



# 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 AGEPAN® 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 $\rho$	[kg/m³]	≥ 600
Conductividad térmica efectiva $\lambda$	W/mK	0,13
Resistencia a la difusión del vapor de agua $\mu$		150/200 [mojado / seco]
Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión del vapor $s_a$	m	= Espesor del pane [m] x $\mu$
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 $f_m$ 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 panel $f_r$
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 $E_m$ 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 panel $G_r$
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



#### Techos



#### Suelos



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



Retención de CO<sub>2</sub>



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. Inclúelo 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®