Tablero Aglomerado de Partículas Estándar [P2]

DEFINICIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN



El tablero aglomerado de partículas estándar es un tablero de partículas de madera multicapa aglomeradas entre sí mediante resinas aminoplásticas, con la acción simultánea de presión y calor, y sometido posteriormente a un lijado superficial.

Cumple los requisitos de la Norma EN 312 para aplicaciones de interior, incluyendo mobiliario, en ambiente seco [Tipo P2].

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El tablero de partículas estándar cumple a su salida de fábrica los requisitos generales siguientes:

DATOS TÉCNICOS (Valores Medios)

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-MECÁNICAS	UNIDADES	Requisitos en función del espesor (mm)						NORMA
		>6 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40	> 40	
Resistencia a la flexión	N/mm^2	11	11	10,5	9,5	8,5	7	EN 310
Módulo de elasticidad en flexión	N/mm^2	1800	1600	1500	1350	1200	1050	EN 310
Tracción perpendicular	N/mm^2	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,20	EN 319
Tracción superficial	N/mm^2	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	EN 311
Densidad*	Kg/m^3	650-700	630-650	620-640	600-630	580-590	570-580	EN 323

*Datos orientativos que dependen de la fábrica y el espesor

CARACTERÍSTICAS GENERALES	UNIDADES	Requisitos	NORMA
Humedad	%	2 - 9	EN 322
Contenido en formaldehído	Clase	Clase E1 (≤ 8 mg/100 g de tablero seco)	UNE-EN ISO 12460-5
Hinchamiento en grosor (2 horas en agua)	%	≤ 10	EN 317
Reacción al fuego**	Clase	D-s2, d0	EN 13986

**Para tableros con densidad mínima de 600 Kg/m^3 y espesor mínimo de 9 mm montados sin dejar espacio de aire detrás

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES	UNIDADES	Requisitos	NORMA
Espesor (en un mismo tablero y entre tableros)	mm	± 0,3	EN 324-1
Longitud y anchura	mm	± 5	EN 324-1
Rectitud de cantos	mm/m	1,5	EN 324-2
Escuadría	mm/m	2	EN 324-2

Las características técnicas, así como las normas de referencia, pueden sufrir modificaciones derivadas del desarrollo del producto.

Casares Quiroga 9
15008, A Coruña
981 168 200
losan@losan.es

Tablero Aglomerado de Partículas Estándar [P2]

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Los tableros aglomerados de partículas estándar son aptos para utilización no estructural (sin soportar cargas) en ambientes secos donde sólo se supere una humedad relativa del 65% durante algunas semanas al año.

Deben protegerse contra la humedad y almacenarse sobre una superficie plana, evitando el contacto directo con el suelo y el agua, manteniendo las distancias entre rastreles con que se suministra el embalaje para evitar hinchamientos, curvaturas y deformaciones. En caso de apilado de varios paquetes se debe respetar la alineación vertical de los rastreles para asegurar una correcta distribución de peso.

Diversos factores tales como los cambios bruscos de temperatura o de humedad, o unas condiciones de apilado inadecuadas en los almacenes o en las zonas de transformación, pueden provocar deformaciones y curvaturas irreversibles.

Los productos con certificado PEFC o FSC se suministrarán solo bajo pedido

Casares Quiroga 9
15008, A Coruña
981 168 200
losan@losan.es