

Ficha técnica

EGGER MDF lacado PerfectSense®

Descripción del material:

Tablero decorativo UV a base de madera

Basado en EGGER MDF crudo – tablero de tipo 5 según la norma EN 622

Uso: Tableros decorativos a base de madera para interiores



EGGER MDF crudo – tablero de tipo 5 según la norma EN 622

Para fabricar los MDF lacados PerfectSense®, se utilizan nuestros EGGER Tableros MDF crudos E1E05 TSCA ST como base según la norma 622. Se relacionan directamente las informaciones sobre las propiedades mecánicas y las emisiones de formaldehído con el material utilizado y el espesor del tablero. Para más informaciones, consulta la ficha técnica correspondiente de los materiales, disponibles en www.egger.com.

Tolerancias generales

	Norma de ensayo	Gama de espesores* ¹⁾			Unidad
		≥10 bis 12 mm	>12 bis 19 mm	>19 bis 25 mm	
Espesor					
PerfectSense una cara	EN 14323	±0,3	±0,3	±0,3	mm
Longitud y anchura					
Tamaño comercial disponible	EN 14323	±5	±5	±5	mm
Tableros a medida	EN 14323	±2,5	±2,5	±2,5	mm
Planitud					
	EN 14323	--	≤2* ²⁾	≤2* ²⁾	mm/m
Descamación de los cantos					
Tamaño comercial disponible	EN 14323	≤10	≤10	≤10	mm
Tableros a medida	EN 14323	≤3	≤3	≤3	mm

*¹⁾ relativa al espesor total

*²⁾ sólo con construcciones equilibradas de superficie

Propiedades de la superficie

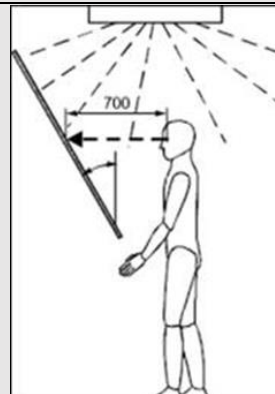
	Norma de ensayo	Clase	Valor	Unidad
Resistencia a las rayaduras				
	EN 438-2	≥ Grado 3	≥4* ³⁾	N
Resistencia a las micro-rayaduras				
PG	DIN CEN/TS 16611	A	1	-
PG	DIN CEN/TS 16611	B	3	-
PM	DIN CEN/TS 16611	B	4	-
Resistencia a los productos químicos				
	DIN 68861-1 /	1A	-	-

	DIN EN 12720			
Propiedades antibacterianas				
	ISO 22196	Nivel	Propiedad antibacteriana certificada	
Corte transversal				
	DIN EN ISO 2409	0 - 1	-	-
Nivel de brillo				
PG	EN ISO 2813	60°	92 ±5	-
PM	EN ISO 2813	60°	3 ±2	-
Resistencia al vapor de agua				
PG	EN 438-2	≥ Grado 3	-	-
PM	EN 438-2	≥ Grado 5	-	-
Resistencia al calor seco				
	EN 438-2	≥ Grado 4 ^{*4)}	160	°C
Resistencia al calor húmedo				
	EN 438-2	≥ Grado 4 ^{*4)}	100	°C
Resistencia a la luz				
	EN 438-2	Escala de gris 4		
Resistencia al clima húmedo ^{*5)}				
Clima 40 ±2°C; humedad relativa 85 ±5%; duración 14 días	AMK-MB-005, módulo 2	Ausencia de huecos o ruptura de los cantos		
Resistencia alternativa al clima ^{*5)}				
10 ciclos: 1h Clima -20 ±2°C; 3h Clima 20 ±2°C / humedad 85 ±5%; 3h Clima 60 ±2°C / humedad 55 ±5%	AMK-MB-005, módulo 3	Ausencia de huecos en la superficie, descoloración, huecos o ruptura de los cantos		
Defectos de superficie según la norma AMK-MB- 009				

En el caso de las superficies homogéneas, los defectos superficiales no deben ser perceptibles a una distancia de 0,7 m. Una superficie impecable no es realista debido al proceso de fabricación industrial; se toleran pequeñas marcas o irregularidades. No obstante, se tendrá en cuenta cualquier defecto de más de 1 mm² visible a una distancia de 0,7 m con un ángulo de visión de 30°. Asimismo, se tolera un máximo de 1 defecto por m².

