS GERAIS

| PROPRIEDADE | TESTE | UNIDADE | GAMA DE ESPESSURA (mm) | | | | |
|-------------------------------------|----------|---------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| | | | ≥10 - 13 | >13 - 20 | >20 - 25 | >25 - 32 | >32 - 40 |
| Tolerância na espessura | EN 324-1 | mm | ± 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 |
| Tolerância na retidão dos bordos | EN 324-2 | mm/m | ≤ 1,5 | ≤ 1,5 | ≤ 1,5 | ≤ 1,5 | ≤ 1,5 |
| Tolerância na esquadria | EN 324-2 | mm/m | ≤ 2 | ≤ 2 | ≤ 2 | ≤ 2 | ≤ 2 |
| Tolerância para a densidade média | EN 323 | % | ± 10 | ± 10 | ± 10 | ± 10 | ± 10 |
| Teor de humidade | EN 322 | % | 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 |
| Densidade* | EN 323 | Kg/m ³ | 740 | 690 | 675 | 665 | 650 |
| Resistência à flexão | EN 310 | N/mm ² | ≥ 16 | ≥ 15 | ≥ 13 | ≥ 11 | ≥ 9 |
| Módulo de elasticidade | EN 310 | N/mm ² | ≥ 2300 | ≥ 2300 | ≥ 2050 | ≥ 1850 | ≥ 1500 |
| Resistência à tração | EN 319 | N/mm ² | ≥ 0,40 | ≥ 0,35 | ≥ 0,30 | ≥ 0,25 | ≥ 0,20 |
| Inchamento em espessura 24 horas | EN 317 | % | ≤ 16 | ≤ 15 | ≤ 15 | ≤ 15 | ≤ 14 |
| Classe de emissão de formaldeído | | | | | E1 | | |

* Deve ser usado somente como referência

Os painéis PB P4 cumprem as especificações da norma EN 312, tipo P4, e são marcados CE. Para mais informações sobre as propriedades técnicas, 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



THIRD-PARTY VERIFIED
EPD
ISO 14025 and EN 15804



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

www.sonaearauco.com

TDS.02.08.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.