

## Ficha Técnica

### Laminados EGGER Flammex



### Descripción del producto

Los laminados Flammex EGGER son laminados decorativos a base de resinas termoendurecibles difícilmente inflamables. Están compuestos por varias capas de papeles prensados entre sí, con una hoja decorativa impregnada de resina de melamina en superficie y uno o varios papeles impregnados de resina fenólica como núcleo. Gracias al uso de materiales específicos, cumplen las normas NF P92-501 (M1) y DIN 4102-1: 1998-05 (B1).

### Ámbitos de aplicación

Los laminados Flammex EGGER están diseñados para utilizarse como recubrimiento de tableros de soporte ignífugos, como por ejemplo los tableros Eurospan Flammex EGGER. Los tableros revestidos Flammex están especialmente adecuados para aquellas situaciones en las que se requiere elementos difícilmente inflamables. Consultar la reglamentación antiincendios vigente en el lugar de la obra.

### Disponibilidad

Los diseños de la colección **EGGER Colección & Servicios e Industria** están disponibles bajo pedido con un mínimo de 260m<sup>2</sup> por diseño. En función de su espesor, los laminados Flammex pueden suministrarse por hoja o en rollo.

#### Cuadro de disponibilidad bajo pedido

Espesor nominal – Disponible por hoja	0,60 y 0,80 mm
Espesor nominal – Disponible por rollo	0,60 mm
Anchura máxima	1310 mm
Longitud máxima	5600 mm
Longitud mínima	800 mm
Longitud del rollo	200 y 400 m
Diámetro interior del rollo	150 mm
Otros anchos	Bajo pedido
Cantidad mínima	260 m <sup>2</sup>

### Reacción al fuego

Los laminados Flammex EGGER cumplen con las normas NF P92-507 (M1) y DIN 4102-1: 1998-05 (B1). En caso de incendio, baja emisión de humos, no funden y no producen gotas inflamadas. Se utilizan generalmente como recubrimiento de tableros de partículas a nivel estructural.

Los tableros chapados con laminados EGGER cumplen la norma EN 13501-1 y están constituidos por:

Soporte: EUROSPAN® Flammex

Cola: resorcina difícilmente inflamable

Chapado: Laminado Flammex EGGER

Conforme a la norma EN 13501-1:2007-05, la reacción al fuego de estos tableros chapados con laminados es: B

La clasificación adicional relativa a la emisión de humos es: s2

La clasificación adicional relativa a la producción de gotas inflamadas es: d0

Por lo tanto, la clasificación en cuanto al fuego del producto es la siguiente: B – s2, d0

Comportamiento ante el fuego	Emisión de humos		Gotas inflamadas	
B	s	2	d	0

## Características técnicas

Según la norma EN 438-3:2016, los laminados Flammex EGGER están clasificados como laminados HGF (Horizontal General-purpose Flame-retardant), es decir « reacción al fuego mejorada para utilización horizontal en general) ».

Propiedades	Norma de ensayo	Unidad o característica	Valor
Espesor	EN 438-2:2016	mm	± 0,10
Longitud <sup>1)</sup> y anchura <sup>b</sup>	EN 438-2:2016	mm	+10/-0
Planeidad <sup>a</sup>	EN 438-2:2016	mm/m (máx.)	60
Resistencia de la superficie a la abrasión	EN 438-2:2016	Número de giros (mín.) Punto inicial	150
Resistencia al choque de una bola de pequeño diámetro	EN 438-2:2016	N (mín)	≥ 20
Resistencia al rayado	EN 438-2:2016	Grado (mín.) Superficies brillantes	2
		Superficies estructuradas	3
Resistencia al vapor de agua	EN 438-2:2016	Grado (mín.) Superficies brillantes	3
		Otras superficies	4
Resistencia al calor seco (160 °C)	EN 438-2:2016	Grado (mín.) Superficies brillantes	3
		Otras superficies	4
Estabilidad dimensional a alta temperatura	EN 438-2:2016	% máx. L <sup>a</sup>	0,55
		T <sup>b</sup>	1,05
Resistencia al calor húmedo (100 °C)	EN 438-2:2016	Grado (mín.) Superficies brillantes	3
		Otras superficies	4
Resistencia a las manchas	EN 438-2:2016	Grado (mín.) Grupo 1 y 2	5
		Grupo 3	4
		Grado (mín.) Grupo 1 y 2	5
Estabilidad ante la luz (lámpara de arco y de xenón)	EN 438-2:2016	Escala de grises	4 a 5

L<sup>a</sup> = en sentido de la longitud (sentido del veteado) de las fibras kraft/papeles del laminado (generalmente en el sentido de la mayor longitud de una hoja entera de laminado).

T<sup>b</sup> = en sentido de la anchura (perpendicular al sentido del veteado) de las fibras kraft/papeles del laminado.

<sup>1)</sup> La tolerancia en longitud no afecta a los laminados en rollo.

## Almacenamiento / Utilización

Para una mayor información sobre el almacenamiento y utilización, consultar los consejos de utilización de la ficha técnica "Laminados EGGER".

## Mantenimiento

Los laminados Flammex EGGER no requieren productos de mantenimiento especiales debido a su superficie resistente, higiénica y exenta de poros, y son fáciles de limpiar. Atención: deben evitarse los limpiadores sanitarios y productos de limpieza que contengan elementos abrasivos ya que pueden modificar el grado de brillo o provocar rayaduras.

Para una mayor información, consultar la ficha técnica "Consejos de limpieza y mantenimiento de los laminados EGGER".

## Documentación complementaria / Informaciones de producto

Para cualquier información complementaria, consultar la siguiente documentación:

- « Recomendaciones de aplicación de los laminados EGGER »
- Ficha Técnica « Laminados EGGER con diseño perlado »
- Ficha Técnica « Laminados EGGER con film de protección »
- Ficha Técnica « Laminados EGGER con acabado de alto brillo – HG »
- Ficha Técnica « Laminados EGGER con acabado estructurado »
- Ficha Técnica « Resistencia de los laminados EGGER a productos químicos »
- Ficha Técnica « Consejos de utilización y limpieza de los laminados EGGER »

Nota sobre el carácter provisional del contenido:

Los datos de esta Ficha Técnica se basan en nuestra experiencia y conocimiento actuales, así como en los ensayos efectuados anivel interno. Tienen carácter informativo y en ningún caso garantizan las características específicas del producto o su aptitud a determinadas aplicaciones. Bajo reserva de faltas y de errores de impresión o norma. Debido a la constante evolución de los laminados Flammex EGGER, así como a las modificaciones aportadas a las normas y otros documentos legales, algunos parámetros técnicos pueden variar. En consecuencia, el contenido de la presente Ficha Técnica no puede ser considerado como instrucciones de uso ni como documento de valor jurídico. Excepto indicación contraria, nuestras condiciones generales de venta son igualmente de aplicación a este producto.

**MORE FROM WOOD.**

Gestión de la calidad ISO 9001



Codificación: TD STS F FR

Revisión: 00

Fecha: 03.01.2017

Página: 4 de 4



Responsable: MP de mobiliario e interiorismo