Prüfinstitut Hoch
Lerchenweg 1
D-97650 Fladungen
Tel.: 09778–7480-200
hoch.fladungen@t-online.de www.brandverhalten.de

Hoch Fladungen

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

KLASSIFIZIERUNGSBERICHT
CLASSIFICATION REPORT
KB-Hoch-151216

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1[1)]
Reaction to fire classification according to DIN EN 13501-1[1)]

Auftraggeber *company*	**Disbon GmbH** Roßdörfer Strasse 50 D-64372 Ober-Ramstadt
Prüfmaterial *description of the material*	graue Fußbodenbeschichtung *floor coating, grey*
Bezeichnung des Prüfmaterials *name of the material*	**„Disboxid 467 E.MI Hartkornschicht"**
Klassifizierung *classification*	**B_{fl} – s1**
Geltungsdauer / *validity*	**31.08.2020**

Dieser Bericht umfasst 4 Seiten. / *This 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 is valid.

PRÜF-, ÜBERWACHUNGS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE · ANERKANNTE · Hoch Fladungen

[1)] 13501-1 (01-2010)

Mitglied der
notified body no.: 1508

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

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11005-01-00

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.*
Prüfinstitut Hoch	**Disbon GmbH** **Roßdörfer Strasse 50** **D-64372 Ober-Ramstadt**	**EN ISO 11925-2** (Kleinbrenner)	**PB-Hoch-151214**
		EN ISO 9239-1 (Fußbodenprüfung)	**PB-Hoch-151215**

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 **B_{fl}-s1** *limit value class* ***B_{fl}-s1***
EN ISO 9239-1 (Fußbodenprüfung)	**Max. Brennstrecke** *max. burning distance*	**3**	**4 cm**	**27 cm**
	kritischer Wärmestrom *heat flux* **CHF**		**≥ 11 kW/m²**	**≥ 8,0 kW/m²**
	Rauchentwicklung *smoke production*		**28,9 %min**	**≤ 750 %min**

Prüfverfahren *test method*	Parameter *parameter*	Anzahl der Prüfungen *number of tests*	Prüfergebnis (Maximalwert) *result (maximum value)*	Grenzwert für die Klasse E_{fl} *limit value class* E_{fl}
EN ISO 11925-2 (Kleinbrenner)	Fs	6	20 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 13501-1:2010, Abschnitt 12.6.

This classification has been carried out in accordance with DIN EN ISO 13501-1:2010, clause 12.6.

Brandverhalten *Fire behaviour*		Rauchentwicklung *smoke production*	
B_{fl}	-	**s**	**1**

Klassifizierung / Classification: **B_{fl} – s1**

4.2 Anwendungsbereich / *field of application*

Die Klassifizierung in Abschnitt 4.1 ist nur für das Bauprodukt

- **„Disboxid 467 E.MI Hartkornschicht"**

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 products

- ***„Disboxid 467 E.MI Hartkornschicht"***

with the product parameters and installation conditions given in the underlying reports (compare clause 3.1).

- Die graue, mehrkomponentige Beschichtung hat eine Dicke von 0,5 – 1,0 mm und laut Auftraggeber folgenden Aufbau:

Systemaufbau / system structure	Bezeichnung / marking	*Verbrauch* / applied quantity g/m²
Grundierung / *primer*	„Disboxid 462 EP-Siegel Neu"	300
Beschichtung / *coating*	„Disboxid 467 EMI Hartkornschicht"	600

- *The grey multi-component coating has in the average a thickness of 0,5 mm to 1,0 mm. Acc. to the owner it has the above mentioned composition.*

Diese Klassifizierung ist für folgende Anwendungsbereiche gültig:

- aufgebracht auf massive mineralische Untergründe mit einer Rohdichte ≥ 1.350 kg/m³ mit einer Dicke ≥ 8 mm.
- *applied on massive mineral material with a density ≥ 1.350 kg/m³ an a thickness ≥ 8 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 in Abschnitt 3.2 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.
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 3.2, 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.

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt nicht einen gegebenenfalls notwendigen baurechtlichen / bauaufsichtlichen Nachweis nach Landesbauordnung
This classification report is in no case a substitute for any required certification according to German building regulations.

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.

Dieses Dokument stellt keine Typzulassung oder Zertifizierung des Produktes dar.
This document does not represent type approval or certification of the product.

Fladungen, 05.10.2015

Sachbearbeiterin
Clerk in charge

(Dipl.-Ing.(FH) Diana Günzel)

ANERKANNTE PRÜF-, ÜBERWACHUNGS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE
Hoch Fladungen

Leiter der Prüfstelle
Head of the test laboratory

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