



# KLASSIFIZIERUNG ZUM BRANDVERHALTEN

## Classificazione DI REAZIONE AL FUOCO

nach EN 13501-1<sup>1)</sup>  
ai sensi di EN 13501-1<sup>1)</sup>

Produktname: *Nome prodotto:*  
„P2 NO FIRE CE (Eurodekor Flammex E1 P2)“

**Klassifizierungsbericht Nr.: 323040703-A-IT**

*N. rapporto di classificazione: 323040703-A-it*

Datum/ *Data:* 18.04.2023

Techniker/ *Tecnico:* Andreas SCHMIDT / AM

DW/DD: 819

**AUFTRAGGEBER:**  
**COMMITTENTE:**

**SAIB S.P.A.**  
Via Caorsana 5/A  
29012 Caorso (PC)  
ITALIA

**ERSTELLT VON:**  
**REDATTO DA:**

IBS - Institut für Brandschutztechnik und  
Sicherheitsforschung Gesellschaft m.b.H.  
Petzoldstraße 45  
4020 Linz  
AUSTRIA

**NOTIFIZIERUNGSNUMMER:**  
**NUMERO NOTIFICA:**

1322  
(Produktnorm: EN 13986)  
(Standard prodotto: EN 13986)

Dieser Klassifizierungsbericht besteht aus **10** Seiten und darf nicht auszugsweise benutzt  
oder auszugsweise reproduziert werden.

*Il presente rapporto comprende 10 pagine e non può essere usato o riprodotto in estratti.*

Für rechtliche Belange ist ausschließlich der deutsche Wortlaut maßgebend.

*Per le questioni legali fa fede solo la formulazione tedesca.*



1) EN 13501-1:2018



## 1. Einführung

### *Introduzione*

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt „**P2 NO FIRE CE (Eurodekor Flammex E1 P2)**“ in Übereinstimmung mit dem Verfahren nach EN 13501-1:2018 zugewiesen wird.

*Il presente rapporto di classificazione definisce la classificazione assegnata al prodotto edile “**P2 NO FIRE CE (Eurodekor Flammex E1 P2)**“ secondo le procedure ai sensi di EN 13501- 1:2018.*

## 2. Details zum klassifizierten Produkt

### *Dettagli sul prodotto classificato*

### 2.1. Allgemeines

#### *Note generali*

Das Bauprodukt „**P2 NO FIRE CE (Eurodekor Flammex E1 P2)**“ gehört dem Produkttyp „Wand- und Deckenverkleidungen“ an.

*Il prodotto edile “**P2 NO FIRE CE (Eurodekor Flammex E1 P2)**” fa parte del tipo di prodotti “Rivestimenti per pareti e soffitti”.*

Seine Klassifizierung ist gültig für den unter Pkt. 4. angeführten Anwendungsbereich.  
*La sua classificazione è valida per il campo d'impiego elencato al punto 4.*

### 2.2. Beschreibung

#### *Descrizione*

Das Bauprodukt „**P2 NO FIRE CE (Eurodekor Flammex E1 P2)**“ besteht aus beschichteten Spanplatten nach EN 13986 mit einer brandhemmenden Kernlage und beidseits dekorativer Beschichtung in beliebiger Farbe.

*Il prodotto edile “**P2 NO FIRE CE (Eurodekor Flammex E1 P2)**” si compone di pannelli truciolari rivestiti ai sensi di EN 13986 con un strato centrale ritardante di fiamma e rivestimento decorativo in qualsiasi colore su entrambi i lati.*

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

*Il prodotto viene descritto completamente nei rapporti di prova elencati al punto 3.1 su cui si basa la classificazione.*

