

Ficha técnica

Laminados compactos con núcleo negro EGGER



Descripción

Los laminados compactos con núcleo negro EGGER son laminados compactos decorativos a partir de resinas termoendurecibles. Se componen de varias capas de papeles impregnados prensadas entre ellas, con una lámina decorativa impregnada en la superficie y algunos papeles impregnados en el centro.

Descripción:	Laminados compactos con núcleo negro EGGER
Tipo de material:	CGS (Compacto para una utilización General eStándar) según la norma EN 438-4 ACS (Laminado Compacto Perlescente Clase eStándar) según la norma EN 438-8
Aplicación:	Revestimiento de pared, construcciones de cabinas y de tabiques, encimeras, en despachos y cocinas

Disponibilidad

Los laminados compactos con núcleo negro EGGER forman parte de la **Colección Decorativa EGGER** en los espesores nominales de 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 et 13 mm. Los diseños en stock están disponibles a partir de un artículo, según las listas de entrega específicas a cada país. Otros diseños están disponibles con una cantidad mínima de pedido y siempre producidos según la necesidad – ver la sección «Viabilidad».

Características técnicas

De acuerdo con la norma EN 438-4, se clasifican los laminados compactos con núcleo negro EGGER como laminados compactos de tipo **CGS** (Compacto a utilización General Estándar). Significa que el laminado compacto puede utilizarse para aplicaciones horizontales en el interior. Se clasifican los laminados compactos con diseños perlescentes en superficie como tipo **ACS** (Laminado Compacto Perlescente clase Estándar) de acuerdo con la norma EN 438-8. Los laminados compactos de tipo ACS solo convienen a las aplicaciones verticales.

Propiedades	Norma de prueba	Unidad o características	Valor	
			CGS (Rec. 960)	ACS (Rec. 965)
Resistencia de la superficie a la abrasión*	EN 438-2	Número de vueltas (min.) Punto inicial	≥ 150	-
Resistencia al choque de una bola de gran tamaño*	EN 438-2	Altura de caída en mm	1400	800
		2 mm ≤ t < 6 mm	1800	800
		6 mm ≤ t	≤ 10	≤ 12
Resistencia a las rayaduras*	EN 438-2	Grado (min.)	3	2

Revisión : 08

Validación : 14.03.2025

Propiedades	Norma de prueba	Unidad o características	Valor	
			CGS (Rec. 960)	ACS (Rec. 965)
Espesor	EN 438-2	mm Espesor nominal 12 y 13 mm Espesor nominal 8 y 10 mm Espesor nominal 5 y 6 mm Espesor nominal 3 y 4 mm	± 0,60 ± 0,50 ± 0,40 ± 0,30	
Longitud y anchura ¹⁾	EN 438-2	mm	+ 10 / - 0	
Planitud ²⁾	EN 438-2	mm/m (max.) 2,0 mm ≤ t < 6,0 mm 6,0 mm ≤ t < 10,0 mm 10,0 mm ≤ t	8,0 5,0 3,0	
Resistencia al vapor de agua	EN 438-2	Grado (min.)	4	3
Resistencia al calor seco (160 °C)	EN 438-2	Grado (min.)	4	-
Resistencia al calor húmedo (100 °C)	EN 438-2	Grado (min.)	4	-
Resistencia a la inmersión en el agua hirviendo	EN 438-2	Aumento de masa % (max.) 2 mm ≤ t < 5 mm	5,0	5,0
		t ≥ 5 mm	2,0	2,0
		Aumento de espesor % (max.) 2 mm ≤ t < 5 mm	6,0	6,0
		t ≥ 5 mm	2,0	2,0
		Evaluación (min.) Superficie	4	4
		Borde	3	3
Estabilidad dimensional a temperaturas elevadas	EN 438-2	% de variación dimensional (max.) 2 mm ≤ t < 5 mm	0,40	0,40
		L ^a	0,80	0,80
		T ^b	0,30	0,30
		t ≥ 5 mm	0,60	0,60
Resistencia a las manchas	EN 438-2	Grado (min.)		
		Grupos 1 y 2	5	5
		Grupo 3	4	4
Resistencia a la luz (lámpara de arco con xenón) ³⁾	EN 438-2	Escala de gris	de 4 a 5	4
Resistencia a las grietas	EN 438-2	Grado (min.)		
		Superficie Borde	4 3 ⁴⁾	4 3 ⁴⁾
Densidad	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≥ 1,30	
Módulo de flexión	EN ISO 178	MPa	9000	
Resistencia a la flexión	EN ISO 178	MPa	80	
Comportamiento frente al fuego ⁵⁾	EN 13501-1	Euro classe	D-s2,d0	

* Esta propiedad es importante para la clasificación del tipo de material.