Condiciones de aplicación:

- Distancia de visibilidad: 700 mm
- Luminosidad: 1000 – 2000 lx
- Inclinación del ángulo: 30° a la vertical
- Tipo de luz (luz del día, intensidad de color) D 65: 6500 K
- Duración de visualización: máx. 20 segundos



^{*3)} carga en Newton en la que es visible un doble círculo casi continuo (<90%) de huellas de rayaduras

^{*4)} en superficies brillantes, se permiten ligeras variaciones del brillo (≥ Grado 3)

^{*5)} se refiere a la prueba de elementos con el canto EGGER a juego (encolado con PU)

Recomendaciones generales

Una inspección cuidadosa de los nuevos productos es una etapa esencial del proceso de pedido que se incluye en las condiciones de entrega y pago del grupo EGGER. EGGER recomienda que esta inspección se lleva por procesos estadísticos generales. Se debe transportar y almacenar los tableros lacados PerfectSense con cuidado. Es importante almacenarlos horizontalmente sobre un suelo seco, nivelado y plano, con un tablero de cubierta en un edificio cerrado. Se permite una altura máxima de apilado de 1,5m (4 paquetes). La temperatura ambiente debe estar comprendida entre 10°C y 50°C y la humedad relativa debe ser del 65%. En caso de condiciones climáticas diferentes, deberá modificarse el envase para garantizar una calidad estable y evitar el hinchamiento de los bordes. También se recomienda dejar que el producto se estabilice en las condiciones climáticas en las que se va a utilizar. Encuentra más información en www.egger.com.

Atención: la película protectora de los tableros lacados PerfectSense® solo debe retirarse una vez utilizado el producto, a más tardar 5 meses después de la fecha de entrega, para garantizar que no queden residuos una vez retirada la película. Los productos, aunque estén protegidos por una película, no debe exponerse a la luz solar directa (rayos UV).

Combinación de diseños y acabados

Es posible que se produzcan variaciones de color de un diseño debido a las tolerancias en cuanto a las materias primas utilizadas. Se debe comprobar la uniformidad de los colores de los elementos que se utilizan juntos. Se permite una ligera diferencia de color y acabado entre la referencia EGGER y la muestra de control para el cliente de acuerdo con la norma EN 438.

Debido a la producción de productos que difiere, las diferencias de color y acabado también pueden ocurrir entre diferentes productos (por ejemplo, tablero revestido, laminado, canto) con la misma combinación de diseño y acabado. Para obtener una representación exacta del color, solicita una muestra del producto en cuestión.

Resistencia al calor

La resistencia al calor de los tableros lacados PerfectSense® depende del tiempo de exposición al calor. Para una exposición prolongada y continua, la temperatura máxima permitida es de 50°C. Tenga en cuenta que una exposición prolongada a temperaturas superiores a 50°C puede provocar la aparición de grietas en la superficie del tablero.

Al instalar máquinas que irradian calor, como ordenadores portátiles, recomendamos asegurarse de que haya suficiente espacio entre la fuente de calor y la superficie lacada para evitar la acumulación de calor y permitir su evacuación.

Propiedades antibacterianas

La superficie sellada de este producto está libre de gérmenes y bacterias en un 99,9% 24 horas después de su limpieza y desinfección. El producto no contiene ninguna sustancia conocida destinada a prevenir, combatir, repeler o mitigar los parásitos. Nuestro producto no es un medio para capturar, controlar, expulsar o mitigar los parásitos.

Otros documentos

Ficha técnica «EGGER MDF crudos E1E05 TSCA ST»

Instrucciones de aplicación «EGGER Tableros lacados PerfectSense®»

Instrucciones de limpieza y mantenimiento «EGGER Tableros lacados PerfectSense®»

Nota provisional:

Hemos elaborado cuidadosamente esta ficha técnica según nuestro leal saber y entender. Sólo es informativo y no asumimos ninguna responsabilidad por posibles errores, errores en las normas y errores de impresión. Además, pueden producirse modificaciones técnicas como consecuencia del continuo desarrollo de EGGER Tableros lacados PerfectSense®, así como de cambios en las normas y documentos jurídicos públicos. Por lo tanto, el contenido de esta ficha técnica no debe considerarse como instrucciones de uso ni como jurídicamente vinculante. Se aplican nuestras Condiciones Generales.