



KLASSIFIZIERUNG ZUM BRANDVERHALTEN CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE

nach EN 13501-1¹⁾
in accordance with EN 13501-1¹⁾

Produktname: *Product name:*
„EGGER Eurodekor Flammex“

Klassifizierungsbericht Nr.: 322011401-A-EN

Classification report No.: 322011401-A-en

Datum/*Date:* 20.02.2023

Techniker/*Technician:* Andreas SCHMIDT / AM

DW/DD: 819

AUFTRAGGEBER:
CUSTOMER:

Fritz Egger GmbH & Co. OG
Weiberndorf 20
6380 St. Johann in Tirol
Österreich

ERSTELLT VON:
CREATED BY:

IBS - Institut für Brandschutztechnik
und Sicherheitsforschung GmbH
Petzoldstraße 45, 4020 Linz

NOTIFIZIERUNGSNUMMER:
NOTIFICATION NUMBER:

1322
(Produktnorm: ÖNORM EN 13986)
(*Product standard: ÖNORM EN 13986*)

Dieser Klassifizierungsbericht besteht aus **9** Seiten und darf nicht auszugsweise benutzt
oder auszugsweise reproduziert werden.

This classification report consists of 9 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

Für rechtliche Belange ist ausschließlich der deutsche Wortlaut maßgebend.

For legal interest, only the German wording is decisive.



1) EN 13501-1:2018

1. Einführung *Introduction*

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt „**EGGER Eurodekor Flammex**“ in Übereinstimmung mit dem Verfahren nach EN 13501-1:2018 zugewiesen wird.

This classification report defines the classification assigned to the construction product "EGGER Eurodekor Flammex" in accordance with the procedures given in EN 13501-1:2018.

2. Details zum klassifizierten Produkt *Details of the classified product*

2.1. Allgemeines *General*

Das Bauprodukt „**EGGER Eurodekor Flammex**“ gehört dem Produkttyp „Wand- und Deckenverkleidungen“ an.

The construction product "EGGER Eurodekor Flammex" belongs to the product type "Wall and ceiling claddings".

Seine Klassifizierung ist gültig für den unter Pkt. 4. angeführten Anwendungsbereich.

The classification is valid for the field of application referred to in section 4.

2.2. Beschreibung *Product description*

Das Bauprodukt „**EGGER Eurodekor Flammex**“ besteht aus beschichteten Spanplatten nach EN 13986 mit einer brandhemmenden Kernlage und beidseits dekorativer Beschichtung in beliebiger Farbe.

The construction product "EGGER Eurodekor Flammex" consists of faced particleboard according to EN 13986 with a fire-retardant core paper and decorative coating on both sides in any colour.

Das Bauprodukt wird in den Berichten, auf die unter Pkt. 3.1. zum Nachweis der Klassifizierung Bezug genommen wird, genauer beschrieben.

For proof of classification, the construction product is described in more detail in the reports referred to under section 3.1.

Gesamtdicke <i>Total thickness</i>	≈ 8,5 – 38,5 mm
Gesamtflächengewicht <i>Total weight per unit area</i>	≈ 6,8 - 25 kg/m ²
Dicke Trägerplatte <i>Thickness substrate</i>	≈ 8 - 38 mm
Dicke Beschichtung <i>Thickness of facing</i>	≈ 0,3 mm
Grammatur dekoratives Rohpapier (je Seite) <i>Grammage decorative paper (per side)</i>	≈ 60 - 125 g/m ²



Grammatur Brandschutzlage (je Seite) <i>Grammage fire retardant layer (per side)</i>	≈ 120 g/m ²
Rohdichte Trägerplatte <i>Gross density substrate</i>	≈ 600 - 825 kg/m ³
Formaldehyd-Niveau <i>Formaldehyde level</i>	E1E05
Technische Klassen <i>Technical classes</i>	Spanplatte P2 <i>Chipboard P2</i>
Beschichtungssystem <i>Coating system</i>	Brandhemmendes und dekoratives Imprägnat <i>Fire-retardant and decorative impregnated paper</i>
Leimtyp <i>Glue type</i>	UF – Leim <i>UF glue</i>
Harz in der Brandschutzlage <i>Resin in the fire protection layer</i>	MF-Harz oder MUF – Harz <i>MF resin or MUF resin</i>
geprüfte Farben <i>tested colours</i>	U321 (Rot/red), W1000 (Weiß/white)
Rezepturbezeichnungen <i>Recipe designations</i>	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.

„Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen — Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung“
Ausgabedatum ÖNORM EN 13986:2015-06-01

According to the customer, the product complies with the European product specification EN 13986

“Wood-based panels for use in construction – Characteristics, evaluation of conformity and marking”

Date of publication OENORM EN 13986:2015-06-01

3. Prüfberichte und Ergebnisse als Grundlage dieser Klassifizierung *Test reports and results in support of this classification*

3.1. Berichte *Reports*

Name der Prüfstelle ¹ <i>Name of Laboratory¹</i>	Name des Auftraggebers <i>Name of customer</i>	Bericht Nr. <i>Report No./</i> Ausgabedatum <i>edition</i>	Prüfverfahren und Datum / Regeln für den direkten und erweiterten Anwendungsbereich und Datum <i>Test method and date</i> <i>Field of application rules and date</i>
IBS GmbH	Fritz Egger GmbH & Co. OG	322011401-2 24.01.2023	ÖNORM EN 13823 vom 01.09.2020 <i>OENORM EN 13823 published 01.09.2020</i>
IBS GmbH	Fritz Egger GmbH & Co. OG	322011401-1 24.01.2023	ÖNORM EN ISO 11925-2 vom 15.06.2020 <i>OENORM EN 11925-2 published 15.06.2020</i>

¹ Name/Adresse sowie Notifizierungsnummer / Status der Prüfstelle:
Name/address and notification number/status of the Laboratory:

- IBS: IBS - Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung GmbH, Petzoldstraße 45, A-4020 Linz;
Notifizierungsnummer: 1322

3.2. Prüfergebnisse *Test results*

Prüfverfahren und Prüfbericht Nr. <i>Test method and Test Report No.</i>	Parameter <i>Parameter</i>	Anzahl der Prüfungen <i>Number of tests</i>	Prüfergebnis <i>Test result</i>	
			stetige Parameter Mittelwert <i>continuous parameter mean value (m)</i>	Übereinstimmung mit den Parametern <i>Compliance with parameters</i>
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 <i>Flaming droplets or particles</i>		nein / d0 <i>no / d0</i>	übereinstimmend <i>compliant</i> d0: kein Brennen <i>no burning</i> d1: ≤ 10s Brenndauer <i>fire duration</i> d2: > 10s Brenndauer <i>fire duration</i>
	LFS		erfüllt <i>yes</i>	übereinstimmend <i>compliant</i> < Rand des Probekörpers <i>< edge of specimen edge</i>

ÖNORM EN ISO 11925-2 322011401-1 Beflammungszeit 30 s <i>Flaming time 30 s</i>	Kantenbeflammung <i>Edge flame attack</i> $F_s \leq 150 \text{ mm}$	8	(Max-Wert <i>maximum value</i>) 0 mm	übereinstimmend <i>compliant</i> $F_s \leq 150 \text{ mm}$
	brennendes Abtropfen / Abfallen <i>Flaming droplets / particles</i> Entzündung des Filterpapiers <i>Ignition of the filter paper</i>		nein / d0 <i>no / d0</i>	übereinstimmend <i>compliant</i> d0: keine Entzündung <i>no ignition</i> d2: Entzündung <i>ignition</i>
	Flächenbeflammung <i>Surface flame attack</i> $F_s \leq 150 \text{ mm}$	8	(Max-Wert <i>maximum value</i>) 0 mm	übereinstimmend <i>compliant</i> $F_s \leq 150 \text{ mm}$
	brennendes Abtropfen / Abfallen <i>Flaming droplets / particles</i> Entzündung des Filterpapiers <i>Ignition of the filter paper</i>		nein / d0	übereinstimmend <i>compliant</i> d0: keine Entzündung <i>no ignition</i> d2: Entzündung <i>ignition</i>

4. Klassifizierung und Anwendungsbereich *Classification and field of application*

4.1. Referenz zur Klassifizierung *Reference of classification*

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.

This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1:2018 and sections 6, 7, 8, 11.6, 11.9.2 and 11.10.

