

Ficha técnica

Eurodekor & Eurodekor Plus & Eurodekor Feelwood & Eurodekor Flammex

Descripción de producto: tablero decorativo a base de madera para uso en diseño de interiores.

Tableros de soporte posibles: tableros de partículas crudos Eurospan, tableros de fibras MDF y tableros alveolares Eurolight.



Características de superficie de todos los tableros decorativos Eurodekor según la norma EN 14322

Propiedades de superficie	Norma	Unidad	Valor	
Defecto en el aspecto 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 Grupo 1 + 2	
Tendencia a las fisuras	EN 14323	[nivel]	≥ 3 a 70 °C durante 24 h	
Resistencia a la abrasión En función de la composición del revestimiento se pueden alcanzar diferentes clases.	EN 14323	[Número de giros]	Clase 1 (diseños impresos (H+F) incl. con tintas iridiscentes)	IP (Punto inicial) < 50
			3A (diseños impresos (H+F) con overlay y Eurodekor Plus HR; diseños unicolores (U+W) < 120 g/m ²)	≥ 150
			3B (diseños unicolores (U+W) ≥ 120 g/m ²)	≥ 250
Propiedades antimicrobianas	ISO 22196	[nivel]	Propiedades antimicrobianas certificadas	
Resistencia a la luz bajo lámpara de arco de xenón	EN 438-2	[nivel]	≥ 4 escala de grises	

*1) Excepto los diseños con tintas iridiscentes

Tolerancias generales de todos los tableros decorativos Eurodekor según la norma EN 14322

	Norma	Unidad	Espesores		
			< 15 mm	de 15 a 20 mm	> 20 mm
Espesor • Fabricación estándar	EN 14323	[mm]	±0,3 para las clases 1 +0,5/-0,3 para las clases 3A, 3B		±0,5
	EN 14323	[mm]	±0,5		±0,5
Longitud y anchura • Dimensiones comerciales • Elementos cortados	EN 14323	[mm]	±5	±5	±5
	EN 14323	[mm]	±2,5	±2,5	±2,5
Planitud	EN 14323	[mm/m]	--	≤2 ^{*3)}	≤2 ^{*3)}
Descamación de los bordes • Dimensiones comerciales • Elementos cortados	EN 14323	[mm]	≤ 10	≤ 10	≤ 10
	EN 14323	[mm]	≤ 3	≤ 3	≤ 3

*2) El espesor final incluye el revestimiento en ambas caras.

*3) Únicamente para una fabricación de papel equilibrada en ambas caras

Reacción frente al fuego Euroclases

	Tablero de soporte	Fabricación estándar y fabricación multicapa		Clasificación convencional según EN 13986
Eurodekor Tablero de partículas melaminizado de soporte	Eurospan (tab. de partículas) (densidad ≥ 600 kg/m³)	X		D-s2, d0 (≥ 9mm) ^{*4) 5)}
Eurodekor Plus Tablero de partículas melaminizado de soporte		X		
Eurodekor MDF	MDF (tab. de fibras) (densidad ≥ 600 kg/m³)	X		D-s2, d0 (≥ 9mm) ^{*5)}
Eurodekor Plus MDF		X		
	Tablero de soporte	Fabricación estándar	Fabricación multicapa	Clasificación según EN 13501-1
Eurodekor Flammex	Eurospan tab. de partículas E1E05 TSCA P2		X	B-s1, d0 (8-38 mm)
	Eurospan tab. de partículas E1 P2 Eurospan tab. de partículas E1 P3 Eurospan tab. de partículas E1E05 TSCA P3 MDF E1E05 TSCA ST		X	B-s2, d0 (12-38 mm) B-s2, d0 (16-38 mm) B-s2, d0 (16-38 mm) B-s2, d0 (12-38 mm)

*4) Las clasificaciones convencionales (CWFT: Classified Without Further Testing) no necesitan ningún informe de ensayo; para el de 8 mm (soporte de partículas), está disponible bajo petición un informe de ensayo que justifica la clasificación Euroclase D-s1,d0.

