

Ficha técnica

EGGER Tableros de partículas revestidos EGGER Tableros de partículas revestidos multicapa EGGER Tableros de partículas revestidos ignífugos Flammex

Descripción producto: Los Tableros decorativos EGGER ofrecen una variedad de diseños con un acabado coordinado. Una selección de tableros soporte y la opción de diferentes acabados de revestimiento amplían la gama. Caracterizados por propiedades de superficie óptimas, estos tableros son fáciles de fabricar sin dañar las herramientas.

Tableros soporte posibles : EGGER Tableros de partículas crudos, EGGER MDF crudos, EGGER Tableros alveolares crudos.

Características de las superficies según la norma EN 14322

Propiedades de superficie	Norma	Unidad	Valor	
Defecto de aspecto de superficie • Puntos • Longitud	EN 14323	[mm ² /m ²]	≤2	
	EN 14323	[mm/m ²]	≤20	
Resistencia a las rayaduras	EN 14323	[N]	≥1,5*1)	
Resistencia a las manchas	EN 14323	[nivel]	≥3 Grupo 1 + 2	
Tendencia a las grietas	EN 14323	[nivel]	≥3 a 70°C durante 24h	
Resistencia a la abrasión En función de la composición del revestimiento, se pueden alcanzar diferentes clases.	EN 14323	[Número de vueltas]	Clase	IP (Punto inicial)
			1 (diseños imprimidos (H+F) incl. con tintas perlescentes)*2)	<50
			3A (diseños imprimidos (H+F) con revestimientos y diseños unicolores (U+W) < 120 g/m ²)	≥150
			3B (diseños unicolores (U+W) ≥ 120 g/m ²)	≥250
Propiedad antimicrobiana	ISO 22196	[nivel]	Propiedad antimicrobiana certificada	
Resistencia a la luz bajo una lámpara de arco al xenón.	EN 438-2	[nivel]	≥ 4 escala de grises	

Tolerancias generales según la norma EN 14322

	Norma	Unidad	Espesores		
			< 15 mm	de 15 a 20 mm	> 20 mm
Espesor • Construcción 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 recortados	EN 14323	[mm]	±5	±5	±5
	EN 14323	[mm]	±2,5	±2,5	±2,5
Planitud	EN 14323	[mm/m]	--	≤2 ^{*4)}	≤2 ^{*4)}
Desgaste de los bordes • Dimensiones comerciales • Elementos recortados	EN 14323	[mm]	≤10	≤10	≤10
	EN 14323	[mm]	≤3	≤3	≤3

Reacción al fuego Euroclases

	Tablero soporte	Construcción estándar & Construcción multicapa	Clasificación convencional según EN 13986
Tableros de partículas decorativos soporte	Tablero de partículas crudo (densidad ≥ 600 kg/m ³)	X	D-s2, d0 (≥ 9mm) ^{*5)}
Tableros de partículas decorativos multicapa soporte			
Tableros decorativos soporte MDF	MDF crudo (densidad ≥ 600 kg/m ³)	X	D-s2, d0 (≥ 9mm) ^{*5)}
Tableros decorativos multicapa soporte MDF			
	Tablero soporte	Construcción multicapa	Clasificación según EN 13501-1
Tableros decorativos Flammex	Tableros de partículas E1E05 TSCA P2	X	B-s1, d0 (8-38mm)
	Tableros de partículas E1 P2 MDF E1E05 TSCA ST	X	B-s2, d0 (12-38mm) B-s2, d0 (12-28mm)

Reacción al fuego clasificación M

La clasificación M según NF p 92-501 se mantiene para los productos que no son sometidos a la norma CE como los materiales para el mobiliario o los tableros delgados no aplicados. A través de un decreto ministerial, todos los productos clasificados Euroclase corresponden a la clasificación M, pero no es posible la inversa. Sea cual sea el sistema, las clasificaciones convencionales (CWFT: Classified Without Further Testing) se establecen para ciertos materiales estándares. Debe justificarse cada otro resultado por un informe de ensayo realizado ante un organismo acreditado.

Los tableros decorativos revestidos (soporte de partículas o MDF) corresponden por convenio a la Euroclase D y responden a la exigencia M3.

Los tableros decorativos revestidos E1E05 TSCA P2 de 12 mm a 25 mm se clasifican M2 (informe de ensayo a pedido).

EGGER Tableros de partículas revestidos multicapa – características*6)

	Norma	Unidad	Tablero decorativo Plus ML/MW06
Espesor del revestimiento de superficie	EN 14322	[mm]	~0,60
Módulo de elasticidad	EN 310	[N/mm ²]	≥3500
Resistencia a los choques, pepita de pequeño tamaño	EN 438-2	[N]	≥20

EGGER Tableros revestidos – información sobre los espesores (ejemplo 19 mm)

	Tableros revestidos	Tableros revestidos multicapa Feelwood ML03	Tableros revestidos Flammex FR03	Tableros revestidos multicapa ML/MW06
Espesor nominal 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

EGGER Tableros revestidos multicapa e ignífugos Flammex – visión global de la oferta

Tipo de producto	Aplicaciones	Ventajas
Tableros revestidos multicapa HR	Elementos de mueble con resistencia a la abrasión reforzada (encimeras de escritorio y de trabajo especiales) HR = construcción multicapa con un revestimiento en rollos transparente <u>No aplicable para diseños unicolores, blancos o diseños con tintas perlescentes⁷⁾</u>	Resistencia elevada a la abrasión
Tableros revestidos multicapa ML/MW	Elementos de mueble con rendimiento mejorado de la superficie (fachadas, puertas) ML = construcción multicapa con una subcapa marrón MW = construcción multicapa con una subcapa blanca => <u>únicamente para diseños blancos.</u>	Resistencia elevada a los choques y mejor resistencia a la flexión, muy buena regularidad de la superficie