Gesamtdicke <i>Spessore totale</i>	≈ 8,6 - 50,6 mm
Gesamtflächengewicht <i>Peso per unità di superficie</i>	≈ 7,5 - 31,5 kg/m <sup>2</sup>
Dicke Trägerplatte <i>Spessore del pannello di supporto</i>	≈ 8 - 18 mm
Dicke Beschichtung <i>Spessore del rivestimento</i>	≈ 0,3 mm
Grammatur dekoratives Rohpapier (je Seite) <i>Grammatura della carta decorativa (per lato)</i>	≈ 60 - 130 g/m <sup>2</sup>
Grammatur Brandschutzlage (je Seite) <i>Grammatura dello strato protettivo antincendio (per lato)</i>	≈ 120 g/m <sup>2</sup>
Rohdichte Trägerplatte <i>Densità apparente del pannello di supporto</i>	≈ 620 - 845 kg/m <sup>3</sup>
Formaldehyd-Niveau <i>Livelli di formaldeide</i>	E1
Technische Klassen <i>Classi tecniche</i>	Spanplatte P2 <i>Pannello truciolare P2</i>
Beschichtungssystem <i>Sistema di rivestimento</i>	Brandhemmendes und dekoratives Imprägnat <i>Impregnante ritardante di fiamma e decorativo</i>
Leimtyp <i>Tipo di colla</i>	UF – Leim <i>Colla - UF</i>
Harz in der Brandschutzlage <i>Resina nello strato protettivo antincendio</i>	MF-Harz oder MUF – Harz <i>Resina MF o resina MUF</i>
geprüfte Farben <i>Colori testati</i>	Décor CH 1982 (Rot/rosso)
Rezepturbezeichnungen <i>Denominazione delle tipologie</i>	E1 P2 (Rez. 107 E1 P2 CE EAC)

Das Produkt erfüllt nach Angaben des Auftraggebers die europäische Produktspezifikation EN 13986.

*Secondo le informazioni fornite dal committente, il prodotto è conforme alla specifica di prodotto europea EN 13986*

*“Prodotto a base di legno per l’uso in edilizia – caratteristiche, valutazione di conformità e certificazione”*

*Data di pubblicazione ÖNORM EN 13986:2015-06-01*



### 3. Prüfberichte und Ergebnisse als Grundlage dieser Klassifizierung *Rapporti e risultati di prova come base per la presente classificazione*

#### 3.1. Berichte *Rapporti di prova*

<b>Name der Prüfstelle<sup>1</sup></b> <i>Nome dell'organismo di prova<sup>1</sup></i>	<b>Name des Auftraggebers</b> <i>Nome del committente</i>	<b>Bericht Nr.</b> <i>N. rapporto /</i> <b>Ausgabedatum</b> <i>Data di emissione</i>	<b>Prüfverfahren und Datum / Regeln für den direkten und erweiterten Anwendungsbereich und Datum</b> <i>Metodo di prova, data / Norme per il campo d'impiego diretto e ampliato, data</i>
IBS GmbH	SAIB S.P.A.	323040703-1 18.04.2023	ÖNORM EN 13823 vom 01.09.2020 <i>OENORM EN 13823 de 01.09.2020</i>
IBS GmbH	SAIB S.P.A.	323040703-2 18.04.2023	ÖNORM EN ISO 11925-2 vom 15.06.2020 <i>OENORM EN 11925-2 del 15.06.2020</i>

---

<sup>1</sup> Name/Adresse sowie Notifizierungsnummer / Status der Prüfstelle:  
*Nome/Indirizzo e numero di notifica / stato dell'organismo di prova:*

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

### 3.2. Prüfergebnisse *Risultati della prova*

Prüfverfahren und Prüfbericht Nr. <i>Metodo di prova e n. rapporto di prova</i>	Parameter <i>Parametro</i>	Anzahl der Prüfungen <i>Numero di prove</i>	Prüfergebnis <i>Resultado de los ensayos</i>	
			stetige Parameter Mittelwert <i>Valore medio costante del parametro (m)</i>	Übereinstimmung mit den Parametern <i>Conformità ai parametri</i>
ÖNORM EN 13823 323040703-1	FIGRA <sub>0,2</sub> [W/s]	3 (5)	30	A2: ≤ 120 W/s B: ≤ 120 W/s
	FIGRA <sub>0,4</sub> [W/s]		30	C: ≤ 250 W/s D: ≤ 750 W/s
	THR <sub>600s</sub> [MJ]		4,0	A2: ≤ 7,5 MJ B: ≤ 7,5 MJ C: ≤ 15 MJ
	SMOGRA [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		1	s1: ≤ 30 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> s2: ≤ 180 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		35	s1: ≤ 50 m <sup>2</sup> s2: ≤ 200 m <sup>2</sup>
	brennendes Abfallen / Abtropfen <i>Gocciolamento/particelle incandescenti</i>		nein / d0 <i>no / d0</i>	übereinstimmend <i>conforme</i> d0: kein Brennen <i>nessuna combustione</i> d1: ≤ 10s Brenndauer <i>tempo di combustione</i> d2: > 10s Brenndauer <i>tempo di combustione</i>
	LFS		erfüllt <i>cumplido</i>	übereinstimmend <i>conforme</i> < Rand des Probekör- pers < <i>Bordo del campione</i>

