Prüfinstitut Hoch

Lerchenweg 1 D-97650 Fladungen Tel.: 09778–7480-200

hoch.fladungen@t-online.de

www.brandverhalten.de



Prüfinstitut für das Brandverhalten von Bauprodukten, Dipl.-Ing. (FH) Andreas Hoch Bauaufsichtlich anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle

KLASSIFIZIERUNGSBERICHT CLASSIFICATION REPORT KB-Hoch-140119

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1¹⁾
Reaction to fire classification according to DIN EN 13501-1¹⁾

Auftraggeber

PALLMANN GmbH

company

Im Kreuz 6

D-97076 Würzburg

Prüfmaterial

Kombination aus flüssigen Ölen und Hartwachs geeignet zur

Oberflächenvergütung

description of the material

combination of liquid oils and waxes, suitable by impregnation or

the protection and surface treatment

Bezeichnung des Prüfmaterials

"Magic Oil 2K"

name of the material

Klassifizierung classification

-aufgebracht auf Untergründe die aus Holz sind oder der Euroklasse A1 und A2-s1,d0 entsprechen, mit einer Rohdichte ≥ 480 kg/m, Dicke ≥ 19 mm

 $C_{fl} - s1$

-applied on wood or on materials of the euro class A1 and A2-s1 d0 with a density ≥ 480 kg/m³, thickness ≥ 19 mm

Geltungsdauer / validity

31.01.2019^{*)}

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

¹⁾ 13501-1 (01-2010)

*) Verlängerung auf Antrag / Prolongation on request

Mitglied der ontified body no.: 1508

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren



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 Bauproduktes / 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 name of laboratory	Auftraggeber sponsor	Prüfverfahren test method	Prüfbericht Nr. test report no.
	PALLMANN GmbH	EN ISO 11925-2 (Kleinbrenner)	PB-Hoch-140117
Prüfinstitut Hoch	Im Kreuz 6 D-97076 Würzburg	EN ISO 923921 (Fußbodenprufung)	PB-Hoch-140118

3.2. Prüfergebnisse / test results

Prüfverfahren test method	Parameter parameter	Anzahl der Prüfungen number of tests	Prüfergebnis Mittelwert result (average value)	Grenzwert für die Klasse C _{fl} -s1 limit value class C _{fr} -s1
	Max. Brennstrecke max. burning distance		35 cm	44 cm
EN ISO 9239-1 (Fußbodenprüfung)	kritischer Wärmestrom heat flux CHF	3	6,2 kW/m²	≥ 4,5 kW/m²
	Rauchentwicklung smoke production		144,2 %min	≤ 750 %min

Seite 3 von 4 zum Klassifizierungsbericht page 3 of 4 of classification report KB-Hoch-140119

Prüfverfahren test method	Parameter parameter	Anzahl der Prüfungen number of tests	Prüfergebnis (Maximalwert) result (maximum value)	Grenzwert für die Klasse E _{fl} <i>limit value class</i> E _{fl}
EN ISO 11925-2	Fs		40 mm	≤ 150mm
(Kleinbrenner)	Brennendes Abtropfen flaming droplets	6	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 Fire behaviour		Rauchentwicklung smoke production	
C _{fl}	-	S	1

Klassifizierung / Classification: C_{fl} - 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 Beriebten (vol. Abs.). 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 in page 1, the formulations and product parameters given in the basic reports (compare clause

Systembezeichnung / name of the system	"Magic Oil 2K"		
Systemaufbau / system structure	Bezeichnung / name	Auftragsmenge / applied quantity g/m²	
1. Auftrag / 1. application	"MAGIC OIL 2K"	50	
2. Auftrag / 2. application	"MAGIC OIL 2K"	50	

Seite 4 von 4 zum Klassifizierungsbericht page 4 of 4 of classification report KB-Hoch-140119

Diese Klassifizierung ist für folgende Endanwendungsbedingungen / Anwendungsbereiche aültia:

aufgebracht auf Untergründe die aus Holz sind oder die den Euroklassen A1 und A2-s1-d0 entsprechen und deren Rohdichte ≥ 480 kg/m³ und die Dicke ≥ 19 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 kg/m³ and a thickness \geq 19 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. SALENNACHUNGS.

Fladungen, 04.02.2014

Sachbearbeiterin Clerk in charge

Diana Günzel) (Dipl.-Ing.(Fl

Leiter der Prüfstelle Head of the test laboratory

Dipl.-Ing.(FH) Andreas Hoch)