4.2. Klassifizierung *Classification*

Das Bauprodukt „EGGER Eurodekor Flammex“ wird in Bezug zu seinem Brandverhalten klassifiziert:

The construction product "EGGER Eurodekor Flammex" in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

B

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug zur Rauchentwicklung ist:

The additional classification in relation to smoke production is:

s1

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen / Abfallen ist:

The additional classification in relation to flaming droplets / particles is:

d0

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen und Rohrisolierungen ist:

The format of the reaction to fire classification for construction products excluding floorings and linear pipe thermal insulation products is:

Brandverhalten <i>Fire behaviour</i>	Rauchentwicklung <i>Smoke production</i>		brennendes Abtropfen / Abfallen <i>Flaming droplets / particles</i>	
B	s	1	d	0

d.h.: **B – s1, d0**

i.e.: B – s1, d0

Klassifizierung des Brandverhaltens: B – s1, d0
Reaction to fire classification: B – s1, d0

4.3. Anwendungsbereich *Field of application*

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Produktparameter gültig:
This classification is valid for the following product parameters:

- Produktaufbau wie geprüft (siehe Prüfberichte nach 3.1).
Product configuration as tested (see test reports according to 3.1).
- Dickenbereich für das fertige Produkt 8 (8,6) – 38 (38,6) mm.
Thickness range for the finished product 8 (8.6) – 38 (38.6) mm.
- Gültig nur für Flammenschutz desselben Typs und gleicher Auftragsmenge wie geprüft.
Valid only for flame retardant of the same type and application quantity as tested.
- Gültig für alle Farben und Dekore.
Valid for all colours and decors.

Diese Klassifizierung ist für die folgende Endanwendung gültig:
This classification is valid for the following end use:

- Das Bauprodukt darf nur auf Untergründe entsprechend den Euroklassen A1 oder A2-s1, d0 eingesetzt werden, mit einer Mindestdicke von 11 mm und einer Mindestrohddichte von 653 kg/m³, ausgenommen sind Gipsplatten.
The building product may only be used on substrates corresponding to Euroclasses A1 or A2-s1, d0, with a minimum thickness of 11 mm and a minimum gross density of 653 kg/m³, excluding gypsum plasterboards.
- Der Abstand zu vorgenannten Untergründen muss 40 mm betragen und darf nicht hinterlüftet sein.
The distance to the aforementioned substrates must be 40 mm and must not be ventilated.
Gemäß Definition NB-CPR/SH02/19/832r2 ist die Montage auch direkt ohne Abstand auf vorgenannte Untergründe möglich.
According to definition NB-CPR/SH02/19/832r2, installation is also possible directly on the aforementioned substrates without spacing.
- Die Montage darf nur mechanisch mittels metallischen Befestigungsmitteln auf Unterkonstruktionen aus Metall erfolgen.
Installation may only be carried out mechanically using metal fasteners on metal substructures.
- Waagrechte und senkrechte Fugen mit stumpf gestoßenen Platten.
Horizontal and vertical joints with butt-jointed boards.
- Als Wand- und Deckenverkleidung im Innenbereich anwendbar.
Can be used as wall and ceiling cladding indoors.
- Nicht horizontal als Bodenbelag.
Not to be used horizontally as floorings.



5. Einschränkungen *Limitations*

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typp Genehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar.

The Classification Report does not constitute any type approval or product certification.

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.

The fire behaviour may be so unfavourably influenced that the classification in section 4.2 no longer applies in case other building materials are combined with other distances, fixings, joint formations/joints, thicknesses, bulk density ranges or coatings than the ones specified in the test reports are applied.

Das Brandverhalten von anderen als den oben angegebenen Parametern ist gesondert nachzuweisen.

The fire behaviour of parameters other than those specified above shall be verified separately.

6. Geltungsdauer *Validity period*

Die Festlegungen und Bewertung von Prüfungen des Brandverhaltens unterliegen einer ständigen Weiterentwicklung. Dies kann Änderungen in damit verbundenen Rechtsvorschriften zur Folge haben.

The specifications and evaluation of fire behaviour tests are subject to constant further development. This may result in changes in related legislation.

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.

*For these reasons, it is recommended to have the factual correctness of test reports and classification reports older than **5 years** checked by the user.*

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.

The testing laboratory which has issued these reports may, at the instance of the holder, carry out a review of the associated test procedures or classification basis to ensure compliance with the current regulations and - if necessary - re-issue a report.

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.

If there is no continuous verification of the reaction to fire by the manufacturer, this classification report shall lose its validity with every change in the production process, the production environment, the raw materials or the suppliers of the components.



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).

In general, the validity shall expire if the customer undertakes improper technical modifications to the construction product which exceed or fall below the composition values underlying this Classification Report (refer to the test reports).

Weiters erlischt die Gültigkeit durch allenfalls beschränkende Bestimmungen in zukünftig erscheinenden Produktnormen.

Furthermore, the validity shall also expire due to any restrictive provisions in future product standards.

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

Andreas SCHMIDT
Techniker/*Technician*

Ing. Josef STOCKINGER
Monitoring