



AGEPAN® OSB 4 Ecoboard

- + Soporte de carga de alto rendimiento, adecuado para una amplia gama de aplicaciones
- + Densidad de masa $\geq 600 \text{ kg/m}^3$, adecuado para construcciones que proporcionan protección contra incendios de conformidad con la norma 4102-4
- + Disponible en multitud de formatos
- + Disponible a través de una amplia red de distribuidores
- + Listado en QDF (asociación de calidad para construcciones prefabricadas en Alemania)

AGEPAN® OSB 4 Ecoboard

Ficha técnica

Propiedad	Unidad	Valor
Norma del producto		EN 300 / EN 13986
Clase de utilización de conformidad con EN 1995-1-1		1 y 2
Densidad ρ	[kg/m³]	≥ 610
Conductividad térmica efectiva λ	W/mK	0,13
Resistencia a la difusión del vapor de agua μ		200/250 (mojado / seco)
Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión del vapor s_d	m	= Espesor del panel [m] x μ
Hinchamiento de grosor en 24 h	%	≤ 12
Capacidad térmica específica	J/kgK	1700
Clase de emisión de formaldehído		E1* (<0,03 ppm)
Comportamiento al fuego de conformidad con EN 13501-1		D-s2, d0
Humedad en la entrega	%	7 ± 5
Modificaciones en la longitud por cada cambio del 1% en el contenido de humedad	%	0,015
Eliminación de residuos		Categ. residuos de madera: A2/Cód. de residuos (AVV): 030105, 170201

* Cumple los requisitos de la ordenanza alemana de prohibición de productos químicos [E05].

VALORES CARACTERÍSTICOS de conformidad con EN 12369-1

Valores de resistencia N / mm²

Espesor [mm]	Flexión f_m 0°	90°	Tensión f_t 0°	90°	Compresión f_c 0°	90°	Resistencia al esfuerzo cortante transversal del panel f_v	Resistencia al esfuerzo cortante del f_r
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

Espesor [mm]	Flexión E_m 0°	90°	Tensión E_t 0°	90°	Compresión E_c 0°	90°	Resistencia al esfuerzo cortante transversal del panel G_v	Resistencia al esfuerzo cortante del G_r
6 - 25	6.780	2.680	4.300	3.200	4.300	3.200	1.090	60

Tolerancias de conformidad con EN 324

Propiedad	Unidad	Valor
Espesor	mm	± 0,3 / ± 0,8 (lijado/no lijado)
Longitud y anchura	mm/m	± 3
Rectitud de los cantos	mm/m	1,5
Perpendicularidad	mm/m	2

Áreas de aplicación

Tejados



Paredes



Techos



Suelos



AGEPAN® OSB 4 Ecoboard es adecuado para fines de soporte de carga en condiciones húmedas (clase de utilización 1 + 2) y está recomendado para aplicaciones exigentes en construcción residencial, industrial y encofrados, tales como:

- construcciones de suelo de alto rendimiento
- paneles de tejados y elementos de rigidez en paredes de alto rendimiento
- paneles de tejados de soporte de carga



Retención de CO₂



Vida saludable



Bajas emisiones



Colas sin formaldehídos



Resistente a las inclemencias meteorológicas



Fabricado en Alemania



Utilice productos certificados: Los productos con certificación PEFC están disponibles bajo demanda y limitados a las existencias disponibles. Inclúyelo al realizar su encargo.



Ficha técnica, mayo de 2025

Todas las denominaciones de productos y nombres de empresas utilizados en esta ficha técnica son marcas registradas. Únicamente está permitida su reproducción con la autorización expresa de Sonae Arauco. Sonae Arauco queda exento de responsabilidad en caso de errores o imprecisiones. Esta ficha técnica recoge la situación técnica en el momento de su impresión y es de aplicación junto con otra documentación adicional de AGEPAN®. Cumpla las instrucciones de procesamiento y construcción. Compruebe la idoneidad del material para el uso deseado.



www.sonaearauco.com

Su asociado AGEPAN®