¹⁾ Para la tolerancia dimensional de los elementos recortados, consultar Egger.

²⁾ A condición de que se respeten las condiciones de almacenaje recomendadas por EGGER. Los valores de planitud establecidas se aplican al laminado compacto con un diseño en ambos lados. Hay que concertarse con Egger en cuanto a los límites para el laminado compacto solo con un diseño en un lado.

³⁾ El ensombrecimiento y/o el fotocromismo provienen del efecto de choque de una exposición intensiva y no son característicos de la exposición natural.

⁴⁾ Grietas moderadas corren a lo largo de los bordes de la muestra.

⁵⁾ Según la norma EN 438-4 Pizarra A.1 - clasificaciones típicas del comportamiento frente al fuego según la norma EN 13501-1 para los laminados compactos (comportamiento frente al fuego CWFT).

L^a = en el sentido longitudinal de las fibras (generalmente en el sentido de la dimensión más larga del laminado).

T^b = en el sentido transversal de las fibras (perpendicularmente a la dirección L).

Viabilidad

Visión general de nuestras opciones de entrega de los laminados compactos con núcleo negro EGGER:

Opciones laminados compactos núcleo negro EGGER	
Espesor gama nominal	de 3 a 13 mm
Longitud máxima	5600 mm
Anchura máxima	2060 mm
Formato estándar	2790 x 2060 mm / 5600 x 2060 mm
Diseños perlescentes	Se producen los laminados compactos con un lado decorativo perlescente; El reverso tiene una lámina de contrabalance sin un efecto perlescente.

Informaciones técnicas

Es posible que se produzcan variaciones de tono de un diseño por motivo de las tolerancias durante la producción de los papeles secos utilizados. Recomendamos que se preste atención especial a este ámbito antes de cada yuxtaposición de elementos de producciones en diferido. Durante un control de correspondencia del diseño o del acabado, se autoriza una pequeña diferencia entre el testigo y la muestra original de acuerdo con la norma EN 438.

Por motivo de la producción que difiere en función del producto, unas diferencias de color y de superficie también pueden aparecer entre distintos productos (por ejemplo tableros pulidos, laminados, cantos) con la misma combinación diseño/acabado. Para una representación fiel del color, pide una muestra para el producto adecuado.

Para la producción de laminados compactos, solo utilizamos resinas polimerizadas que no tienen ninguna propiedad peligrosa tras el endurecimiento del producto y son inofensivas para el uso previo del producto. Particularmente, no se contiene la melamina libre en los laminados compactos en cantidades que podrían engendrar obligaciones de información adicionales, en virtud de la norma (CE) n° 1907/2006 (REACH). Entonces, los laminados compactos naturalmente siguen los umbrales de migración existentes según la norma (UE) n° 10/2011 sobre los materiales y objetos de plástico dedicados a entrar en contacto con productos alimenticios.

Clase de emisión de formaldehído

Desde el 1ero de enero de 2012, los productos de construcción y de diseño llevan una etiqueta que indica, de forma simple y legible, su nivel de emisión en contaminantes volátiles, sobre una escala de clase desde A+ (muy pocas emisiones) a C (muchas emisiones)

Según el Decreto n° 2011-321 del 23 de marzo de 2011, los laminados compactos con núcleo negro EGGER se categorizan A+.

Producto	Etiquetado Medioambiental *
Laminado compacto con núcleo negro EGGER	

* Norma francesa. Solo se etiquetan los productos hacia el mercado francés.

Mantenimiento y limpieza

Por motivo de su superficie resistente, higiénica e impermeable, los laminados compactos con núcleo negro EGGER no necesitan ningún mantenimiento especial. Su superficie es fácil de limpiar, incluso para las estructuras de superficie profundas. ¡Cuidado!: evitar los limpiadores sanitarios y los detergentes que contienen elementos abrasivos, porque pueden generar modificaciones del grado de brillo y rayaduras.

Para más información, consulte la ficha «Recomendaciones de limpieza y de utilización de las superficies de los productos EGGER».

Documentación adicional / Informaciones producto

Por cada información adicional, consulta los documentos mencionados abajo:

- » «Consejos de instalación Laminados compactos EGGER»
- » «Laminados EGGER resistencia a los productos químicos»
- » «Recomendaciones de limpieza y de utilización de las superficies de los productos EGGER»

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.