

# KLASSIFIZIERUNGSBERICHT CLASSIFICATION REPORT

## KB-Hoch-120403-2

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1<sup>1)</sup>  
Reaction to fire classification according to DIN EN 13501-1<sup>1)</sup>

**Auftraggeber**  
applicant

**EGGER Panneaux et Décors**  
ZI de Blanchifontaine  
F-88700 Rambervillers

**Art des Prüfmateri- als**

Spanplatte

- in den Dicken von 12 mm bis 38 mm,
- mit beidseitig, beliebig gefärbter Melaminpapier-Beschichtung mit einem Papiergewicht von jeweils 80 g/m<sup>2</sup> pro Seite.

Spanplatte

- mit einer Dicke von 12 mm bis 38 mm,
- mit beidseitig, weißer Melaminpapier-Beschichtung mit einem Papiergewicht von jeweils 80 g/m<sup>2</sup> bis 115 g/m<sup>2</sup> pro Seite.

(Bei der 38 mm Spanplatte mit 115 g/m<sup>2</sup> Melaminpapier-Beschichtung wurde das alternative Rauchberechnungsverfahren angewendet.)

*description of the samples*

particle board

- in the thickness of 12 mm up to 38 mm
- coated on both sides with any coloured melamine paper with an area weight of the paper of 80 g/m<sup>2</sup> up to 115 g/m<sup>2</sup> on each side.

particle board

- in the thickness of 12 mm
- coated on both sides with white melamine paper with an area weight of the paper of 80 g/m<sup>2</sup> up to 115 g/m<sup>2</sup> on each side.

(The alternative smoke calculation method has been used for the 38mm thick particle board with 115 g/m<sup>2</sup> melamine paper.)

**Bezeichnung**  
name

„EGGER EURODEKOR FLAMMEX E1 P2 B/B1/M1“

**Klassifizierung**  
classification

**B-s1,d0**

**Geltungsdauer / validity**

**31.03.2017** (Verlängerung auf Antrag / Prolongation on request)

Dieser Bericht umfasst 6 Seiten. / The report includes 6 pages.

Hinweise / warnings:

Dieses Dokument dient nicht der Typzulassung oder Zertifizierung des Bauproduktes. *This document does not represent type approval or certification of the product.* Dieser Klassifizierungsbericht gilt nicht, wenn der geprüfte Baustoff als Bauprodukt im Sinne der Landesbauordnungen verwendet wird (MBO §17 Abs.3). *This classification report is not valid, if the tested material is used as a construction product according to German building regulations (MBO §17 Abs.3).* Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt nicht einen ggf. notwendigen baurechtlichen/bauaufsichtlichen Nachweis nach Landesbauordnung. *This classification report is in no case a substitute for any required certification according to German building regulations.* Dieser Bericht ist zweisprachig. Im Zweifel gilt der deutsche Wortlaut. *This report has been issued bilingually. In case of doubt, the German wording is valid.* Der Klassifizierungsbericht darf ohne vorherige Zustimmung des Prüfinstitut Hoch nur innerhalb des Geltungszeitraumes und nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. *The classification report may be invariably published or multiplied without previous agreement Prüfinstitut Hoch only within the validity period and only after form and contents are unchanged.*

<sup>1)</sup> DIN EN 13501-1 (01-2010)

## 1. Einleitung / introduction

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt in Übereinstimmung mit den Verfahren nach DIN EN 13501-1 zugeordnet wird.

*This classification report defines the classification assigned to product in accordance with the procedures given in DIN EN 13501-1.*

## 2. Beschreibung zum Bauprodukt / description of the construction product

Das Produkt wird in den in Punkt 3.1 aufgeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zugrunde liegen, vollständig beschrieben.

*The product is fully described in the test reports in support of this classification listed in clause 3.1..*

Das Produkt erfüllt nach Angaben des Auftraggebers folgende europäische Produktspezifizierungen: DIN EN 312<sup>x1)</sup>

*The product complies according to the applicant the following European product specifications: DIN EN 312<sup>x1)</sup>*

x1) Spanplatten – Anforderungen; Deutsche Fassung EN 312:2010  
*Particleboards – Specification; German version EN 312:2010*



**3. Prüfberichte und Prüfergebnisse für die Klassifizierung**  
*test reports and test results in support of this classification*

