Institut für Brandschutztechnik
und Sicherheitsforschung

KLASSIFIZIERUNG ZUM BRANDVERHALTEN

CLASIFICACIÓN DE LA REACCIÓN AL FUEGO

nach EN 13501-1[1)]
según EN 13501-1[1)]

Produktname: *Nombre del producto*:
„EGGER Eurodekor Flammex“

Klassifizierungsbericht Nr.: 322011401-A-ES
Informe de clasificación Nº.: 322011401-A-es
Datum/ *Fecha*: 10.03.2023
Techniker/ *Técnico*: Andreas SCHMIDT / AM
DW/*DD*: 819

AUFTRAGGEBER: ***CLIENTE:***	**Fritz Egger GmbH & Co. OG** Weiberndorf 20 6380 St. Johann in Tirol Österreich
ERSTELLT VON: ***ELABORADO POR:***	IBS - Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung GmbH Petzoldstraße 45, 4020 Linz
NOTIFIZIERUNGSNUMMER: ***Nº DE NOTIFICACIÓN:***	1322 (Produktnorm: ÖNORM EN 13986) *(Norma de producto: ÖNORM EN 13986)*

Dieser Klassifizierungsbericht besteht aus **10** Seiten und darf nicht auszugsweise benutzt oder auszugsweise reproduziert werden.
*El presente informe de clasificación consta de **10** páginas y no podrá ser utilizado ni reproducido por extractos.*

Für rechtliche Belange ist ausschließlich der deutsche Wortlaut maßgebend.
Para cuestiones jurídicas, sólo la redacción alemana será autorizada.

1) EN 13501-1:2018

1. Einführung
Introducción

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt **„EGGER Eurodekor Flammex“** in Übereinstimmung mit dem Verfahren nach EN 13501-1:2018 zugewiesen wird.
*El presente informe de clasificación define la clasificación asignada al producto de construcción **“EGGER Eurodekor Flammex“** de conformidad con el método empleado según la norma EN 13501-1:2018.*

2. Details zum klassifizierten Produkt
Detalles sobre el producto clasificado

2.1. Allgemeines
Aspectos generales

Das Bauprodukt **„EGGER Eurodekor Flammex“** gehört dem Produkttyp „Wand- und Deckenverkleidungen“ an.
*El producto de construcción **“EGGER Eurodekor Flammex“** pertenece al tipo de producto de “Revestimientos de paredes y techos“.*

Seine Klassifizierung ist gültig für den unter Pkt. 4. angeführten Anwendungsbereich.
Su clasificación es válida para el ámbito de aplicación indicado en el Punto 4.

2.2. Beschreibung
Descripción

Das Bauprodukt **„EGGER Eurodekor Flammex“** besteht aus beschichteten Spanplatten nach EN 13986 mit einer brandhemmenden Kernlage und beidseits dekorativer Beschichtung in beliebiger Farbe.
*El producto de construcción **„EGGER Eurodekor Flammex“** se compone de tableros revestimientos según la norma EN 13986 y provistos de un núcleo ignífugo y un revestimiento decorativo por ambos lados en cualquier color deseado.*

Das Bauprodukt wird in den Berichten, auf die unter Pkt. 3.1. zum Nachweis der Klassifizierung Bezug genommen wird, genauer beschrieben.
El producto de construcción se describe con más detalles en los informes a los que se hace referencia en el punto 3.1 respecto de la certificación de la clasificación.

Gesamtdicke *Espesor total*	≈ 8,5 – 38,5 mm
Gesamtflächengewicht *Peso total [densidad] de superficie*	≈ 6,8 - 25 kg/m²
Dicke Trägerplatte *Espesor del tablero de soporte*	≈ 8 - 38 mm
Dicke Beschichtung *Espesor del revestimiento*	≈ 0,3 mm
Grammatur dekoratives Rohpapier (je Seite) *Gramaje del papel decorativo en bruto (por cada cara)*	≈ 60 - 125 g/m²
Grammatur Brandschutzlage (je Seite) *Gramaje de la capa ignífuga (por cada cara)*	≈ 120 g/m²
Rohdichte Trägerplatte *Densidad bruta del tablero de soporte*	≈ 600 - 825 kg/m³
Formaldehyd-Niveau *Clase de emisión de formaldehído*	E1E05
Technische Klassen *Clasificaciones técnicas*	Spanplatte P2 *Tablero de aglomerado P2*
Beschichtungssystem *Sistema de revestimiento*	Brandhemmendes und dekoratives Imprägnat *Material de impregnación ignífugo y decorativo*
Leimtyp *Tipo de cola*	UF – Leim *Cola UF*
Harz in der Brandschutzlage *Resina en la capa ignífuga*	MF-Harz oder MUF – Harz *Resina MFo Resina MUF*
geprüfte Farben *Colores homologados*	U321 (Rot/*rojo*), W1000 (Weiß/*blanco*)
Rezepturbezeichnungen *Denominaciones de recetas*	191 E1E05 TSCA P2 CE ECS *181 E1E05 TSCA P2 CE EAC* *182 E1E05 TSCA P2 HG CE EAC*

