

Ficha técnica

Tableros revestidos decorativos Eurodekor & Eurodekor Tablero aglomerado revestido Multicapa & Eurodekor Flammex Tablero aglomerado revestido con retardante de llama



Descripción de los materiales: Los tableros decorativos de EGGER ofrecen una variedad de diseños con una textura superficial combinada. Una selección de tableros base y la posibilidad de diferentes estructuras de revestimiento amplían la gama. Caracterizados por propiedades superficiales óptimas, los tableros son fáciles de procesar sin dañar las herramientas.

Sustratos posibles: Tablero de partículas crudas Eurospan, tableros crudos MDF, tableros alveolares crudos Eurolight.

Propiedades de la superficie según la EN 14322

Propiedades de la superficie	Método de ensayo	Unidad	Valor	
Defectos de la superficie	• puntos	[mm ² /m ²]	≤2	
	• longitud	[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 Dependiendo de la configuración de las capas se alcanzan diferentes clases	EN 14323	[Revoluciones]	Clase	IP
			1 (diseño impreso (H+F) incl. iridiscente)	<50
			3A (diseños impreso (H+F) con overlay, Eurodekor Plus HR & diseños macizos (U+W) <120 g/m ²)	≥150
			3B (diseños macizos (U+W) ≥120 g/m ²)	≥250
Propiedades antimicrobianas	ISO 22196	[nivel]	propiedad antimicrobiana 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 multicapa con espesor total ^{*2)}	EN 14323	[mm]	±0,3 for Class 1 +0,5/-0,3 for Class 3A, 3B		±0,5
	EN 14323	[mm]	±0,5		±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
Eurodekor Tablero aglomerado revestido Eurodekor Tablero aglomerado revestido multicapas	Eurospan Tablero aglomerado crudo (densidad ≥ 600 kg/m ³)	X	D-s2, d0 (≥9mm) ^{*4)}
Eurodekor Tablero MDF revestido Eurodekor Tablero MDF revestido multicapa	MDF crudo (densidad ≥ 600 kg/m ³)	X	D-s2, d0 (≥9mm) ^{*4)}
	Tablero base/Sustrato	Multicapa	Clasificación según la norma EN 13501-1
Eurodekor Flammex Tablero aglomerado revestido con retardante de llama	Eurospan Tablero aglomerado crudo E1E05 TSCA P2	X	B-s2,d0 (12-38 mm)
	Eurospan Tablero aglomerado crudo E1 P2 Eurospan Tablero aglomerado crudo E1 P3 Eurospan Tablero aglomerado crudo E1E05 TSCA P3 Tablero MDF crudo E1E05 TSCA ST	X	B-s2,d0 (12-38mm) B-s2,d0 (16-38mm) B-s2,d0 (16-38mm) B-s2,d0 (12-28mm)

Eurodekor Tablero aglomerado revestido multicapa: propiedades*6)

	Estándar	Unidad	Eurodekor Tablero aglomerado revestido multicapa 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

Eurodekor – información de espesor (example 19 mm)

	Eurodekor	Eurodekor Tablero aglomerado revestido multicapa ML03 (Feelwood)	Eurodekor Flammex FR03	Eurodekor Tablero aglomerado revestido multicapa ML/MW06
Espesor nominal total	19,0 mm	19,0 mm	19,0 mm	19,0 mm
Espesor total actual	19,0 mm	19,6 mm	19,6 mm	20,2 mm

Eurodekor Tablero aglomerado revestido multicapa & Flammex con retardante de llama - Variedad de productos

Tipo de tablero	Aplicaciones	Ventajas
Eurodekor Tablero aglomerado revestido multicapa HR	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*5)</u>	Alta resistencia a la abrasión
Eurodekor Tablero aglomerado revestido ML/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>	Elevadas resistencia al choque y resistencia a la flexión, muy buena estabilidad de la superficie
Eurodekor Flammex Tablero aglomerado revestido con retardante de llama FR03	Elementos de mobiliario y herrajes con mayor resistencia al fuego (revestimiento de pared o techo) FR03 = estructura multicapa con base especial retardante de fuego en ambos lados. El espesor final de todos los tableros Flammex revestidos aumenta en 0,6 mm. <u>No disponible con overlay o base adicional ML/MW.</u>	Efecto retardante de fuego

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

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

*6) 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.

Resinas de melamina

Para el revestimiento de los paneles Eurodekor a base de madera, solo utilizamos resinas polimerizadas que no muestran propiedades peligrosas después del curado del producto y son inofensivas para el uso previsto del producto. En particular, la melamina libre no está contenida en los paneles a base de madera de Eurodekor en una concentración que generaría obligaciones de información adicional, por ejemplo, en virtud del Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH). Además, los paneles a base de madera revestidos de Eurodekor cumplen naturalmente con los umbrales de migración existentes según el Reglamento (UE) n. 10/2011 sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos.

Combinación de colores y textura de la superficie

Son posibles ligeras desviaciones de color en el mismo producto debido a las tolerancias en los materiales primarios utilizados. Por lo tanto, se debe comprobar la uniformidad del color de los componentes que se utilizan uno al lado del otro. De acuerdo con la norma EN 14322, se permite una ligera (nivel 4) o, en el caso de decoraciones de nácar, moderada (nivel 3) en el color y la superficie entre la muestra maestra de EGGER y la pieza de prueba del cliente.

Debido a la producción que difiere según el producto, también pueden ocurrir diferencias de color y superficie entre diferentes productos (por ejemplo, tableros revestidos, laminados, bordes) con la misma combinación de decoración y textura. Para una representación precisa del color, solicite una muestra en el producto correspondiente.

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 para evitar la acumulación de calor y permitir la circulación del aire y la temperatura.

Propiedades antimicrobianas

La superficie higiénicamente sellada y cerrada de este producto está libre de virus, 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 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.