**3.1 Prüfberichte / test reports**

Name des Labors <i>name of laboratory</i>	Auftraggeber <i>applicant</i>	Prüfverfahren <i>test method</i>	Prüfbericht Nr. <i>test report no.</i>
Prüfinstitut Hoch	<b>EGGER Panneaux et Décors</b> ZI de Blanchifontaine F-88700 Rambervillers	DIN EN 13823 (SBI)	PB-Hoch-120402
		DIN EN ISO 11925-2 (Kleinbrenner / <i>single flame source test</i> )	PB-Hoch-120401

**3.2. Prüfergebnisse / test results**

Prüfverfahren <i>test method</i>	Parameter <i>parameter</i>	Anzahl der Prüfungen <i>number of tests</i>	Prüfergebnisse (Mittelwert) <i>test results (average value)</i>	Grenzwerte nach DIN EN 13501-1 <i>limit values according DIN EN 13501-1</i>
Bezeichnung / name <b>„EGGER EURODEKOR FLAMMEX E1 P2 B/B1/M1“</b>				
DIN EN 13823 (SBI)	FIGRA <sub>0,2MJ</sub>	3 (8)	109,53 W/s	≤ 120 W/s Klasse / class B
	LSF		erfüllt <i>fulfilled</i>	≤ Rand des Probekörpers ≤ <i>edge of sample</i>
	THR <sub>600s</sub>		4,09 MJ	≤ 7,5 MJ Klasse / class B
	SMOGRA		3,43 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>	≤ 30 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> für / for s1 ≤ 180 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> für / for s2
	TSP <sub>600s</sub>		49,16 m <sup>2</sup>	≤ 50 m <sup>2</sup> für / for s1 ≤ 200 m <sup>2</sup> für / for s2
	Brennendes Abtropfen/ Abfallen <i>flaming droplets</i>		d0	innerhalb von 600s / <i>within 600s</i>

Prüfverfahren <i>test method</i>	Parameter <i>parameter</i>	Anzahl der Prüfungen <i>number of tests</i>	Prüfergebnis (Maximalwert) <i>test result (maximum value)</i>	Grenzwerte nach DIN EN 13501-1 <i>limit values according DIN EN 13501-1</i>
DIN EN ISO 11925-2 (Kleinbrenner / <i>single flame source test</i> )	F <sub>s</sub>	6	50 mm	≤ 150 mm
	Brennendes Abtropfen <i>flaming droplets</i>		nein <i>no</i>	---



**4. Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich**  
*classification and direct field of application*

**4.1 Klassifizierung / classification**

Die Klassifizierung erfolgte nach DIN EN 13501-1, Abschnitt 11.6.  
*This classification has been carried out in accordance with DIN EN 13501-1, clause 11.6.*

Brandverhalten <i>fire behaviour</i>		Rauchentwicklung <i>smoke production</i>			Brennendes Abtropfen/Abfallen <i>flaming droplets</i>	
<b>B</b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>	,	<b>d</b>	<b>0</b>

**Klassifizierung / classification: B – s1, d0**

**4.2 Anwendungsbereich / field of application**

Die Klassifizierung in Abschnitt 4.1 ist nur für das auf Seite 1 genannte Bauprodukt und den in den zugrundeliegenden Berichten (vgl. Abschnitt 3.1) beschriebenen Produktparametern und Einbaubedingungen gültig.

*The classification in clause 4.1 is valid solely for the product mentioned on page 1, with the product parameters and installation conditions given in the underlying reports (compare clause 3.1).*

**Produktparameter / product parameters**

„EGGER EURODEKOR FLAMMEX E1 P2 B/B1/M1“	
Gesamtdicke / <i>total thickness:</i>	12 mm bis / up to 38 mm
Flächengewicht / <i>area weight:</i>	≈ 9 kg/m <sup>2</sup> bis / up to 26 kg/m <sup>2</sup>
Rohdichte / <i>bulk density:</i>	wie in den zugrundeliegenden Berichten angegeben / <i>with the bulk density given in the underlying reports</i>
Dekorfarbe / <i>decor:</i>	beliebig gefärbt / <i>any coloured</i>
Papiergewicht / <i>area weight of paper:</i>	80 g/m <sup>2</sup> pro Seite / <i>on each side</i>
Verleimung / <i>glue:</i>	Melaminharnstoff / <i>melamin urena resin</i>
Nennauftragsmenge Melaminharzleim pro Seite / <i>nominal application of melamin resin on each side:</i>	keine Angabe vom Hersteller (Muster sind hinterlegt) / <i>not specified according manufacturer (reference samples are stored in the lab)</i>



