

KLASSIFIZIERUNGSBERICHT CLASSIFICATION REPORT KB-Hoch-151145

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

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

„Disbon 446 PU-Klarschicht“

Klassifizierung
classification

B_{fl} – s1

Geltungsdauer / validity

31.08.2020

Dieser Bericht umfasst 5 Seiten. / *This report includes 5 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.



¹⁾ 13501-1 (01-2010)

P06-03-FB04 Rev09

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 <i>name of laboratory</i>	Auftraggeber <i>sponsor</i>	Prüfverfahren <i>test method</i>	Prüfbericht Nr. <i>test report no.</i>
Prüfinstitut Hoch	Disbon GmbH Roßdörfer Strasse 50 D-64372 Ober-Ramstadt	EN ISO 11925-2 (Kleinbrenner)	PB-Hoch-151143
		EN ISO 9239-1 (Fußbodenprüfung)	PB-Hoch-151144



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 (average value)</i>	Grenzwert für die Klasse <i>limit value class</i> B_{fl-s1} B_{fr-s1}
EN ISO 9239-1 (Fußbodenprüfung)	Max. Brennstrecke <i>max. burning distance</i>	3	9 cm	27 cm
	kritischer Wärmestrom <i>heat flux</i> CHF		≥ 11 kW/m ²	≥ 8,0 kW/m ²
	Rauchentwicklung <i>smoke production</i>		16,7 %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 _{fl} <i>limit value class E_{fl}</i>
EN ISO 11925-2 (Kleinbrenner)	Fs	6	20 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 12.6.

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

Brandverhalten <i>Fire behaviour</i>		Rauchentwicklung <i>smoke production</i>	
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

- **„Disbon 446 PU-Klarschicht“**

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

- **„Disbon 446 PU-Klarschicht“**

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

- Die hellgraue, mehrkomponentige Beschichtung hat eine Dicke von 0,1 – 0,8 mm und laut Auftraggeber folgenden Aufbau:

Systemaufbau / system structure	Bezeichnung / marking	Verbrauch / applied quantity g/m ²
Grundierung / primer	„Disbothan 449 PU-Deckschicht“ + 10 % „Disbocolor 499 Verdünner“	200 + 20 +
Versiegelung / sealing	„Disbothan 446 PU-Klarschicht“	150
Deckversiegelung / topcoat	„Disbothan 446 PU_klarschicht“ + 10 % „Disboxid 947 Slidestop rough“	150 + 15

- The light grey multi-component coating has in the average a thickness of 0,1 mm to 0,8 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 at 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, 29.09.2015

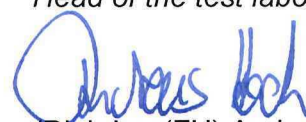
Sachbearbeiterin
Clerk in charge



(Dipl.-Ing.(FH) Diana Günzel)



Leiter der Prüfstelle
Head of the test laboratory



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