*5) Sin lámina de aire detrás del tablero a base de madera

Reacción frente al fuego clasificación M

En cuanto a la clasificación M según la NF P 92-501, se mantiene para aquellos productos no sometidos al marcado CE, tales como los materiales para el mobiliario o los tableros delgados no aplicados. Por decreto ministerial francés, todos los productos con clasificación Euroclase tienen su correspondiente clasificación M, pero lo contrario no es posible. Sea cual sea el sistema, se han establecido clasificaciones convencionales (CWFT: Classified Without Further Testing) para determinados materiales estándares. Cualquier otro resultado debe justificarse mediante un informe de ensayo realizado por un organismo acreditado.

Los tableros melaminizados Eurodekor (soporte de partículas o MDF) son por convención Euroclase D y responden a la exigencia M3.

Los tableros melaminizados Eurodekor E1E05 TSCA P2 de 12 mm a 25 mm tienen la clasificación M2 (informe de ensayo bajo petición).

Eurodekor Plus – características*7)

	Norma	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 a los golpes de una bola de pequeño diámetro	EN 438-2	[N]	≥20
Resistencia a los golpes de una bola de gran diámetro	EN 438-2	[mm]	≥800

*7) Eurodekor Plus: prueba efectuada sobre la base de un tablero de soporte de partículas de 19 mm con clasificación P2 según la norma EN 312

Eurodekor – información sobre los espesores (ejemplo de 19 mm)

	Eurodekor	Eurodekor Feelwood ML03	Eurodekor Flammex FR03	Eurodekor Plus ML/MW06
Espesor nominal del soporte	19,0 mm	19,0 mm	19,0 mm	19,0 mm
Espesor final total	19,0 mm	19,6 mm	19,6 mm	20,2 mm

Eurodekor Plus y Flammex – vista general de la oferta

Tipo de producto	Aplicaciones	Ventajas
Eurodekor Plus HR	Elementos de muebles con resistencia reforzada la abrasión (tableros de escritorio, superficies de trabajo especializadas) HR = fabricación multicapa con película overlay transparente <u>No aplicable a diseños unicolores ni blancos ni diseños con tintas iridiscentes⁶⁾</u>	Alta resistencia a la abrasión
Eurodekor Plus ML/MW	Elementos de muebles con prestaciones mejoradas de la superficie (fachadas, puertas) ML = fabricación multicapa con subcapa marrón	Elevada resistencia a los impactos y mejor resistencia a la flexión, muy

	MW = fabricación multicapa con subcapa blanca => <u>solo para diseños blancos</u>	buena regularidad de la superficie
Eurodekor Flammex	Elementos de muebles e interiorismo que responden a exigentes requisitos en materia de comportamiento frente al fuego (revestimiento de paredes y techos) FR03 = fabricación multicapa con subcapa especial en ambas caras. El espesor final de los tableros melaminizados ignífugos Eurodekor Flammex tiene 0,6 mm más que el espesor nominal. <u>No se puede hacer con overlay ni con otra subcapa ML/MW</u>	Característica ignífuga

*6) Excepción únicamente tras estudio de viabilidad y validación de la fábrica de producción

Clase de emisión de formaldehído

Las emisiones de formaldehído dependen directamente del tablero de soporte empleado. Encontrará información cuantitativa sobre estas emisiones en las fichas técnicas correspondientes a estos soportes y en www.egger.com. Según el Decreto francés n.º 2011-321 del 23 de marzo de 2011, los tableros melaminizados EGGER Eurodekor E1E05 TSCA P2, E1E05 TSCA Hydro P3 y MDF E1E05 TSCA ST tienen la clasificación A+ .



Información sobre el nivel de emisión de sustancias volátiles en el aire interior que presentan un riesgo de toxicidad por inhalación en una escala que va de A+ (emisiones muy bajas) a C (emisiones elevadas).