„EGGER EURODEKOR FLAMMEX E1 P2 B/B1/M1“				
Gesamtdicke / total thickness:	12 mm bis / up to 38 mm			
Flächengewicht / area weight:	≈ 9 kg/m <sup>2</sup> bis / up to 26 kg/m <sup>2</sup>			
Rohdichte / bulk density:	wie in den zugrundeliegenden Berichten angegeben / with the bulk density given in the underlying reports			
Dekorfarbe / decor:	weiß / white	W908 ST2	und / and	W913 ST2
Papiergewicht pro Seite / area weight of paper on each side:		80 g/m <sup>2</sup>	bis / up to	115 g/m <sup>2</sup>
Verleimung / glue:	Melaminharnstoff / melamin urena resin			
Nennauftragsmenge Melaminharzleim pro Seite / nominal application of melamin resin on each side:	keine Angabe vom Hersteller (Muster sind hinterlegt) / not specified according manufacturer (reference samples are stored in the lab)			
Hinweis / notes:	Die 38 mm dicke Spanplatte mit 115 g/m <sup>2</sup> Melaminpapier- Beschichtung erreicht nur mit dem alternativen Rauchberechnungsverfahren, gemäß DIN EN 13823:2010 Punkt A.6.1.2, die Rauchklasse s1.  The 38 mm thick particle board with 115 g/m <sup>2</sup> melamine paper can only be reach the smoke class s1 with the alternative smoke calculation method according DIN EN 13823:2010 topic A.6.1.2.			

Diese Klassifizierung ist für folgende Endanwendungsbedingungen / Anwendungsbereiche gültig:

- Das Produkt muss direkt auf mineralischen Untergründen der Euroklasse A1 oder A2-s1,d0 mit einer Dicke von ≥ 11 mm und einer Rohdichte von ≥ 653 kg/m<sup>3</sup> angewendet werden, ausgenommen sind Untergründe aus Gipsplatten.

*This classification is valid for the following end use conditions / field of application:*

- The product must be used on mineral substrates of the Euroclass A1 or A2-s1,d0 with a thickness of ≥ 11 mm and a density of ≥ 653 kg/m<sup>3</sup>, substrates of gypsum plasterboards are except.*

(Erklärung: Anwendung nur wie geprüft) (Explanation: To be used only as tested)



## 5. Einschränkungen / limitations

### 5.1 Geltungsdauer / validity

siehe Seite 1 / see page 1

### 5.2 Hinweise / warnings

In Verbindung mit anderen Baustoffen, mit anderen Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/Verbindungen, Dicken- oder Dichtenbereichen, Beschichtungen als in Abschnitt 3.1 angegeben, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung in Abschnitt 4.1 nicht mehr gilt. Das Brandverhalten von anderen als den oben angegebenen Parametern ist gesondert nachzuweisen.

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf das Brandverhalten eines Bauprodukts unter den besonderen Bedingungen der Prüfung; sie stellen nicht das einzige Kriterium zur Bewertung des potentiellen Brandrisikos des Bauprodukts in der praktischen Anwendung dar.

**Bei rechtlichen Angelegenheiten ist der deutsche Wortlaut relevant.**

*Used in connection with other materials, esp. other substrates/backings, air gaps/voids, types of fixation joints, thickness or density ranges, coatings than those given in clause 3.1, the fire performance is likely to be influenced negatively, so that the classification given in clause 4.1 would no longer be valid. The fire performance of other than the parameters given above has to be tested and classified separately.*

*The test results relate to the behaviour of the samples of a building material under the special test conditions; they are not the only criteria for evaluating the potential danger of fire of the building product in case of application.*

**Only the German original version is relevant for legal interests.**

**Dieses Dokument ist keine Typzulassung oder Zertifizierung des Produktes.**

*This document does not represent type approval or certification of the product.*

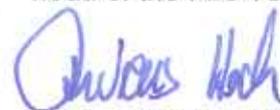
Fladungen, 17.04.2012

Sachbearbeiterin  
clerk in charge

  
(Dipl.-Ing.(FH) Tina Zitzmann)



Leiter der Prüfstelle /  
head of the Fire Test Laboratory

  
(Dipl.-Ing.(FH) Andreas Hoch)