

# KLASSIFIZIERUNGSBERICHT CLASSIFICATION REPORT KB-Hoch-090727

**Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1**  
*Reaction to fire classification according to DIN EN 13501-1*

<b>Auftraggeber</b> <i>company</i>	<b>KLB Kötztal Lacke+Beschichtungen GmbH</b> Günztalstraße 25 D-89335 Ichenhausen
<b>Prüfmaterial</b> <i>tested material</i>	<b>Fußbodenbeschichtung aufgebracht auf massive mineralische Untergründe mit einer Rohdichte <math>\geq 1.350 \text{ kg/m}^3</math></b> <i>floor-coating applied on massive mineral material with a density <math>\geq 1.350 \text{ kg/m}^3</math></i>
<b>Gegenstand</b> <i>subject</i>	<b>„KLB SYSTEM EPOXID EP 50“</b>

<b>Klassifizierung</b> <i>classification</i>	<b>B<sub>fl</sub> – s1</b>
<b>Geltungsdauer / validity</b>	<b>31.07.2014<sup>*)</sup></b>

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

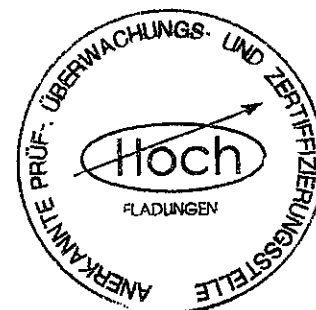
Hinweise/Warnings:

Dieses Dokument dient nicht der Typzulassung oder Zertifizierung des Bauproduktes.  
*This document does not represent type approval or certification of the product.*

Dieser Klassifizierungsbericht 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.



<sup>\*)</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 13501-1:2007 (D) zugeordnet wird.

*This classification report defines the classification assigned to product in accordance with the procedures given in DIN EN 13501-1:2007 (D).*

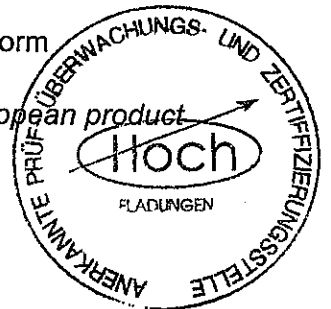
### 2. Beschreibung zum Bauprodukt / description of the construction product

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 laut Herstellerangaben die europäische Produktnorm EN 13813-SR-B1,5-AR0,5-IR5 und besitzt eine CE-Kennzeichnung.

*According to the manufacturers data the product is conform to the European product specification EN 13813-SR-B1,5-AR0,5-IR5 and got a CE marking.*



### 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.
Prüfinstitut Hoch	KLB Kötztal Lacke+Beschichtungen GmbH Güntalstraße 25 D-89335 Ichenhausen	DIN EN ISO 11925-2 (Kleinbrenner)	PB-Hoch-090725
		DIN EN ISO 9239-1 (Fußbodenprüfung)	PB-Hoch-090726

#### 3.2. Prüfergebnisse / test results

Prüfverfahren Test method	Parameter Parameter	Prüfergebnis (Mittelwert) results (average value)	Grenzwert für die Klasse B <sub>fl</sub> -s1 limit value class B <sub>fl</sub> -s1
DIN EN ISO 9239-1 (Fußbodenprüfung)	Max. Brennweite / max. burning distance	10 cm	27 cm
	kritischer Wärmestrom / CHF	10,8 kW/m <sup>2</sup>	≥8,0 kW/m <sup>2</sup>
	Rauchentwicklung / smoke production	29,8 %min	≤ 750 %min

Prüfverfahren Test method	Parameter Parameter	Prüfergebnis (Maximalwert) results (maximum value)	Grenzwert für die Klasse E limit value class E
DIN EN ISO 11925-2 (Kleinbrenner)	F <sub>s</sub>	30 mm	≤ 150mm
	Brennendes Abtropfen flaming droplets	nein no	---

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

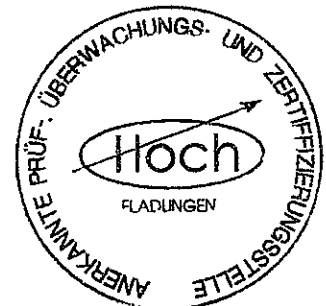
4.1. Klassifizierung / classification

Die Klassifizierung erfolgte nach DIN EN 13501-1:2007, Abschnitt 12.6.

*This classification has been carried out in accordance with DIN EN ISO 13501-1:2007, clause 12.6.*

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

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



4.2 Anwendungsbereich / field of application

Die Klassifizierung in Abschnitt 4.1 ist nur für das Bauprodukt

- „KLB SYSTEM EPOXID EP 50“

und den in den zugrundeliegenden Berichten beschriebenen Produktparametern und Einbaubedingungen gültig.

*This classification in clause 4.1 is valid solely for the products*

- „KLB SYSTEM EPOXID EP 50“

*with the formulations and product parameters given in the basic reports*

Diese Klassifizierung ist für folgende Anwendungsbereiche gültig:

- aufgebracht auf massive mineralische Untergründe mit einer Rohdichte  $\geq 1.350 \text{ kg/m}^3$ .

*This classification is valid solely for the following end use conditions:*

- applied on massive mineral material with a density  $\geq 1.350 \text{ kg/m}^3$ .

## 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 3.1 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 3.1 would no longer be valid. The fire performance of other than the parameters given above has to be tested and classified separately.*

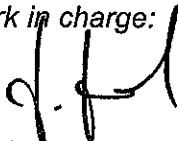
*Only the German original version is relevant for legal interests.*

Dieses Dokument ist keine Typzulassung oder Zertifizierung des Produktes.

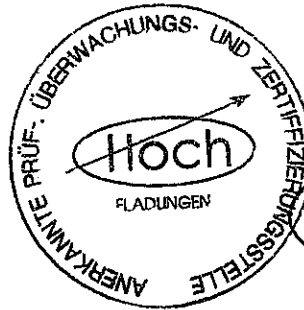
*This document does not represent type approval or certification of the product.*

Fladungen, 01.09.2009

Sachbearbeiterin:  
clerk in charge:



(Dipl.-Ing.(FH) Diana Günzel)



Leiter der Prüfstelle:  
Head of the test laboratory:



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