Resinas de melamina

Para el revestimiento de los tableros decorativos Eurodekor a base de madera, utilizamos únicamente resinas polimerizadas que no presentan propiedades peligrosas tras el endurecimiento del producto y que son inofensivas para su utilización prevista. En concreto, la concentración de melamina libre en los tableros decorativos Eurodekor a base de madera es demasiado baja para activar las obligaciones de información adicionales del reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH). Además, los tableros decorativos Eurodekor a base de madera cumplen de forma natural con los umbrales de migración existentes de conformidad con el reglamento (UE) n.º 10/2011 sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos.

Correspondencia de diseños y acabados

Es posible que se produzcan variaciones de tono de un diseño en función de las tolerancias de producción de los papeles secos y los soportes sobre los que van colocados. Recomendamos prestar especial atención antes de yuxtaponer tableros o elementos de producciones diferentes. En los controles de correspondencia del diseño o el acabado, se permite una pequeña diferencia entre la muestra de control y la muestra original (escala 4 de la norma EN 14323). Para el control de correspondencia de los diseños metalizados o de los diseños que contienen tintas iridiscentes se autoriza la escala 3 de conformidad con la norma EN 14323.

Resistencia al calor

Es necesario saber que la resistencia al calor de los tableros Eurodekor depende del tiempo de exposición. En caso de exposición permanente, la temperatura máxima autorizada es de 50 °C. Le informamos de que en caso de exposición prolongada a una temperatura superior a 50 °C pueden aparecer fisuras en la superficie del tablero. En caso de instalación de máquinas de radiación térmica, como los ordenadores portátiles, recomendamos vigilar que quede espacio suficiente entre la fuente de calor y la superficie decorativa para evitar la acumulación de calor y permitir su evacuación.

Propiedades antimicrobianas

La superficie es higiénicamente estanca y está cerrada y exenta al 99,9% de virus, gérmenes y bacterias 24 horas después de la limpieza y la desinfección. El producto no contiene ninguna sustancia conocida destinada a prevenir, combatir, dispersar ni atenuar los organismos nocivos. Nuestro producto no está destinado a capturar, combatir, ahuyentar ni atenuar los parásitos.

Recomendaciones generales

Recomendamos inspeccionar los pedidos al recibirlos según el método estadístico corriente. Se debe extremar la precaución durante el transporte y el almacenamiento de los tableros decorativos Eurodekor. Se han de almacenar horizontalmente en un espacio cerrado protegido del agua y sin contacto con el suelo. Los tableros no pueden estar congelados antes de su almacenamiento y el almacenamiento ha de hacerse en un entorno con una temperatura cercana a los 20 °C y una humedad relativa del 65 %. En caso de condiciones diferentes, es conveniente adaptar el embalaje para garantizar una calidad estable. Antes del montaje/la instalación, los tableros Eurodekor deben estabilizarse durante unos días en condiciones ambientales similares a las de su uso posterior previsto. Para obtener más información consulte la documentación disponible en nuestro sitio web www.egger.com.

Información complementaria

En el marco de la certificación de los productos según las marcas NF (Francia) de las aplicaciones sectoriales siguientes: Ameublement, OEC, Crèche, Collectivités, Education et Santé (mobiliario doméstico, OEC, mobiliario de guarderías, mobiliario de comunidades, mobiliario de educación y mobiliario de salud), nuestro laboratorio integrado EGGER dispone del reconocimiento del FCBA. Los informes de los ensayos internos efectuados con nuestros tableros decorativos Eurodekor solicitados específicamente pueden usarse para ello.

Nota:

Esta ficha de datos técnicos se basa en nuestra experiencia y nuestros conocimientos acumulados hasta la fecha. Es posible que, debido a la continua evolución de las normas y demás documentos legales, algunos parámetros técnicos puedan cambiar. Por lo tanto, el contenido de esta ficha de datos técnicos no puede servir de garantía de las características de los productos ni de su aptitud para ciertos usos. Declinamos nuestra responsabilidad por cualquier modificación o error de impresión.