



AGEPAN® OSB 4 Ecoboard

- + Painel estrutural de elevada prestação: adequado para uma vasta gama de aplicações
- + Densidade aparente $\geq 600 \text{ kg/m}^3$: adequado para construções que proporcionam proteção contra incêndios de acordo com a norma 4102-4
- + Disponível em vários formatos
- + Disponível através de uma rede de revendedores abrangente
- + Listado na QDF (associação de qualidade para os edifícios pré-fabricados na Alemanha)

AGEPAN® OSB 4 Ecoboard

Dados técnicos

Propriedade	Unidade	Valor
Norma do produto		EN 300 / EN 13986
Classe de utilização de acordo com a norma EN 1995-1-1		1 & 2
Densidade ρ	[kg/m³]	≥ 610
Condutividade térmica efetiva λ	W/mK	0,13
Resistência à difusão do vapor de água μ		200/250 (húmido/seco)
Espessura da camada de ar equivalente à difusão do vapor s_d	m	= Espessura do painel [m] x μ
Inchamento em espessura em 24h	%	≤ 12
Capacidade térmica específica	J/kgK	1700
Classe de emissão de formaldeído		E1* (<0,03 ppm)
Reação ao fogo segundo a norma EN 13501-1		D-s2, d0
Humidade na entrega	%	7 ± 5
Alteração do comprimento por alteração de 1% no teor de humidade	%	0,015
Eliminação de resíduos		Categ. resíduos de madeira: A2/Cód. resíduos (AVV): 030105, 170201

* Cumpre os requisitos relativos à portaria alemã sobre a proibição de substâncias químicas (E05)

VALORES CARACTERÍSTICOS de acordo com a norma 12369-1

Valores de resistência N/mm²

Espessura [mm]	Flexão f_m		Tensão f_t		Compressão f_c		Cisalhamento do painel f_v	Cisalhamento do painel f_r
	0°	90°	0°	90°	0°	90°		
6 – 10	24,5	13,0	11,9	8,5	18,1	14,3		
> 10 – 18	23,0	12,2	11,4	8,2	17,6	14,0	6,9	1,1
> 18 – 25	21,0	11,4	10,9	8,0	17,0	13,7		

Valores de rigidez N/mm²

Espessura [mm]	Flexão E_m		Tensão E_t		Compressão E_c		Cisalhamento do painel G_v	Cisalhamento do painel G_r
	0°	90°	0°	90°	0°	90°		
6 – 25	6.780	2.680	4.300	3.200	4.300	3.200	1.090	60

Tolerâncias segundo a norma EN 324

Propriedade	Unidade	Valor
Espessura	mm	± 0,3 / ± 0,8 (lixado/não lixado)
Comprimento e largura	mm/m	± 3
Retidão das bordas	mm/m	1,5
Esquadria	mm/m	2



Retenção de CO₂

Vida saudável

Baixas emissões

Resinas isentas de formaldeído

Resistente às intempéries

Fabricado na Alemanha

Áreas de aplicação

Telhados


Paredes


Tetos


Pavimentos


AGEPAN® OSB 4 Ecoboard é adequado para usos estruturais em áreas húmidas (classe de utilização 1 + 2), sendo recomendado para aplicações exigentes em construções residenciais, industriais e cofragens, tais como:

- construção de pavimentos robustos
- elementos de reforço de paredes e painéis de telhados pesados
- painéis de telhado estruturais



Utilize produtos devidamente certificados: Mediante pedido e disponibilidade, podem ser fornecidos produtos com certificação PEFC. Especifique quando encomendar.



Ficha Técnica, maio de 2025

Os nomes dos produtos e das empresas apresentados nesta ficha técnica são nomes comerciais ou marcas comerciais registadas. Só é permitida a reprodução com a autorização explícita da Sonae Arauco. A Sonae Arauco não assume qualquer responsabilidade por eventuais erros ou imprecisões. Esta ficha técnica reflete o estado técnico no momento da impressão e aplica-se em conjunto com documentos adicionais AGEPAN®. É obrigatório cumprir as instruções de processamento e os regulamentos relativos à construção. É necessário verificar a adequabilidade do material à utilização prevista.



www.sonaearauco.com

O seu parceiro AGEPAN®