Das Produkt erfüllt nach Angaben des Auftraggebers die europäische Produktspezifikation EN 13986.
De acuerdo con los datos facilitados por el cliente, el producto cumple con la especificación europea de producto EN 13986
"Materiales de fabricación de madera para la utilización en la construcción – propiedades, evaluación de la conformidad e identificación."
Fecha de emisión de la norma ÖNORM EN 13986:2015-06-01

3. Prüfberichte und Ergebnisse als Grundlage dieser Klassifizierung
Informes de ensayos y resultados que constituyen la base para la presente clasificación

3.1. Berichte
Informes

Name der Prüfstelle[1] ***Nombre del centro de ensayos[1]***	**Name des Auftraggebers** ***Nombre del cliente***	**Bericht Nr. Nº de informe/ Ausgabedatum** ***Fecha de expedición***	**Prüfverfahren und Datum / Regeln für den direkten und erweiterten Anwendungsbereich und Datum** ***Método de ensayo y fecha / Reglas para el ámbito de aplicación directo y ampliado y fecha***
IBS GmbH	Fritz Egger GmbH & Co. OG	322011401-2 24.01.2023	ÖNORM EN 13823 vom 01.09.2020 *OENORM EN 13823 de 01.09.2020*
IBS GmbH	Fritz Egger GmbH & Co. OG	322011401-1 24.01.2023	ÖNORM EN ISO 11925-2 vom 15.06.2020 *OENORM EN 11925-2 de 15.06.2020*

[1] **Name/Adresse sowie Notifizierungsnummer / Status der Prüfstelle:**
Nombre/Dirección y número de notificación / Situación del centro de ensayos:
- IBS: IBS - Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung GmbH, Petzoldstraße 45, A-4020 Linz; Notifizierungsnummer: 1322

3.2. Prüfergebnisse
Resultados de los ensayos

Prüfverfahren und Prüfbericht Nr. ***Método de ensayo y número de informe de ensayo***	**Parameter** ***Parámetro***	**Anzahl der Prüfungen** ***Número de ensayos***	**Prüfergebnis** ***Resultado de los ensayos***	
			stetige Parameter Mittelwert ***continuous parameter mean value*** **(m)**	**Übereinstimmung mit den Parametern** ***Coincidencia con los parámetros***
ÖNORM EN 13823 322011401-2	$FIGRA_{0,2}$ [W/s]	3 (5)	62	A2: ≤ 120 W/s B: ≤ 120 W/s
	$FIGRA_{0,4}$ [W/s]		62	C: ≤ 250 W/s D: ≤ 750 W/s
	THR_{600s} [MJ]		6,6	A2: ≤ 7,5 MJ B: ≤ 7,5 MJ C: ≤ 15 MJ
	SMOGRA [m^2/s^2]		4	s1: ≤ 30 m^2/s^2 s2: ≤ 180 m^2/s^2
	TSP_{600s} [m^2]		39	s1: ≤ 50 m^2 s2: ≤ 200 m^2
	brennendes Abfallen / Abtropfen *Precipitación / Gotas en llamas*		nein / d0 *no / d0*	übereinstimmend *coincidente* d0: kein Brennen *sin inflamación* d1: ≤ 10s Brenndauer *duración de la inflamación* d2: > 10s Brenndauer *duración de la inflamación*
	LFS		erfüllt *cumplido*	übereinstimmend *coincidente* < Rand des Probekörpers < *borde de la probeta*

ÖNORM EN ISO 11925-2 322011401-1 Beflammungszeit 30 s *Duración de la inflamación 30 s*	Kantenbeflammung *Inflamación de bordes* $F_s \leq 150$ mm	8	(Max-Wert *valor máx.*) 0 mm	übereinstimmend *coincidente* $F_s \leq 150$ mm
	brennendes Abtropfen / Abfallen *Precipitación / Gotas en llamas* Entzündung des Filterpapiers *Ignición del papel de filtro*		nein / d0 *no / d0*	übereinstimmend *coincidente* d0: keine Entzündung *ninguna ignición* d2: Entzündung *ignitión*
	Flächenbeflammung *Llamaradas sobre la superficie* $F_s \leq 150$ mm	8	(Max-Wert *valor máx.*) 0 mm	übereinstimmend *coincidente* $F_s \leq 150$ mm
	brennendes Abtropfen / Abfallen *Precipitación / Gotas en llamas* Entzündung des Filterpapiers *Ignición del papel de filtro*		nein / d0 *no / d0*	übereinstimmend *coincidente* d0: keine Entzündung *ninguna ignición* d2: Entzündung *ignitión*

4. Klassifizierung und Anwendungsbereich
Clasificación y ámbito de aplicación

4.1. Referenz zur Klassifizierung
Clasificación y ámbito de aplicación

Diese Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit der EN 13501-1:2018 und den Punkten 6, 7, 8, 11.6, 11.9.2 und 11.10 durchgeführt.
La presente clasificación se realizó de conformidad con la norma EN 13501-1:2018 y los puntos 6, 7, 8, 11.6, 11.9.2 y 11.10.

