



AGEPAN® OSB 3 Ecoboard

- + 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
- + Producto AGEPLAN® System coordinado
- + Disponible a través de una amplia red de distribuidores
- + Listado en QDF (asociación de calidad para construcciones prefabricadas en Alemania)

AGEPAN® OSB 3 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/m ³]	≥ 600
Conductividad térmica efectiva λ	W/mK	0,13
Resistencia a la difusión del vapor de agua μ		150/200 (mojado / seco)
Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión del vapor s_d	m	= Espesor del pane [m] x μ
Hinchamiento de grosor en 24 h	%	≤ 15
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	%	0,03
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		Tensión f_t		Compresión f_c		Resistencia al esfuerzo cortante transversal del panel f_v	Resistencia al esfuerzo cortante del panel f_r
	0°	90°	0°	90°	0°	90°		
6 - 10	18,0	9,0	9,9	7,2	15,9	12,9		
> 10 - 18	16,4	8,2	9,4	7,0	15,4	12,7	6,8	1,0
> 18 - 25	14,8	7,4	9,0	6,8	14,8	12,4		

Valores de rigidez N/mm²

Espesor [mm]	Flexión E_m		Tensión E_t		Compresión E_c		Resistencia al esfuerzo cortante transversal del panel G_v	Resistencia al esfuerzo cortante del panel G_r
	0°	90°	0°	90°	0°	90°		
6 - 25	4.930	1.980	3.800	3.000	3.800	3.000	1.080	50

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



AGEPAN® OSB 3 Ecoboard es adecuado para fines de soporte de carga en condiciones húmedas (clase de utilización 1 y 2) y está recomendado para aplicaciones en construcción residencial e industrial tales como:

- construcción de suelos
- elementos estructurales de pared y revestimiento de tejados
- paneles de tejados
- embalaje para transporte

Techos Suelos



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. Indique al realizar su encargo.



Su asociado AGEPAN®

Ficha técnica, mayo de 2025

Todos los 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 Sona Arauco. Sona 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.