

KB-Hoch-200738

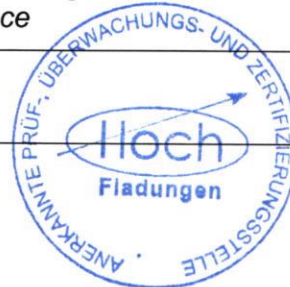
KLASSIFIZIERUNGSBERICHT

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1¹⁾

CLASSIFICATION REPORT

Reaction to fire classification according to DIN EN 13501-1¹⁾

Auftraggeber <i>client</i>	DAW SE Roßdörfer Str. 50 D-64372 Ober-Ramstadt
Gegenstand <i>subject</i>	„DisboXID 467“
Beschreibung <i>description</i>	graue Fußbodenbeschichtung <i>floor-coating, grey surface</i>
Klassifizierung <i>classification</i>	B_{fl} – s1
Berichtsdatum <i>issue date</i>	12.08.2020
Geltungsdauer / <i>validity</i>	31.07.2025



Dieser Bericht umfasst 5 Seiten. / *The report comprises 5 pages.*

Für rechtliche Belange ist ausschließlich der deutsche Wortlaut maßgebend.
For legal interests, only the German wording is decisive.

¹⁾ EN 13501-1:2018

1. Einleitung / introduction

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt in Übereinstimmung mit den Verfahren nach EN 13501-1:2018 zugeordnet wird.

This classification report defines the classification assigned to product in accordance with the procedures given in EN 13501-1:2018.

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. Dabei wurde das Produkt mit den folgenden Produktparametern getestet.

The product is fully described in the test reports in support of this classification listed in section 3.1. The product was tested adhering to the following product parameters.

Die graue, mehrkomponentige Beschichtung hat eine Dicke von 0,8 – 2,5 mm und laut Auftraggeber folgenden Aufbau:

The grey multi-component coating has a thickness of 0.8 mm to 2.5 mm and according to the client has the following composition.

Bezeichnung / designation	Auftragsmenge / applied quantity [kg/m ²]
„DisboXID 462“	0,3
„DisboXID 467“	0,6



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, Datum test report, date
Prüfinstitut Hoch	DAW SE Roßdörfer Str. 50 D-64372 Ober-Ramstadt	DIN EN ISO 11925-2 (Einzelflammentest / single flame source test)	PB-Hoch-200736 12.08.2020
		DIN EN ISO 9239-1 (Bodenbeläge / floorings)	PB-Hoch-200737 11.08.2020

3.2. Prüfergebnisse / test results

Prüfverfahren test method	Parameter parameter	Anzahl der Prüfungen number of tests	Prüfergebnis (Maximalwert) test result (maximum value)	Grenzwerte aus DIN EN 13501-1 thresholds acc. to DIN EN 13501-1
DIN EN ISO 11925-2	Fs	6	20 mm	≤ 150 mm
	Brennendes Abtropfen flaming droplets		nein no	—
Fs Flammenausbreitung [mm] Flame spread [mm]				
Tabelle / table 1: Prüfergebnis der Kleinbrennerprüfung / result of the single flame source test				

Prüfverfahren <i>test method</i>	Parameter <i>parameter</i>	Anzahl der Prüfungen <i>number of tests</i>	Prüfergebnis (Mittelwert) <i>result (average)</i>	Grenzwert für die Klasse B _{fl} -s1 <i>thresholds class B_{fl}-s1</i>
DIN EN ISO 9239-1	kritischer Wärmestrom <i>critical heat flux</i> CHF	3	≥ 11 kW/m ²	≥ 8,0 kW/m ²
	Rauchentwicklung <i>smoke production</i>		46 %min	≤ 750 %min

Tabelle / table 2: Prüfergebnis der Fußbodenprüfung / result of the flooring test

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

4.1. Klassifizierung / classification

Die Klassifizierung erfolgte nach DIN EN 13501-1, Abschnitt 12.
 This classification has been carried out in accordance with DIN EN ISO 13501-1,
 clause 12.



Brandverhalten <i>reaction to fire</i>		Rauchentwicklung <i>smoke production</i>	
B_{fl}	-	s	1

Klassifizierung / classification: B_{fl} – s1