Tableros revestidos ignífugos Flammex FR03

Elementos de mueble y ordenación respondiendo a exigencias elevadas en cuanto a su reacción al fuego (revestimiento de pared y techos) FR03 = construcción multicapa con una subcapa especial en las dos caras. El espesor final de los tableros revestidos ignífugos Flammex aumenta de 0,6 mm en comparación con el espesor nominal. No realizable con un revestimientos y/u otra subcapa ML/MW

Características ignífugas

- *1) Resistencia a las rayaduras: excepto diseños con tintas perlescentes.
- *2) Abrasión clase 1: aplicación de tableros decorativos como encimeras de trabajo solo con una restricción media.
- *3) El espesor final incluye el revestimiento en las dos caras.
- *4) Planitud: solo para una construcción papel equilibrada en las dos caras.
- *5) Sin lama de aire en la parte trasera del tablero a base de madera.
- *6) Tableros revestidos multicapa: test realizado en la base del tablero de partículas soporte de 19 mm clasificado P2 según la norma EN 312.
- *7) Excepción solo después del estudio de viabilidad y validación de la planta de producción.

Clase de emisión de formaldehído

Las emisiones de formaldehído dependen directamente del tablero soporte utilizado. Las informaciones en cifras sobre estas emisiones están disponibles consultando las fichas técnicas de estos tableros soporte y disponibles en www.egger.com.

Según el Decreto n° 2011-321 del 23 de marzo de 2011, los tableros revestidos EGGER E1E05 TSCA P2, E1E05 TSCA Hydro P3 y MDF E1E05 TSCA ST se clasifican A+.



Información sobre el nivel de emisión de sustancias volátiles en el aire interior, presentando un riesgo de toxicidad por inhalación, sobre una escala de clase de A+ (muy pocas emisiones) a C (emisiones elevadas).

Resinas de melamina

Para el revestimiento de EGGER Tableros decorativos a base de madera, solo utilizamos resinas polimerizados que no presentan propiedades peligrosas después del endurecimiento del producto y que son inofensivas para el uso previsto del producto. En particular, la concentración de melamina libre en EGGER Tableros decorativos a base de madera son demasiado tenues para causar obligaciones de informaciones adicionales de conformidad con la norma (CE) n° 1907/2006 (REACH). No obstante, EGGER Tableros decorativos a base de madera son naturalmente conformes a los umbrales de migración existentes de conformidad con la norma (UE) n° 10/2011 en cuanto a los materiales y objetos de plástico dedicados a entrar en contacto con productos alimenticios.

Correspondencia de los diseños y acabados

Variaciones de tinta de un diseño son posibles por causa de las tolerancias durante la producción de los papeles secos y los soportes en los cuales se aplican. Le recomendamos que preste especial atención a esto antes de cualquier yuxtaposición de paneles o elementos de producción diferida. Durante un control de correspondencia del diseño y el acabado, se permite una diferencia tenue entre el material testigo y la muestra original (escala 4 según la norma EN 14323). Para el control de correspondencia de diseños metalizados o diseños que contienen tintas perlescentes, se autoriza la escala 3 de acuerdo a la norma EN 14323.

Resistencia al calor

Es necesario diferenciar la resistencia al calor de los tableros revestidos en función del tiempo de exposición. En caso de exposición permanente, se autoriza una temperatura máxima de 50 grados. Queremos informarte de que en caso de exposición prolongada a una temperatura superior a 50 grados, grietas pueden aparecer en la superficie del tablero. En caso de instalación de máquinas con rayos térmicos, como los ordenadores portátiles, recomendamos asegurarse de que haga un espacio suficiente entre la fuente de calor y la superficie decorativa para evitar la acumulación de calor y permitir su evacuación.

Propiedad antimicrobiana

De manera higiénica, la superficie es resistente al agua, sellada y libre de virus, gérmenes y bacterias en un 99,9% 24 horas tras la limpieza y desinfección. El producto no contiene ninguna sustancia conocida dedicada a evitar, combatir, dispersar o atenuar los organismos nocivos. Nuestro producto no se dedica a captar, combatir, eliminar o atenuar los parásitos.

Recomendaciones generales

Recomendamos un control cuando recibes los pedidos según el método estadístico habitual. Los tableros revestidos deben ser objeto de un transporte y un almacenaje cuidadoso. Deben almacenarse horizontalmente, en un local cerrado sin agua y sin contacto con el suelo. Los tableros no deben ser fríos antes de su almacenaje y esto debe realizarse en un entorno de una temperatura alrededor de 20°C y una humedad relativa de un 65%. En caso de condiciones diferentes, conviene asegurarse de una técnica de acondicionamiento adaptado para una calidad estable. Antes del montaje/la aplicación, los tableros revestidos deben estabilizarse algunos días en condiciones ambientales similares a las de su uso ulterior previsto.

Para más información, consulta la documentación disponible en nuestra página web www.egger.com.

Nota sobre el carácter provisional del contenido:

Los datos de esta ficha técnica se apoyan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. Las informaciones presentadas aquí se basan en la experiencia práctica, así como en las pruebas llevadas en interno. Corresponden al avance actual de nuestros conocimientos. Son informativos, y no son en ningún caso la certeza de características específicas del producto o de su aptitud para aplicaciones precisas. A condición de que ocurren faltas, errores de impresión o de norma. Por motivo de la evolución continua de los productos EGGER, así como de las modificaciones hechas a las normas y otros documentos legales, algunos parámetros técnicos pueden cambiar. Por dichos motivos, el contenido de esta ficha no se puede utilizar como manual de instrucciones, ni servir de documento considerado como jurídico. Nuestras condiciones generales de venta se aplican a este producto.