



# CORE&TECHNICAL

Products

## OSB 2 ECOBOARD

OSB estructural para uso en ambiente seco

### DESCRIPCIÓN

Sonae Arauco OSB 2 ECOBOARD es un tablero estructural altamente técnico, fabricado a partir de virutas de madera cortadas de troncos de pequeño diámetro y aglomeradas con una cola libre de formaldehído, curada mediante presión y calor. Los tableros OSB están formados por tres capas con orientaciones a 90° de las virutas. Las virutas de las capas externas se orientan en el sentido longitudinal, mientras que las de la capa interna se alinean en el sentido transversal. Se trata de un producto con una resistencia mecánica y durabilidad excelentes, y es extremadamente versátil en su aplicación.

Los tableros OSB 2 ECOBOARD se rigen por la legislación de construcción con valores característicos de acuerdo con la norma EN 1995-1-1 (Eurocódigo 5), presentando alta resistencia y estabilidad.

**Por favor verifique nuestra oferta y servicio para información sobre dimensiones y espesores disponibles.**

### APLICACIONES

OSB 2 ECOBOARD es un panel a base de madera tipo OSB/2 según las normas EN 300 y EN 13986, y debe aplicarse en la clase de servicio 1 (restricciones de temperatura y humedad ambiental).

El producto es adecuado para el revestimiento estructural de tejados, construcción de suelos estructurales y flotantes, áreas decorativas en la construcción de interiores, construcción de expositores, estantería y stands de exposición.

### RECOMENDACIONES

Los tableros deben apilarse sobre una superficie dura, plana y protegidos del contacto directo con el agua. La variación dimensional (expansión y contracción) en productos de madera está directamente relacionada con su contenido de humedad, propiedad a tener en cuenta para todo proyecto y uso del producto.

Los tableros de madera son biodegradables y pueden ser reciclados. Siga la normativa local sobre eliminación de residuos.

### PROPIEDADES



VERSATILIDAD



MAQUINABILIDAD



DURABILIDAD



CUMPLE CON CHEMVERBOTSV



BAJAS EMISIONES



COMERCIO Y EXPOSICIONES



REVESTIMIENTOS

## OSB 2 ECOBOARD

OSB estructural para uso en ambiente seco

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

PROPIEDAD	ENSAYO	UNIDAD	RANGO DE ESPESORES (mm)		
			6 - 10	>10 - <18	18 - 25
Tolerancia en el espesor (no-lijado)	EN 324-1	mm	± 0,8	± 0,8	± 0,8
Tolerancia en longitud y anchura	EN 324-1	mm/m	± 3,0	± 3,0	± 3,0
Tolerancia en rectitud de borde	EN 324-2	mm/m	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5
Tolerancia en escuadrado	EN 324-2	mm/m	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Tolerancia sobre la densidad media	EN 323	%	± 15	± 15	± 15
Contenido de humedad	EN 322	%	2 - 12	2 - 12	2 - 12

### INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDAD	ENSAYO	UNIDAD	RANGO DE ESPESORES (mm)		
			6 - 10	>10 - <18	18 - 25
Densidad *	EN 323	Kg/m <sup>3</sup>	> 600	> 600	> 600
Resistencia a la flexión longitudinal	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 22	≥ 20	≥ 18
Resistencia a la flexión transversal	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 11	≥ 10	≥ 9
Módulo de elasticidad longitudinal	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500
Módulo de elasticidad transversal	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400
Resistencia interna	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,34	≥ 0,32	≥ 0,30
Hinchamiento en espesor 24horas	EN 317	%	≤ 20	≤ 20	≤ 20
Clase de emisión de formaldehído				E1 **	

\* Debe usarse sólo como referencia

\*\* Cumple con el límite de ChemVerbotsV (E05)

Los tableros OSB 2 ECOBOARD cumplen con las especificaciones de la norma EN 300, tipo OSB/2, y son marcados CE. Para obtener más información sobre las propiedades técnicas, consulte la Declaración de Prestaciones (DoP) del producto.

### CERTIFICACIONES

Por favor, preste atención a los productos certificados:



La marca de la gestión forestal responsable  
FSC® C104607



Promoviendo la gestión forestal sostenible  
PEFC® C14-35-00013  
www.pefc.es



FSC® y PEFC™ - productos certificados disponibles bajo petición y disponibilidad.

[www.sonaearauco.com](http://www.sonaearauco.com)

TDS.01.01.SA.R02

## OSB 2 ECOBOARD

OSB estructural para uso en ambiente seco

### INFORMACIÓN ADICIONAL

Propiedad	Unidad	Espesor (mm)	Flexión $f_m$		Tracción $f_t$		Compresión $f_c$		Cortante cizalladura $f_v$	Cortante rodadura $f_v$
			o 0	⊥ o 90	o 0	⊥ o 90	o 0	⊥ o 90		
Valores de Resistencia	N/mm <sup>2</sup>	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		

Propiedad	Unidad	Espesor (mm)	Tracción $E_m$		Tracción $E_t$		Compresión $E_c$		Cortante cizalladura $G_v$	Cortante rodadura $G_v$
			o 0	⊥ o 90	o 0	⊥ o 90	o 0	⊥ o 90		
Valores de Rigidez	N/mm <sup>2</sup>	6 - 25	4930	1980	3800	3000	3800	3000	1080	50