

Kronoply OSB 3 — Datos técnicos

Tablero compacto en calidad E1 y resistente a la humedad según norma EN 300

Características

Unidad

Referencia a la norma Método de ensayo

OSB 3: para trabajos relacionados con la humedad

	8	10	12	15	18	22	25	27		
Fuerza									mm	EN 324-1
	590 / 670	590 / 670	590 / 670	590 / 670	590 / 670	570 / 650	570 / 650	570 / 650	kg/m ³	EN 323
Densidad aparente										
Resistencia curvatura - eje principal	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	26.0	26.0	26.0	N/mm ²	EN 310
Resistencia curvatura - eje secundario	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	14.0	14.0	14.0	N/mm ²	EN 310
Módulo elasticidad - eje principal	4'800	4'800	4'800	4'800	4'800	4'800	4'800	4'800	N/mm ²	EN 310
Módulo elasticidad - eje secundario	1'900	1'900	1'900	1'900	1'900	1'900	1'900	1'900	N/mm ²	EN 310
Tracción transversal	0.34	0.34	0.32	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	N/mm ²	EN 319
Hinchamiento del espesor 24 h	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.0	11.0	11.0	Porcentaje %	EN 317
Conductividad térmica	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	W/(mK)	DIN 52612
Cifra resistencia emisión vapor	350/450	350/450	350/450	350/450	350/450	350/450	350/450	350/450		
Clase del material de construcción *	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	Índices	DIN 4102
Contenido de formaldehído **	8 / 6.5	8 / 6.5	8 / 6.5	8 / 6.5	8 / 6.5	8 / 6.5	8 / 6.5	8 / 6.5	mg/100g [atro tablero]	EN 120

* Clase del material de construcción B2 = materiales de construcción con un grado normal de inflamación; corresponde al índice de incendios 4.3 según la clasificación técnica de protección anti incendios VFK (4=medianamente inflamable, 3=débil formación de humo).

** Contenido de formaldehído de la clase de calidad E1: CH 6,5 mg de formaldehído por 100 g de tablero (totalmente seco); el valor aislado puede ascender a 8,0 mg; el promedio del semestre, a 7.0 mg.

Todos los valores son valores de producción de Kronoply y siguen la homologación de inspección de obra Z-9.1-414 del DIB, Institut für Bautechnik. Las propiedades físicas de obra superan tanto en la resistencia a la flexión como en el módulo E de flexión a los requisitos de la norma EN 300.

Se reserva el derecho a modificaciones técnicas que sirvan para el desarrollo posterior del producto.

Todos los datos representan valores promedio con respecto a la definición que aparece en la EN 326-1.