

Ficha técnica de datos

MDF laqueado PerfectSense® EGGER

Descripción de los materiales:

Productos decorativos derivados de la madera con revestimiento UV basado en MDF crudo EGGER - tipo de tablero según EN 622

Uso: Tableros decorativos derivados de la madera con diseño para interiores



MDF crudo EGGER - tablero tipo 5 según EN 622

Para el MDF laqueado PerfectSense® se utilizan como estándar nuestros tableros soporte de MDF crudo E1E05 TSCA ST EGGER conforme a la norma EN 622. La información sobre las propiedades mecánicas y las emisiones de formaldehído depende directamente del material de base empleado y del espesor del tablero. Para obtener información detallada, consulte las respectivas fichas técnicas de los soportes, disponibles en www.egger.com.

Tolerancias generales

	Estándar de prueba	Rango de espesor* ¹⁾			Unidad
		≥10 a 12 mm	>12 a 19 mm	>19 a 25 mm	
Espesor					
PerfectSense de una cara	EN 14323	±0,3	±0,3	±0,3	mm
Largo y ancho					
Tamaño comercial disponible	EN 14323	±5	±5	±5	mm
Tableros con corte a medida	EN 14323	±2,5	±2,5	±2,5	mm
Planitud					
	EN 14323	--	≤2* ²⁾	≤2* ²⁾	mm/m
Daños en los cantos					
Tamaño comercial disponible	EN 14323	≤10	≤10	≤10	mm
Tableros con corte a medida	EN 14323	≤3	≤3	≤3	mm

Propiedades de la superficie

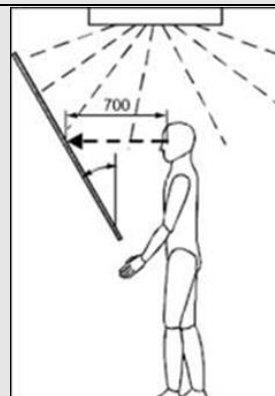
	Estándar de prueba	Clase	Valor	Unidad
Resistencia al rayado				
	EN 438-2	≥ Grado 3	≥4* ³⁾	N
Resistencia a los microarañazos				
PG	DIN CEN/TS 16611	A	1	-
PG	DIN CEN/TS 16611	B	3	-
PM	DIN CEN/TS 16611	B	4	-
Resistencia química				
	DIN 68861-1 / DIN EN 12720	1A	-	-
Propiedades antibacteriales				
	ISO 22196	Nivel	Propiedad antibacterial 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				
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 grises 4		
Resistencia al clima húmedo ^{*5)}				
Clima 40 ± 2 °C; humedad relativa 85 ± 5 %; duración 14 días	AMK-MB-005, módulo 2	Ausencia de junta o despegado de canto		
Resistencia climática alterna ^{*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 agrietado de la superficie, decoloración, junta y despegado del canto		
Defectos superficiales según AMK-MB-009				

En una superficie nivelada, los defectos no pueden ser visibles a una distancia de 0,7 m. En los casos en que no se puedan lograr superficies sin ningún defecto, se admiten pequeños defectos e irregularidades en la superficie. Los defectos de la superficie son únicamente los defectos mayores de 1,0 mm² y reconocibles al examinar la superficie a una distancia de 0,7 m y un ángulo de observación de unos 30°. El máximo definido es 1 defecto/m².

