

Ficha técnica

Tableros decorativos EGGER

Tableros decorativos multicapa EGGER

Tableros decorativos EGGER ignífugos Flammex

Descripción del material: Los tableros decorativos EGGER ofrecen una gran variedad de diseños con una textura combinada. Una selección de tableros base y la posibilidad de usar diferentes texturas de acabado crean infinitas posibilidades. Se caracterizan por sus propiedades de superficie óptimas y son fáciles de procesar sin deteriorar las herramientas.

Sustratos posibles: EGGER tableros de partículas crudos, EGGER MDF crudo, EGGER tableros alveolares Eurolight crudos.

Propiedades de la superficie según la EN 14322

Propiedades de la superficie	Método de prueba	Unidad	Valor	
Defectos en la superficie				
• puntos	EN 14323	[mm ² /m ²]	≤2	
• longitud	EN 14323	[mm/m ²]	≤20	
Resistencia al rayado	EN 14323	[N]	≥1,5 ^{*1)}	
Resistencia a las manchas	EN 14323	[nivel]	≥3 Grupo 1 + 2	
Resistencia al rajado	EN 14323	[nivel]	≥3 a 70 °C y 24 horas	
Resistencia a la abrasión	EN 14323	[Revoluciones]	Clase	IP
Dependiendo de la configuración de las capas se obtienen diferentes clases			1 (decoración impresa (H+F) incl. iridiscente ²⁾)	<50
			3A (diseños impresos (H+F) con revestimiento y diseños sólidos ((U+W) <120 g/m ²))	≥150
			3B (diseños sólidos (U+W) ≥120 g/m ²)	≥250
Propiedad antimicrobiana	ISO 22196	[nivel]	propiedad antimicrobiana certificada	
Resistencia al cambio de color (lámpara de arco de xenón)	EN 438-2	[nivel]	≥4 escala de grises	

Propiedades dimensionales según la EN 14322

	Método de prueba	Unidad	Gama de espesores		
			<15 mm	de 15 a 20 mm	>20 mm
Espesor					
• Tableros estándares	EN 14323	[mm]	±0,3 para la clase 1		±0,5
			+0,5/-0,3 para Clase 3A, 3B		
• Tableros con espesor total multicapa ^{*3)}	EN 14323	[mm]	±0,5		±0,5
Largo y ancho					

	Método de prueba	Unidad	Gama de espesores		
			<15 mm	de 15 a 20 mm	>20 mm
- tamaño comercial disponible - tableros precortados	EN 14323	[mm]	±5	±5	±5
	EN 14323	[mm]	±2,5	±2,5	±2,5
Planitud	EN 14323	[mm/m]	--	≤2 ^{*4)}	≤2 ^{*4)}
Daños en los cantos - tamaño comercial disponible - tableros precortados	EN 14323	[mm]	≤10	≤10	≤10
	EN 14323	[mm]	≤3	≤3	≤3

Comportamiento ante el fuego

	Tablero base/Sustrato	Una capa y multicapa	Clasificación según la norma EN 13986
Tableros decorativos de aglomerado multicapa	Tablero crudo de aglomerado (densidad ≥ 600 kg/m³)	X	D-s2, d0 (≥9 mm) ^{*5)}
Diseño decorativo de MDF MDF multicapa decorativo	MDF crudo (densidad ≥ 600 kg/m³)	X	D-s2, d0 (≥9 mm) ^{*5)}
	Tablero base/Sustrato	Multicapa	Clasificación según la norma EN 13501-1
Tableros decorativos Flammex	Tablero crudo de aglomerado E1E05 TSCA P2	X	B-s1,d0 (8-38 mm)
	Tablero crudo de aglomerado E1 P2 MDF crudo E1E05 TSCA ST	X	B-s2,d0 (12-38 mm) B-s2,d0 (12-28 mm)

Tableros decorativos multicapa EGGER - propiedades^{*6)}

	Estándar	Unidad	Tableros multicapa decorativos ML/MW06
Espesor del revestimiento de la superficie	EN 14322	[mm]	~0,60
Módulo de elasticidad	EN 310	[N/mm²]	≥3.500
Resistencia al impacto - Prueba con bola pequeña	EN 438-2	[N]	≥20

Tableros decorativos EGGER - información sobre el espesor (ejemplo 19 mm)

	Tableros decorativos	Tableros multicapa decorativos ML03 (Feelwood)	Tableros decorativos Flammex FR03	Tableros multicapa decorativos ML/MW06
Espesor total nominal	19,0 mm	19,0 mm	19,0 mm	19,0 mm
Espesor total real	19,0 mm	19,6 mm	19,6 mm	20,2 mm

Gama de productos EGGER de tableros decorativos multicapa y



tableros ignífugos Flammex.

