

Ficha técnica

EGGER OSB 3 E1 CE

Receta: 737

Descripción del material: Tablero (sin lijar) según la norma EN 300 para su uso en fines de carga bajo condiciones húmedas, clase de emisión - E1. Pruebas y clasificación según las normas EN vigentes de acuerdo con EN 13986:2004+A1:2015.



Planta de producción: Radauti, Wismar, Rumania.

Importado por: MADERERA LOBOS SRL

Tipo de tablero según la norma EN 300

Propiedades mecánicas	Unidad	Requerimiento				
Espesores del tablero	[mm]	>6 -10	> 10 <18	18-25	>25-30	>30 - 40
Densidad	[kg/m ³]	600				
Cohesión interna tracción perpendicular EN319	[N/mm ²]	0.34	0.32	0.30	0.29	0.26
Cohesión interna – opción 1	[N/mm ²]	0.18	0.15	0.13	0.10	0.08
Cohesión interna - opción 2	[N/mm ²]					
Resistencia a la flexión EN 310	[N/mm ²]	22	20	18	16	14
Resistencia a la flexión EN 310	[N/mm ²]	11	10	9	8	7
Resistencia a la flexión EN310 – eje mayor - opción 1	[N/mm ²]	9	8	7	6	
Módulo de elasticidad en flexión - eje mayor EN 310	[N/mm ²]	3500	3500	3500	3500	3500
Módulo de elasticidad en flexión - eje menor EN 310	[N/mm ²]	1400	1400	1400	1400	1400
Hinchamiento en espesor 24 horas EN 317	[%]	≤15				
Contenido de humedad ¹⁾ EN 322	[%]	2 -12				
Emisión de formaldehído EN 717-1	[ppm]	≤0.10 (E1)				
Contenido de formaldehído ²⁾ EN 12460-5	[mg/100g]	≤8.0				

Tolerancias generales	Unidad	Requerimiento				
Espesores de tablero	[mm]	>6 -10	> 10 <18	18-25	>25-30	>30 - 40
Tolerancia de longitud y anchura EN 324	[mm]	± 3.0				
Tolerancia de espesor – sin lijar EN 324	[mm]	± 0.8				
Tolerancia de espesor - lijado EN 324	[mm]	No aplica				
Lijado		grano 100				
Tolerancia de rectitud de los bordes EN 324-2	[mm/m]	≤1,5				
Tolerancia de escuadra EN 324	[mm/m]	≤2,0				
Tolerancia de la masa volumétrica EN 323	[%]	± 15				

Valores de diseño / clasificaciones	Unidad	Requerimiento				
Espesores de tablero	[mm]	>6 -10	> 10 <18	18-25	>25-30	>30 - 40
Reacción al fuego EN 13501-1	[mm]	<9mm: clase E / ≥ 9mm: clase D-s2, d0				
Conductividad térmica	[mm]	0.13				
Permeabilidad al vapor de agua EN 12752 μ valor		seco: 200 húmedo: 150				
Permeabilidad al aire EN 12114 a 50 Pa diferencia de presión	[m³/m²h]					

- 1) Al enviarse
- 2) A la entrega
 - Valor de perforación según EN ISO12460-5
 - acorde EN 13986_2004+A1:2015, Anexo B:
 - Valor promedio semestral: 6.5mg HCHO/100g abs. tablero seco
 - Valor único: 8.0 mg HCHO/100g abs. tablero seco

Nota:

Los valores característicos según EN 12369-1:2001 para el cálculo estático de obras de construcción de madera están disponibles para OSB según EN 300:2006 solo en el rango de espesor de 6 a 25mm.

Gestión de calidad ISO 9001:2015

Ficha técnica del importador MADERERA LOBOS SRL

