

PB LIGHT

Aglomerado de baixa densidade
para uso interior

DESCRIÇÃO

Sonae Arauco PB LIGHT é um aglomerado de partículas de baixa densidade, adequado para aplicações em interior, não estruturais, em ambiente seco. PB LIGHT apresenta baixa emissão de formaldeído (classe E1).

Além do excelente desempenho técnico, os painéis PB LIGHT 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



LEVE

APLICAÇÕES

PB LIGHT pode ser transformado e maquinado na generalidade dos processos industriais

Estes painéis são indicados para produção de portas e aplicações não estruturais onde o baixo peso é um fator importante.

PB LIGHT deve ser aplicado na classe de serviço 1 (restrições de temperatura e humidade ambiente).



PORTAS



RETALHO E
EXPOSIÇÕES

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.

PB LIGHT

Aglomerado de baixa densidade para uso interior

CARACTERÍSTICAS GERAIS

PROPRIEDADE	TESTE	UNIDADE	GAMA DE ESPESSURA (mm)			
			>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40	>40 - 45
Tolerância na espessura	EN 324-1	mm	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3
Tolerância no comprimento e largura	EN 324-1	mm/m	± 5	± 5	± 5	± 5
Tolerância na retidão dos bordos	EN 324-2	mm/m	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5
Tolerância na esquadria	EN 324-2	mm/m	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Tolerância para a densidade média	EN 323	%	± 10	± 10	± 10	± 10
Teor de humidade	EN 322	%	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13

INFORMAÇÃO TÉCNICA

PROPRIEDADE	TESTE	UNIDADE	GAMA DE ESPESSURA (mm)			
			>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40	>40 - 45
Densidade *	EN 323	Kg/m ³	540	540	540	540
Resistência à flexão	EN 310	N/mm ²	≥ 6	≥ 5	≥ 4,5	≥ 4
Módulo de elasticidade	EN 310	N/mm ²	≥ 900	≥ 850	≥ 750	≥ 650
Resistência à tração	EN 319	N/mm ²	≥ 0,25	≥ 0,20	≥ 0,18	≥ 0,17
Classe de emissão de formaldeído			E1			

* Deve ser usado somente como referência

CERTIFICAÇÕES

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.sonaearauco.com

TDS.02.43.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.