

Ficha técnica

EGGER OSB 3 E1 CE

Receta: 737

Descripción de los materiales: tablero OSB/3 (sin lijar) conforme a la norma EN 300 para uso como soporte de carga en medios húmedos, clase de emisiones: E1. Ensayos y clasificación con arreglo a las normas EN vigentes según la norma EN 13986:2004+A1:2015.

Fábrica: Radauti



Tipo de tablero según la norma EN 300

Propiedades mecánicas	Unidad	Requisitos				
		>6-10	>10 <18	18-25	>25-30	>30-40
Espesores de tablero	[mm]	>6-10	>10 <18	18-25	>25-30	>30-40
Densidad	[kg/m³]	600				
Unión interna EN 319	[N/mm²]	0,34	0,32	0,30	0,29	0,26
Unión interna, opción 1	[N/mm²]	0,18	0,15	0,13	0,10	0,08
Resistencia a la flexión EN 310	[N/mm²]	22	20	18	16	14
Resistencia a la flexión EN 310	[N/mm²]	11	10	9	8	7
Resistencia a la flexión, eje principal, opción 1	[N/mm²]	9	8	7	6	6
Módulo de elasticidad en flexión, eje principal EN 310	[N/mm²]	3500	3500	3500	3500	3500
Módulo de elasticidad en flexión, eje secundario EN 310	[N/mm²]	1400	1400	1400	1400	1400
Hinchazón en espesor 24 h 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/100 g]	≤8,0				

Tolerancias generales	Unidad	Requisitos				
		>6-10	>10 <18	18-25	>25-30	>30-40
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 (no lijado) EN 324	[mm]	±0,8				
Tolerancia de espesor (lijado) EN 324	[mm]	No aplicable				
Malla de lijado		Grano 100				
Tolerancia de rectitud de los bordes EN 324	[mm/m]	≤1,5				
Tolerancia de escuadrado EN 324	[mm/m]	≤2,0				
Tolerancia sobre la densidad media en el interior del tablero EN 323	[%]	±15				

Valores de diseño/clasificaciones	Unidad	Requisitos				
Espesores de tablero	[mm]	>6-10	>10 <18	18-25	>25-30	>30-40
Comportamiento frente al fuego EN 13501-1	[mm]	<9 mm: clase E/≥9 mm: clase D-s2, d0				
Conductividad térmica	[mm]	0,13				
Permeabilidad al vapor de agua EN 12752 Valor μ		Copa seca: 200 Copa húmeda: 150				
Permeabilidad al aire EN 12114 con una diferencia de presión de 50 Pa	[m ³ /m ² h]					

- 1) En el envío
- 2) Valor del perforador de conformidad con la norma EN ISO12460-5 con arreglo a la norma EN 13986_2004+A1:2015, anexo B:
 Valor medio semestral: 6,5 mg HCHO/100 g abs. tablero
 seco Valor individual: 8,0 mg HCHO/100 g abs. tablero
 seco

Nota:

Los valores característicos con arreglo a la norma EN 12369-1: 2001 para el cálculo estático de obras de construcción en madera están disponibles para OSB de conformidad con la norma EN 300:2006 solo en el rango de espesores de 6 a 25 mm.