Tipo de tablero	Aplicaciones	Ventajas
Tableros multicapa decorativos HR	Elementos de mobiliario y accesorios con más resistencia a la abrasión (escritorios, superficies de trabajo especiales) HR = estructura multicapa con papel de revestimiento transparente <u>No disponible para diseños iridiscentes, diseños unicolores ni diseños blancos⁷⁾</u>	Alta resistencia a la abrasión
Tableros multicapa decorativos ML/MW	Elementos de mobiliario y accesorios con más requisitos de superficie (frentes, puertas) ML= estructura multicapa con papel de barrera marrón MW= estructura multicapa con papel de barrera blanco => <u>disponible solo para diseños blancos.</u>	Gran resistencia a los impactos y resistencia a la flexión, muy buena estabilidad de la superficie
Tableros decorativos Flammex FR03	Elementos de mobiliario y accesorios con mayor resistencia al fuego (revestimiento de paredes o techos) FR03 = acabado multicapa con capa inferior especial ignífuga en ambos lados. El espesor final de todos los tableros revestidos Flammex aumenta 0,6 mm. <u>No disponible con revestimiento o subcapa ML/MW adicional.</u>	Efecto ignífugo

1) Resistencia al rayado: No se incluyen las decoraciones con efecto iridiscente.

*2) Clase de abrasión 1: aplicación de tableros decorativos como tableros de mesa solo con tensión moderada

*3) Tolerancias del espesor total: El espesor total se define como el espesor del sustrato, incluidos los revestimientos de ambos lados de los tableros.

*4) Planitud: Válido para papeles decorativos de peso equilibrado por igual en ambos lados.

*5) Sin capa de aire detrás del producto derivado de la madera.

*6) Tableros multicapa decorativos: probados con tableros base de partículas EN312-P2 de 19 mm de espesor.

*6) Excepciones únicamente después de la comprobación de viabilidad técnica y la aprobación de la planta de producción correspondiente.

Clases de emisión de formaldehído

Las clases de emisión de formaldehído dependen del sustrato empleado. Puede encontrar información sobre la emisión de formaldehído del sustrato que elija en las fichas técnicas de datos de nuestros sustratos. Para más información, visite www.egger.com.

Resinas de melamina

Para el revestimiento de los tableros decorativos, solo utilizamos resinas polimerizadas que no presentan propiedades peligrosas tras el curado del producto y que son inocuas para el uso previsto del producto. En particular, los tableros decorativos no contienen melamina libre, una concentración que daría lugar a obligaciones de información adicionales, por ejemplo en virtud del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH). Además, los tableros decorativos cumplen naturalmente con los umbrales de migración existentes según el Reglamento (UE) n.º 10/2011 sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos.

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 leve (nivel 4) o, en el caso de los diseños de madreperla, moderada (nivel 3), entre la muestra maestra de EGGER y la pieza de prueba del cliente de conformidad con el estándar EN 14322.

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 de diseño varía entre periodos largos y cortos de exposición al calor. Para períodos de exposición al calor largos y continuos, 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.

Propiedad antimicrobiana

La superficie higiénicamente sellada y cerrada de este producto está libre de virus, gérmenes y bacterias en un 99,9 % 24 horas después de su limpieza y desinfección. 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.

Información general

Las comprobaciones rigurosas de los materiales entrantes son parte esencial de cualquier transacción comercial. EGGER recomienda efectuar esas comprobaciones de conformidad con los métodos estadísticos habituales. La manipulación y el almacenamiento de los tableros decorativos deben realizarse con cuidado. Recomendamos almacenar los tableros en una base plana y seca en un edificio cerrado. Los tableros deben almacenarse en un entorno protegido de heladas, de preferencia a una temperatura de 20 °C (68 °F) y a una humedad relativa del 65 %. Para el almacenamiento en condiciones divergentes, recomendamos dotar a los materiales de un embalaje adicional, como retractilado, para garantizar una calidad estable. Recomendamos acondicionar los productos finales en función del clima que se prevé que haya en la estancia donde se vayan a instalar. Para más información, visite www.egger.com.

Nota provisional:

Esta ficha técnica se ha elaborado con el máximo cuidado y nuestro mayor conocimiento. Solo tiene carácter informativo y no constituye ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos ni su idoneidad para aplicaciones específicas. Se basa en experiencias prácticas y en nuestras propias pruebas, y corresponde a nuestros conocimientos actuales. 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 desarrollo continuo de los tableros decorativos EGGER, así como de cambios en los estándares y documentos de derecho público. Por ello, el contenido de estas instrucciones de procesamiento no puede servir de instrucciones de uso ni es un documento jurídicamente vinculante.