

FICHA TÉCNICA

EGGER EURODEKOR® E1

Descripción del producto:

Tablero decorativo a base de madera revestida de un papel decorativo impregnado de resina melamínica.
Tableros soporte posibles: tableros de partículas en crudo EUROSPAN®, tableros de fibras EGGER MDF o tableros EGGER OSB Combiline.

Campos de aplicación:

Tablero decorativo a base de madera para utilización en decoración interior



Tablero pulido melaminizado de acuerdo con la norma EN 14322

Características de superficie	Norma	Unidad	Valor		
Defecto de aspecto de superficie					
• Puntos	EN 14323	[mm ² /m ²]	≤2		
• Longitud		[mm/m]	≤20		
Resistencia a la rayadura					
	EN 14323	[N]	≥1,5		
Resistencia a las manchas					
	EN 14323	[Grupo]	≥3		
Tendencia a las fisuras					
	EN 14323	[Grupo]	≥3		
Resistencia a la abrasión					
En función de la composición del revestimiento, se pueden obtener diferentes clases.	EN 14323	[Número de giros]	Clase	IP (Punto inicial)	WR
			1	< 50	< 150
			2	≥ 50	≥ 150
			3A	≥ 150	≥ 350
			3B	≥ 250	≥ 650

Tolerancias generales	Norma	Unidad	Espesores *1)		
			<15mm	15 hasta 20 mm	>20 mm
Espesor					
Valor final*2)	EN 14323	[mm]	Tablero melaminizado estándar		
			±0,3		+0,5/-0,3
			Tablero melaminizado multicapas		
			±0,5		
Longitud y anchura					
• Dimensiones comerciales	EN 14323	[mm]	±5		
• Elementos cortados			±2,5		
Planeidad					
	EN 14323	[mm/m]	--	≤2*3)	
Agrietamiento de los bordes					
• Dimensiones comerciales	EN 14323	[mm]	≤10		
• Elementos cortados			≤3		

*1) Anchuras : valor nominal

*2) El espesor final incluye el revestimiento per ambas caras

*3) Únicamente para una estructura de superficie equilibrada

Características físicas y químicas	Tablero soporte	Norma	Unidad	Valor
Comportamiento frente al fuego				
EURODEKOR®	Tableros de partículas en crudo EUROSPAN® E1	EN 13501-1	[Clase]	D-s2, d0
EURODEKOR® MDF	Tableros de fibras EGGER MDF			D-s2, d0
EURODEKOR® OSB COMBILINE	Tableros EGGER OSB COMBILINE			D-s2, d0
EURODEKOR® Flammex B/M1	EUROSPAN® Flammex B/M1			B-s1, d0
Emisión de formaldehído *				
EURODEKOR®	Tableros de partículas en crudo EUROSPAN® E1	EN 717-2 *4)	[mg/m²h]	≤ 3,5*5)
EURODEKOR® MDF	Tableros de fibras EGGER MDF	EN 717-2 *4)	[mg/m²h]	≤ 3,5*5)
EURODEKOR® OSB COMBILINE	Tableros EGGER OSB COMBILINE	EN 717-2 *4)	[mg/m²h]	≤ 3,5*5)
EURODEKOR® E1 EPF-S	EUROSPAN® E1 EPF-S P2	EN 120	[mg/100g]	< 4,0*6)
Contenido de PCP				
		CEN/TR 14283	[ppm]	≤5

* Los tableros soporte E1 se controlan regularmente por lo que respecta a su contenido de formaldehído mediante el método del perforador (EN 120): Contenido ≤ 8mg/100g

*4) Análisis de gases

*5) Valor medio trimestral móvil

*6) Ensayo con el método del perforador

Para determinadas utilizaciones concretas, pueden ser necesarias las informaciones siguientes. Estas informaciones, conformes con la norma EN 14322, pueden comunicarse previa petición.

Otras características	Norma
Resistencia a las quemaduras de cigarrillos	EN 14322
Resistencia al vapor de agua	EN 14322
Resistencia a los choques tras la caída de una bola de acero (de un diámetro importante)	EN 14322
Resistencia a la luz (lámpara de arco de xenón)	EN 14322
Grado de brillo	EN 14322
Resistencia al desgarro de superficie	EN 311

CORRESPONDENCIA DE DISEÑOS Y ACABADOS

Cuando se realiza un control de correspondencia del diseño o del acabado, está permitida una pequeña diferencia entre el testigo y la muestra original (escala 4 de acuerdo con la norma EN 14323). Para el control de correspondencia de diseños metalizados o de diseños que contienen tintas iridiscentes, está permitida la escala 3.

CAMPOS DE UTILIZACIÓN

Los tableros EURODEKOR® se utilizan en decoración interior y en la fabricación de muebles. La clase de riesgo de ataque biológico y el campo de utilización dependen de la naturaleza del tablero soporte utilizado.

Los tableros que tienen por soporte tableros de partículas EUROSPAN® E1 P2, tableros de fibras EGGER MDF o EGGER OSB Combiline son para utilizar en medio seco. Éste se caracteriza por un entorno que sólo supere una temperatura de 20° C y una humedad relativa del 65% durante algunas semanas al año. Esos tableros corresponden a la clase de riesgo de ataque biológico 1 de acuerdo con la norma EN 335-3. Los tableros que tienen por soporte tableros de partículas EUROSPAN® E1 P3 son para utilizar en medio húmedo. Éste se caracteriza por un entorno que sólo supere una temperatura de 20° C y una humedad relativa del 85% durante algunas semanas al año. Esos tableros corresponden a la clase de riesgo de ataque biológico 2 de acuerdo con la norma EN 335-3.

Los tableros EURODEKOR® están disponibles en numerosos diseños combinables de cantos, laminados y elementos postformados..

RECOMENDACIONES GENERALES

Los tableros melaminizados EURODEKOR® deben transportarse y almacenarse con sumo cuidado. Deben almacenarse horizontalmente, en un local protegido del agua y sin contacto con el suelo. De lo contrario, deben tomarse medidas de protección contra la humedad a fin de evitar que se hinchen los cantos. La temperatura ambiente debe estar comprendida entre 10°C y 50°C.

RESISTENCIA AL CALOR

Hay que diferenciar la resistencia al calor de los tableros EURODEKOR® en función del tiempo de exposición. En caso de exposición permanente, la temperatura máxima autorizada es de 50°C. En caso de exposición de corta duración al calor (hasta un máximo de 1 hora), la temperatura máxima autorizada es de 90°C. Debemos informarles 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 en la que se usen máquinas que emitan radiaciones térmicas, recomendamos vigilar que haya un espacio suficiente entre la fuente de calor y la superficie melaminizada con objeto de evitar la acumulación de calor y permitir su evacuación.

Para más información, consultar las fichas técnicas EUROSPAN®, EGGER MDF y EGGER OSB COMBILINE