Prüfverfahren und Prüfbericht Nr. <i>Metodo di prova e n. rapporto di prova</i>	Parameter <i>Parametro</i>	Anzahl der Prüfungen <i>Numero di prove</i>	Prüfergebnis <i>Resultado de los ensayos</i>	
			stetige Parameter Mittelwert <i>Valore medio costante del parametro (m)</i>	Übereinstimmung mit den Parametern <i>Conformità ai parametri</i>
<b>ÖNORM EN ISO 11925-2 323040703-2</b>  Beflammungszeit 30 s <i>Duración de la inflamación 30 s</i>	Kantenbeflammung <i>Esposizione alla fiamma dei bordi</i> $F_s \leq 150 \text{ mm}$	8	(Max-Wert <i>Valore mas- simo</i> ) 0 mm	übereinstimmend <i>conforme</i> $F_s \leq 150 \text{ mm}$
	brennendes Abtropfen / Abfallen <i>Gocciolamento/particelle incandescenti</i> Entzündung des Filterpapiers <i>Accensione della carta del filtro</i>		nein / d0 <i>no / d0</i>	übereinstimmend <i>conforme</i> d0: keine Entzündung <i>nessuna accensione</i> d2: Entzündung <i>accensione</i>
	Flächenbeflammung <i>Esposizione alla fiamma della superficie</i> $F_s \leq 150 \text{ mm}$	8	(Max-Wert <i>Valore mas- simo</i> ) 0 mm	übereinstimmend <i>conforme</i> $F_s \leq 150 \text{ mm}$
	brennendes Abtropfen / Abfallen <i>Gocciolamento/particelle incandescente</i> Entzündung des Filterpapiers <i>Accensione della carta del filtro</i>		nein / d0 <i>no / d0</i>	übereinstimmend <i>conforme</i> d0: keine Entzündung <i>nessuna accensione</i> d2: Entzündung <i>accensione</i>

#### 4. Klassifizierung und Anwendungsbereich *Classificazione e campo d'impiego*

##### 4.1. Referenz zur Klassifizierung *Riferimento alla classificazione*

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 classificazione è stata eseguita ai sensi di EN 13501-1:2018 e conformemente ai punti 6, 7, 8, 11.6, 11.9.2 e 11.10.*

## 4.2. Klassifizierung *Classificazione*

Das Bauprodukt „**P2 NO FIRE CE (Eurodekor Flammex E1 P2)**“ wird in Bezug zu seinem Brandverhalten klassifiziert:

*Il prodotto edile “P2 NO FIRE CE (Eurodekor Flammex E1 P2)” viene classificato in riferimento alla sua reazione al fuoco:*

**B**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug zur Rauchentwicklung ist:

*La classificazione supplementare in riferimento alla produzione di fumo è:*

**s2**

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

*La classificazione supplementare in riferimento al gocciolamento incandescente è:*

**d0**

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

*Il formato della classificazione della reazione al fuoco per i prodotti edili ad eccezione dei rivestimenti per pavimenti e isolamenti per tubature è:*

<b>Brandverhalten</b> <i>Reazione al fuoco</i>		<b>Rauchentwicklung</b> <i>Produzione di fumo</i>			<b>brennendes Abtropfen / Abfallen</b> <i>Gocciolamento/particelle incandescenti</i>	
<b>B</b>	-	<b>s</b>	<b>2</b>	,	<b>d</b>	<b>0</b>

d.h.: **B – s2, d0**

*ovvero: B – s2, d0*

**Klassifizierung des Brandverhaltens: B – s2, d0**  
*Classificazione della reazione al fuoco B – s2, d0*

### 4.3. Anwendungsbereich

**Campo d'impiego**

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Produktparameter gültig:  
La presente classificazione si applica ai seguenti parametri del prodotto:

- Produktaufbau wie geprüft (siehe Prüfberichte nach 3.1).  
*Struttura del prodotto come provata (cfr. rapporto di prova secondo 3.1).*
- Dickenbereich für das fertige Produkt 8 (8,6) – 50 (50,6) mm.  
*Intervallo di spessore per il prodotto finito 8 (8,6) - 50 (50,6) mm.*
- Gültig nur für Flammenschutz desselben Typs und gleicher Auftragsmenge wie geprüft.  
*Valido solo per ritardanti di fiamma dello stesso tipo e quantità di applicazione conformemente alle prove.*
- Gültig für alle Farben und Dekore.  
*Valido per qualsiasi colore o decoro.*

Diese Klassifizierung ist für die folgende Endanwendung gültig:  
La presente classificazione si applica alle seguenti condizioni di utilizzo finali:

- 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/m<sup>3</sup>, ausgenommen sind Gipsplatten.  
*Il prodotto edile può essere utilizzato solo su substrati corrispondenti alla euroclasse A1 o A2-s1, d0, con uno spessore di almeno 11 mm e una densità apparente di almeno 653 kg/m<sup>3</sup>. Sono esclusi i pannelli di gesso.*
- Der Abstand zu vorgenannten Untergründen muss 40 mm betragen und darf nicht hinterlüftet sein.  
*La distanza dai suddetti substrati deve essere di 40 mm e non deve essere ventilata.*  
Gemäß Definition NB-CPR/SH02/19/832r2 ist die Montage auch direkt ohne Abstand auf vorgenannte Untergründe möglich.  
*In conformità alla definizione NB-CPR/SH02/19/832r2, l'installazione è possibile anche direttamente sui substrati sopra citati, senza spaziatura.*
- Die Montage darf nur mechanisch mittels metallischen Befestigungsmitteln auf Unterkonstruktionen aus Metall erfolgen.  
*L'installazione deve essere eseguita meccanicamente mediante elementi di fissaggio metallici a sottostrutture realizzate in metallo.*
- Waagrechte und senkrechte Fugen mit stumpf gestoßenen Platten.  
*Giunti orizzontali e verticali con pannelli a incastro.*
- Als Wand- und Deckenverkleidung im Innenbereich anwendbar.  
*Può essere utilizzato come rivestimento di pareti e soffitti in aree interne.*
- Nicht horizontal als Bodenbelag.  
*Non orizzontalmente come rivestimento del pavimento.*



## 5. Einschränkungen *Restrizioni*

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typgenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar.

*Il documento di classificazione non rappresenta un'omologazione o una certificazione del prodotto.*

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.

*L'uso in combinazione con materiali edili, distanze, dispositivi di fissaggio, giunti/connessioni, gamme di spessore o di densità apparente e rivestimenti diversi da quelli specificati nei rapporti di prova di riferimento può influenzare negativamente la reazione al fuoco, rendendo la classificazione nella sezione 4.2 non più applicabile.*

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

*La reazione al fuoco di parametri diversi da quelli indicati sopra deve essere dimostrata separatamente.*

## 6. Geltungsdauer *Validità*

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

*Le specifiche e la valutazione delle prove di reazione al fuoco sono soggette a continui sviluppi. Ciò può comportare modifiche alla legislazione in materia.*

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.

*Per questi motivi, si raccomanda di far verificare all'utente la correttezza dei rapporti di prova e dei rapporti di classificazione più vecchi di **5 anni**.*

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.

*L'organismo di prova che ha emesso questi rapporti può, su richiesta del titolare, effettuare una revisione delle procedure di prova associate o della base di classificazione per garantire la conformità con le normative vigenti e, se necessario, redigere nuovamente un rapporto.*



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.

*Se non vi è una verifica continua della reazione al fuoco da parte del produttore, la validità del presente rapporto di prova decade ad ogni cambiamento del processo produttivo, dell'ambiente di produzione, delle materie prime o dei fornitori dei componenti.*

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 generale, la validità decade se il cliente apporta modifiche tecniche inammissibili e supera o non raggiunge le composizioni su cui si basa il presente rapporto di classificazione (vedere i rapporti di prova).*

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

*Inoltre, la validità decade a causa di eventuali disposizioni restrittive nelle future norme di prodotto.*

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

Andreas SCHMIDT  
Techniker/*Tecnico*

Ing. Josef STOCKINGER  
Monitoring