4.2. Klassifizierung
Clasificación

Das Bauprodukt **„EGGER Eurodekor Flammex“** wird in Bezug zu seinem Brandverhalten klassifiziert:
*Se clasifica el producto de construcción **„EGGER Eurodekor Flammex“** con respecto a su reacción al fuego:*

B

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug zur Rauchentwicklung ist:
La clasificación complementaria respecto de la formación de humo es:

s1

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen / Abfallen ist:
La clasificación complementaria respecto de las precipitaciones / gotas en llamas:

d0

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen und Rohrisolierungen ist:
El formato de la clasificación del comportamiento ante incendios para productos de construcción, a excepción de los revestimientos de suelos y aislamientos de tuberías, es:

Brandverhalten ***Reacción al fuego***		**Rauchentwicklung** ***Formación de humo***			**brennendes Abtropfen / Abfallen** ***Precipitaciones / gotas en llamas***	
B	**-**	**s**	**1**	**,**	**d**	**0**

d.h.: **B – s1, d0**
Es decir: ***B – s1, d0***

Klassifizierung des Brandverhaltens: B – s1, d0
Clasificación de la reacción al fuego: B – s1, d0

4.3. Anwendungsbereich
Ámbito de aplicación

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Produktparameter gültig:
La presente clasificación tiene validez para los siguientes parámetros de producto:

- Produktaufbau wie geprüft (siehe Prüfberichte nach 3.1).
  La estructura del producto es la misma que durante el ensayo (véanse los informes de ensayo según 3.1).

- Dickenbereich für das fertige Produkt 8 (8,6) – 38 (38,6) mm.
  Banda de espesores para el producto terminado 8 (8,6) – 38 (38,6) mm.

- Gültig nur für Flammschutz desselben Typs und gleicher Auftragsmenge wie geprüft.
  Válido sólo para una protección contra llamas del mismo tipo y en la misma cantidad de pedido tal y como en el ensayo.

- Gültig für alle Farben und Dekore.
  Válido para todo tipo de colores y decorados.

Diese Klassifizierung ist für die folgende Endanwendung gültig:
La presente clasificación tiene validez para la siguiente aplicación final:

- Das Bauprodukt darf nur auf Untergründe entsprechend den Euroklassen A1 oder A2-s1, d0 eingesetzt werden, mit einer Mindestdicke von 11 mm und einer Mindestrohdichte von 653 kg/m³, ausgenommen sind Gipsplatten.
  El producto de construcción sólo podrá ser empleado sobre fondos de base conforme a las clases europeas A1 ó A2-s1, d0, con un espesor mínimo de 11 mm y una densidad bruta mínima de 653 kg/m³, a excepción de las planchas de yeso.

- Der Abstand zu vorgenannten Untergründen muss 40 mm betragen und darf nicht hinterlüftet sein.
  La distancia respecto de los fondos de base indicados anteriormente deberá ser de 40 mm y no podrá tener ventilación al dorso.
  Gemäß Definition NB-CPR/SH02/19/832r2 ist die Montage auch direkt ohne Abstand auf vorgenannte Untergründe möglich.
  De acuerdo con la definición NB-CPR/SH02/19/832r2, el montaje también será posible directamente sin distancia sobre los fondos de base indicados.

- Die Montage darf nur mechanisch mittels metallischen Befestigungsmitteln auf Unterkonstruktionen aus Metall erfolgen.
  El montaje sólo se podrá realizar mecánicamente con la ayuda de elementos metálicos de fijación sobre estructuras metálicas de soporte.

- Waagrechte und senkrechte Fugen mit stumpf gestoßenen Platten.
  Uniones horizontales y verticales con planchas de bordes lisos.

- Als Wand- und Deckenverkleidung im Innenbereich anwendbar.
  Utilizable como revestimiento de paredes y techos en espacios interiores.

- Nicht horizontal als Bodenbelag.

No utilizable horizontalmente como revestimiento de suelos.

5. Einschränkungen
Limitations

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typgenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar.
El documento de clasificación no constituye ninguna autorización de modelo ni la homologación del producto.