Se aplican las siguientes condiciones marco:

- Distancia de observación: 700 mm
- Intensidad de iluminación: 1000 - 2000 lx
- Ángulo de inclinación: 30° respecto a la vertical
- Tipo de luz (luz diurna, temperatura de color) D 65: 6500 K
- Tiempo de observación: máx. 20 segundos



^{*1)} en relación con el grosor total

^{*2)} solo con una construcción equilibrada de las superficies

^{*3)} con ≥ 90 % de círculos dobles continuos y claramente visibles como marcas de arañazos en N

^{*4)} con superficies brillantes se permiten ligeros cambios de brillo (> grado 3)

^{*5)} se refiere al test de componentes con cantos EGGER a juego (pegada con PU)

Notas generales

Es esencial efectuar una inspección cuidadosa de la mercancía recibida como parte de un procesamiento correcto del pedido, esto forma parte de las condiciones de pago y entrega establecidas por el Grupo EGGER. Egger recomienda que la inspección se haga con procesos estadísticos generales. Los tableros laqueados PerfectSense deben transportarse y almacenarse con cuidado. Conviene almacenar los tableros en horizontal sobre una base plana, nivelada y seca, con un tablero de cobertura y en una construcción cerrada. La altura máxima de apilado es de 1,5 m. La temperatura ambiente tiene que estar comprendida entre 10 °C y 50 °C y la humedad relativa tiene que ser del 65 %. Si las condiciones son diferentes, se recomienda embalar los productos por separado para garantizar una calidad estable. Antes de instalar el producto se recomienda dejarlo que se aclimate a las condiciones de uso previsto. Si desea obtener más información, ingrese en www.egger.com.

Nota: La película de protección de los tableros laqueados PerfectSense debe retirarse inmediatamente después de su procesamiento, pero como máximo 5 meses después de la entrega para garantizar la eliminación sin residuos de la película. Los productos no deben exponerse a la luz directa del sol (radiación UV).

Combinación de colores y textura de la superficie

Pueden surgir ligeras variaciones de color en el mismo producto debido a las tolerancias de las materias primas. Por lo tanto, debe comprobarse la uniformidad del color de los componentes que se utilizan uno al lado del otro. Se permite una desviación de color y superficie entre la referencia de color de EGGER y la pieza de prueba del cliente de conformidad con la norma EN 438.

Debido a que la producción varía según el producto, también pueden presentarse diferencias en el color y la superficie entre diferentes productos (por ejemplo, revestimiento, laminado o cantos) con la misma combinación de diseño y textura. Para una representación exacta del color, pida una muestra del producto en cuestión.

Resistencia al calor

La resistencia al calor de los tableros laqueados PerfectSense difiere entre períodos largos y cortos de exposición al calor. Para períodos de exposición al calor largos y continuados, la temperatura máxima es de 50 °C (122°F). Informamos que la exposición continua a temperaturas de más de 50 °C (122°F) puede provocar defectos en la superficie, como grietas.

Las instalaciones de equipos técnicos que emiten calor, como por ejemplo laptops, requieren de suficiente distancia entre la fuente de calor y la superficie de melamina para evitar la acumulación de calor y permitir la circulación del aire y la temperatura.

Propiedades antibacteriales

La superficie higiénicamente sellada y cerrada de este producto está libre de bacterias y gérmenes al 99,9 %, 24 horas tras ser limpiada e higienizada. El producto no contiene ninguna sustancia conocida destinada a impedir, destruir, repeler ni mitigar plagas y nuestro producto no es un dispositivo destinado a atrapar, destruir, repeler ni mitigar plagas.

Documentación adicional

Ficha técnica MDF crudo E1E05 TSCA ST EGGER

Instrucciones de procesamiento de tableros laqueados PerfectSense® EGGER

Instrucciones de limpieza y cuidado Tableros laqueados EGGER PerfectSense

Nota provisional:

Esta ficha técnica se ha elaborado con el máximo cuidado y nuestro mayor conocimiento. No nos hacemos responsables de los posibles errores y erratas en los estándares ni de los errores de impresión. Además, pueden producirse modificaciones técnicas como consecuencia del continuo desarrollo de los tableros laqueados EGGER PerfectSense®, así como de cambios en las normas y documentos de derecho público. Por ello, el contenido de esta ficha técnica no debe considerarse equivalente a unas instrucciones de uso ni un documento legalmente vinculante. Se aplican nuestros términos y condiciones generales.