

Tablero de aglomerado P2 BE.YOND

Aplicación

Tablero de soporte con un nivel bajo de emisiones para revestimientos superficiales de mobiliario y el diseño de interiores. Elemento para uso sin fines de carga en el suelo, la pared y el techo. Apto para el uso según el estándar Minergie ECO sin restricciones.

Clase técnica

Tablero de aglomerado encolado sin formaldehído para el uso en diseño de interiores (incluido el mobiliario) en zonas secas, tipo P2 (EN 312).



Especificaciones técnicas

Propiedades							Unidad	Norma
Grosor del material	8	16	18	19	22	25	mm	
Código del certificado	P2-BY	P2-BY	P2-BY	P2-BY	P2-BY	P2-BY		
Densidad mín.	690	640	640	640	610	610	kg/m³	EN 323
Densidad máx.	750	690	690	690	640	640	kg/m³	EN 323
Resistencia a la tracción transversal	0.4	0.35	0.35	0.35	0.3	0.3	N/mm²	DIN EN 319
Resistencia a la flexión	11	11	11	11	10.5	10.5	N/mm²	DIN EN 310
Módulo de elasticidad	1800	1600	1600	1600	1500	1500	N/mm²	DIN EN 310
Solidez de la superficie	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	N/mm²	DIN EN 311
Emisión de formaldehídos (ppm) E1	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	ppm	EN 717-1
Emisión de formaldehídos (ppm) CARB II / TS-CA Title VI	≤ 0.02	≤ 0.02	≤ 0.02	≤ 0.02	≤ 0.02	≤ 0.02	ppm	ASTM D-6007
Lijado final de la superficie (tamaño de grano)	100	100	100	100	100	100		
Pentaclorofenol (PCP)	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg	CEN/TR 14823
Lindano	0	0	0	0	0	0	mg/kg	
Reaction to fire (EU)	E	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0		DIN EN 13986
Conductividad térmica	0.15	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	W/(mK)	DIN EN 13986
Resistencia al vapor de agua (húmedo)	17	16	16	16	15	15		DIN EN 13986
Resistencia al vapor de agua (seco)	50	50	50	50	50	50		DIN EN 13986
Aislamiento del ruido aéreo	25	27	27	27	29	29	dB	DIN EN 13986

Tolerancias

Propiedades							Unidad	Norma
Grosor del material	8	16	18	19	22	25	mm	
Tolerancia de grosor	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	mm	EN 324-1
Tolerancia de longitud	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	mm	EN 324-1
Tolerancia de anchura	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	mm	EN 324-1
Rectitud de cantos	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	mm/m	EN 324-2
Perpendicularidad	2	2	2	2	2	2	mm/m	EN 324-2
Contenido de humedad mín.	5	5	5	5	5	5	%	EN 322
Contenido de humedad máx.	13	13	13	13	13	13	%	EN 322
Tolerancia de densidad	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	%	EN 323