In Verbindung mit anderen Baustoffen, mit anderen Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/Verbindungen, Dicken- oder Rohdichtebereichen, Beschichtungen als in den referenzierenden Prüfberichten angegeben, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung in Abschnitt 4.2 nicht mehr gilt.
En unión con otros materiales de construcción, otras distancias, fijaciones, formación o enlaces de uniones, ámbitos de espesores y densidades brutas, otros revestimientos que los descritos en los informes de ensayo de referencia, la reacción al fuego podría verse bajo una influencia tan desfavorable que la clasificación contenida en la sección 4.2 perderá su validez.

Das Brandverhalten von anderen als den oben angegebenen Parametern ist gesondert nachzuweisen.
La reacción al fuego de otros parámetros que los indicados anteriormente deberá ser documentada separadamente.

6. Geltungsdauer
Vigencia

Die Festlegungen und Bewertung von Prüfungen des Brandverhaltens unterliegen einer ständigen Weiterentwicklung. Dies kann Änderungen in damit verbundenen Rechtsvorschriften zur Folge haben.
Las determinaciones y evaluaciones de los ensayos de la reacción al fuego están sujetas a un permanente desarrollo posterior. Ello podrá implicar modificaciones de las disposiciones legales aplicables.

Aus diesen Gründen wird empfohlen die sachliche Richtigkeit von Prüfberichten und von Klassifizierungsberichten, die älter als **5 Jahre** sind, durch den Nutzer überprüfen zu lassen.
*Por estas razones, se recomienda que el usuario solicite la verificación de la exactitud objetiva de los informes de ensayo e informes de clasificación que tengan una antigüedad de **más de 5 años**.*

Die Prüfstelle, die diese Berichte ausgestellt hat, kann, nach Veranlassung des Inhabers, eine Überprüfung der zugehörigen Prüfverfahren oder der Klassifizierungsgrundlagen durchführen, um die Übereinstimmung mit den gegenwärtigen Vorschriften zu gewährleisten und – falls erforderlich – einen Bericht neu ausfertigen.
Previa solicitud del titular, el centro de ensayos, que expidió estos informes, podrá realizar una verificación de los correspondientes métodos de ensayo o fundamentos para la clasificación para garantizar el cumplimiento de las disposiciones vigentes y, en su caso, emitir un nuevo informe.

Wenn keine kontinuierliche Überprüfung des Brandverhaltens durch den Hersteller stattfindet, verliert dieser Klassifizierungsbericht bei jeder Änderung des Produktionsprozesses, des Produktionsumfeldes, der Ausgangsstoffe oder der Zulieferer der Komponenten seine Gültigkeit.
Si no se realizase por parte del fabricante ninguna supervisión continua de la reacción al fuego, el presente informe de clasificación perderá su validez con cualquier modificación del proceso de producción, del entorno de producción, de los materiales de partida o de los proveedores de los componentes.

Generell erlischt die Gültigkeit, wenn der Auftraggeber unzulässige technische Veränderungen vornimmt und die dem gegenständlichen Klassifizierungsbericht zu Grunde liegenden Zusammensetzungen über- bzw. unterschreitet (siehe Prüfberichte).
Por regla general, caducará la validez cuando el cliente procediere a modificaciones técnicas no autorizadas superando o no alcanzando los compuestos en los que se basa el informe de clasificación de referencia (véanse informes de ensayo).

Weiters erlischt die Gültigkeit durch allenfalls beschränkende Bestimmungen in zukünftig erscheinenden Produktnormen.
Asimismo, la validez caducará a consecuencia de las disposiciones que puedan establecer limitaciones en virtud de futuras normas de producto publicadas.

IBS – INSTITUT FÜR BRANDSCHUTZTECHNIK
UND SICHERHEITSFORSCHUNG GESELLSCHAFT M.B.H.
Akkreditierte Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle

SIGNATURINFORMATION	**Unterzeichner**	Andreas Schmidt
	Datum/Zeit-UTC	2023-03-15T08:56:38+01:00
	Prüfung	Siehe http://www.signaturpruefung.gv.at
Hinweis	Diese Unterschrift ist gemäß EU Verordnung Nr. 910/2014 (eIDAS) der handschriftlichen Unterschrift grundsätzlich rechtlich gleichgestellt.	

Andreas SCHMIDT
Techniker/*Técnico*

SIGNATURINFORMATION	**Unterzeichner**	Josef Stockinger
	Datum/Zeit-UTC	2023-03-15T12:44:36+01:00
	Prüfung	Siehe http://www.signaturpruefung.gv.at
Hinweis	Diese Unterschrift ist gemäß EU Verordnung Nr. 910/2014 (eIDAS) der handschriftlichen Unterschrift grundsätzlich rechtlich gleichgestellt.	

Ing. Josef STOCKINGER
Monitoring