

Ficha técnica

EGGER Eurodekor & Eurodekor Plus

Descripción de los materiales: Los materiales EGGER Eurodekor son tableros a base de madera revestidos de melamina para aplicaciones en interior, como mobiliario e interiorismo.

Sustratos posibles: Tablero de partículas crudas EGGER Eurospan, tableros EGGER MDF, tableros alveolares EGGER Eurolight y EGGER OSB Combiline



Propiedades de la superficie según la EN 14322

Propiedades de la superficie	Método de ensayo	Unidad	Calor	
Defectos de la superficie • puntos • longitud	EN 14323	[mm ² /m ²]	≤2	
	EN 14323	[mm/m ²]	≤20	
Resistencia al rayado	EN 14323	[N]	≥1,5 ^{*1})	
Resistencia a las manchas	EN 14323	[nivel]	≥3	
Resistencia al rajado	EN 14323	[nivel]	≥3	
Resistencia a la abrasión Dependiendo de la configuración de las capas se alcanzan diferentes clases	EN 14323	[Revoluciones]	Clase	IP
			1 (diseño impreso incl. iridiscente)	<50
			2	≥50
			3A (diseños impresor con overlay y Eurodekor Plus HR)	≥150
			3B (diseños macizos <120 g/m ²)	≥250
4 (diseños macizos ≥120 g/m ²)	≥350			
Propiedades antibacterianas	ISO 22196	[nivel]	propiedad antibacteriana certificada	
Solidez a la luz (lámpara de arco de xenón)	EN 438-2	[nivel]	≥4 escala de grises	

Propiedades dimensionales según la EN 14322

	Método de ensayo	Unidad	Rango de espesor (espesor nominal)		
			<15 mm	de 15 a 20 mm	>20 mm
Espesor • Tableros estándares • Tableros con espesor total de superficie multicapa ^{*2})	EN 14323	[mm]	±0,3	±0,3	±0,5
	EN 14323	[mm]	+0,5/-0,3	+0,5/-0,3	±0,5
Longitud y anchura • 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 ^{*3})	≤2 ^{*3})



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	Monocapa y Multicapa		Clasificación según la norma EN 13986
Tablero de partículas Eurodekor Tablero de partículas Eurodekor Plus	Tablero de partículas Eurospan (densidad $\geq 600 \text{ kg/m}^3$)	X		D-s2, d0 ($\geq 9\text{mm}$) ^{*5)}
Eurodekor MDF Eurodekor Plus MDF	MDF (densidad $\geq 600 \text{ kg/m}^3$)	X		D-s2, d0 ($\geq 9\text{mm}$) ^{*5)}
	Tablero base/Sustrato	Monocapa	Multicapa	Clasificación según la norma EN 13501-1
Tableros Eurodekor Flammex	Tablero de partículas Eurospan Flammex	X		B-s1,d0 (12-38 mm)
Eurodekor Plus Flammex	Tablero de partículas Eurospan Flammex		X ^{*4)} X ^{*4)}	B-s2,d0 (12- <18 mm) B-s1,d0 ($\geq 18 \text{ mm}$)
Tableros Eurodekor MDF Flammex	Tableros MDF Flammex	X		B-s1,d0 (10-25mm)

Eurodekor Plus: gama de productos

Tipo de tablero	Aplicaciones	Ventajas
Eurodekor PlusHR	Elementos de mobiliario y equipamiento con más resistencia a la abrasión (escritorios, superficies de trabajo especiales) HR = estructura multicapa con papel overlay transparente <u>No disponible para diseños iridiscentes, diseños unicolores ni diseños blancos^{*6)}</u>	Alta resistencia a la abrasión
Eurodekor PlusML/MW	Elementos de mobiliario y equipamiento con más requisitos de superficie (frentes, puertas) ML= estructura multicapa con papel barrera marrón MW= estructura multicapa con papel barrera blanco => <u>disponible solo para diseños blancos.</u>	Elevada resistencia al choque y resistencia a la flexión, muy buena estabilidad de la superficie

Eurodekor Plus: propiedades^{*7)}

	Estándar	Unidad	Eurodekor Plus ML/MW06
Espesor del revestimiento de la superficie	EN 14322	[mm]	~0,60
Módulo de elasticidad	EN 310	[N/mm ²]	≥ 3500
Resistencia al choque por bola de pequeño diámetro	EN 438-2	[N]	≥ 20
Resistencia al choque por bola de gran diámetro	EN 438-2	[mm]	≥ 800

*1) Resistencia al rayado: no incluye los diseños con efecto iridiscente.

*2) Tolerancias del espesor total: el espesor total se define como el espesor del sustrato incluidos los revestimientos por ambas caras de los tableros.

*3) Planitud: válido para pesos de los papeles decorativos de ambas caras equilibrados de forma equitativa.

*4) Flammex: no incluye los tableros multicapa con papel barrera blanco.

*5) Sin espacio de aire detrás del material a base de madera.

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

*7) Eurodekor Plus: testado con tablero base de partículas EN312-P2 de 19 mm de espesor.



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. Entre en www.egger.com para obtener más información.

Combinación de colores y textura de la superficie

Dado que se producirán ligeras variaciones de color en los papeles de revestimiento y el sustrato, recomendamos que los componentes que se utilicen de forma adyacente se seleccionen del mismo lote de producción para garantizar la compatibilidad de colores.

Se permite una leve desviación de color y acabado de la superficie de conformidad con la Clase 4 de la norma EN 14233 entre la muestra de referencia EGGER y la muestra de ensayo. Para diseños iridiscentes y metálicos, se permite una desviación de Clase 3 según la norma EN 14323.

Resistencia al calor

La resistencia al calor de los materiales Eurodekor varía entre los 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 continuada 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 ordenadores portátiles, tienen que dejar 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 antibacterianas

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.

Información general

Las comprobaciones concienzudas de los materiales entrantes son parte esencial de cualquier transacción comercial. EGGER recomienda efectuar esas comprobaciones de conformidad con los métodos estadísticos habituales. Los tableros revestidos de melamina Eurodekor se han de manipular y almacenar con cuidado. Recomendamos almacenar los tableros en una base plana y seca en un edificio cerrado. Los tableros han de 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 almacenaje 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. Si desea obtener más información entre en www.egger.com.

Nota provisional:

Esta ficha técnica se ha elaborado con el máximo cuidado y a nuestro leal saber y entender. Solo tiene carácter informativo y no constituye una garantía sobre las propiedades de los productos o su idoneidad para aplicaciones concretas. Se basa en experiencias prácticas y en nuestras propias pruebas, y corresponde a nuestros conocimientos actuales. No nos hacemos responsables por los posibles errores en los estándares, erratas o errores de imprenta. Además, como consecuencia del desarrollo continuado de los productos EGGER Eurodekor y de los cambios en los estándares y la normativa pública, pueden producirse modificaciones técnicas. Por ello, el contenido de estas instrucciones de procesamiento no puede servir de instrucciones de uso ni es un documento jurídicamente vinculante.

