

# KLASSIFIZIERUNGSBERICHT CLASSIFICATION REPORT KB-Hoch-140065

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**  
company

**PALLMANN GmbH**  
Im Kreuz 6  
D-97076 Würzburg

**Prüfmaterial**

description of the material

transparentes, mehrschichtiges Parkettlacksystem, bestehend aus  
• „PALL-X 98“ und  
• „PALL-X 333 COLOR“, halbmatt  
transparent multi-layer coating system consisting of  
• „PALL-X 98“ and  
• „PALL-X 333 COLOR“, semi-matt

**Bezeichnung des Prüfmaterials**

name of the material

„PALL-X 333 / PALL-98“

**Klassifizierung**  
classification

**C<sub>fi</sub> – s1**

-aufgebracht auf Untergründe die aus Holz sind oder der Euroklasse A1 und A2-s1,d0 entsprechen, mit einer Rohdichte  $\geq 480 \text{ kg/m}^3$ , Dicke  $\geq 19 \text{ mm}$   
-applied on wood or on materials of the euro class A1 and A2-s1 d0 with a density  $\geq 480 \text{ kg/m}^3$ , thickness  $\geq 19 \text{ mm}$

**Geltungsdauer / validity**

**31.12.2018<sup>2)</sup>**

Dieser Bericht umfasst 4 Seiten. / The report includes 4 pages.

Dieser Bericht ist zweisprachig. Für rechtliche Belange gilt nur der deutsche Wortlaut.  
This report has been issued bilingually. For legal interests only the German original version

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

<sup>2)</sup> Verlängerung auf Antrag / Prolongation on request

### 1. Einleitung / introduction

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt in Übereinstimmung mit den Verfahren nach DIN EN 13501-1:2010 (D) zugeordnet wird.

*This classification report defines the classification assigned to product in accordance with the procedures given in DIN EN 13501-1:2010 (D).*

### 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 angabengemäß keine europäische Produktspezifizierung.

*According to the owner of this report, the product complies with no European product specification.*

### 3. Prüfberichte und Prüfergebnisse für die Klassifizierung

*test reports and test results in support of this classification*

#### 3.1. Prüfbericht / test reports

Name des Labors <i>name of laboratory</i>	Auftraggeber <i>sponsor</i>	Prüfverfahren <i>test method</i>	Prüfbericht Nr. <i>test report no.</i>
Prüfinstitut Hoch	PALLMANN GmbH Im Kreuz 6 D-97076 Würzburg	EN ISO 11925-2 (Kleinbrenner)	PB-Hoch-140063
		EN ISO 9239-1 (Fußbodenprüfung)	PB-Hoch-140064

#### 3.2. Prüfergebnisse / test results

Prüfverfahren <i>test method</i>	Parameter <i>parameter</i>	Anzahl der Prüfungen <i>number of tests</i>	Prüfergebnis Mittelwert <i>result</i> (average value)	Grenzwert für die Klasse <b>C<sub>fi</sub>-s1</b> <i>limit value class</i> C <sub>fi</sub> s1
EN ISO 9239-1 (Fußbodenprüfung)	<b>Max. Brennstrecke</b> <i>max. burning distance</i>	3	44 cm	44 cm
	<b>kritischer Wärmestrom</b> <i>heat flux</i> <b>CHF</b>		4,5 kW/m <sup>2</sup>	≥ 4,5 kW/m <sup>2</sup>
	<b>Rauchentwicklung</b> <i>smoke production</i>		152,0 %min	≤ 750 %min

Prüfverfahren <i>test method</i>	Parameter <i>parameter</i>	Anzahl der Prüfungen <i>number of tests</i>	Prüfergebnis (Maximalwert) <i>result (maximum value)</i>	Grenzwert für die Klasse E <sub>fl</sub> <i>limit value class E<sub>fl</sub></i>
EN ISO 11925-2 (Kleinbrenner)	Fs	6	3 mm	≤ 150mm
	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 13501-1:2010, Abschnitt 12.5.

*This classification has been carried out in accordance with DIN EN ISO 13501-1:2010, clause 12.5.*

Brandverhalten <i>Fire behaviour</i>		Rauchentwicklung <i>smoke production</i>	
<b>C<sub>fl</sub></b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>

**Klassifizierung / Classification: C<sub>fl</sub> – s1**

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.

*This classification in clause 4.1 is valid solely for the product mentioned on page 1, with the formulations and product parameters given in the basic reports (compare clause 3.1).*

Produktparameter / product parameters

Systembezeichnung / name of the system	„PALL-X 333 / PALL-98“	
Systemaufbau / system structure	Bezeichnung / name	Auftragsmenge / applied quantity g/m <sup>2</sup>
Grundierung / primer	„PALL-X 333 COLOR“	50
Versiegelung / sealing	„PALL-X 98“	120
Versiegelung / sealing	„PALL-X 98“	120
Versiegelung / sealing	„PALL-X 98“	120



Diese Klassifizierung ist für folgende Endanwendungsbedingungen / Anwendungsbereiche gültig:

- aufgebracht auf Untergründe die aus Holz sind oder die den Euroklassen A1 und A2-s1-d0 entsprechen und deren Rohdichte  $\geq 480 \text{ kg/m}^3$  und die Dicke  $\geq 19 \text{ mm}$  beträgt.

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

- *applied on wood or on substrates material of the euro class A1 or A2-s1 d0 with a density  $\geq 480 \text{ kg/m}^3$  and a thickness  $\geq 19 \text{ mm}$ .*

## 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 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.

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, 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.*

*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, 28.01.2014

Sachbearbeiterin  
Clerk *in charge*



(Dipl.-Ing.(FH) Diana Günzel)



Leiter der Prüfstelle  
*Head of the test laboratory*



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