Prüfinstitut Hoch GmbH
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
Bauaufsichtlich anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle

KB-Hoch-261090

KLASSIFIZIERUNGSBERICHT

Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-1[1)]

CLASSIFICATION REPORT

Reaction to fire classification according to EN 13501-1[1)]

Auftraggeber *Client*	**DAW SE** **Roßdörfer Straße 50** **D-64372 Ober-Ramstadt**
Gegenstand *Subject*	**"DisboFLOOR® W 442 THIX pure"** grau / *gray*
Beschreibung *Description*	Fußboden Beschichtungssystem *Floor coating system*
Klassifizierung *Classification*	**B_{fl} – s1**
Berichtsdatum *Issue date*	17.08.2026
Geltungsdauer *Validity*	siehe Abschnitt 5.1 / *confer to section 5.1*

ANERKANNTE PRÜF-, ÜBERWACHUNGS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE · Hoch Fladungen

Dieser Bericht umfasst 4 Seiten und darf nicht auszugsweise benutzt oder veröffentlicht werden. Für rechtliche Belange ist ausschließlich der deutsche Wortlaut maßgebend.
The report comprises 4 pages and must not be used or reproduced partially or in extracts. 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 max.0,4 mm und laut Auftraggeber folgenden Aufbau:
The grey multi-component coating has a thickness of max.0,4 mm and according to the client has the following composition.

Bezeichnung / *Designation*	Auftragsmenge / *applied quantity* [kg/m²]
"DisboFLOOR® W 443 pure"	0,2
"DisboFLOOR® W 442 THIX pure"	0,6

Das Produkt erfüllt nach Angaben des Auftraggebers die harmonisierte europäische Produktnorm DIN EN 1504-2[1].
According to the applicant, the product complies with the harmonized European product standard DIN EN 1504-2.

3. Prüfberichte und Prüfergebnisse als Grundlage dieser Klassifizierung / *Test reports and test results as a basis for this classification*

3.1. Prüfberichte / *Test reports*

Name des Labors *Name of laboratory*	Auftraggeber *Sponsor*	Prüfverfahren *Test method*	Prüfbericht, Datum *Test report, date*
Prüfinstitut Hoch GmbH	DAW SE Roßdörfer Straße 50 D-64372 Ober-Ramstadt	EN ISO 11925-2 (Einzelflammentest / *single flame source test*)	PB-Hoch-261087 17.08.2026
		EN ISO 9239-1 (Bodenbeläge / *floorings*)	PB-Hoch-261088 17.08.2026

[1] Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken – Definitionen, anforderungen, Qualitätsüberwachung und Beurteilung der Konformität – Teil 2: Oberflächenschutzsystemee für Beton, Deutsch Fassung EN 1504-2:2004
Products and systems for the protection and repair of concrete structures – Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity – Part 2: Surface protection systems for concrete; German version EN 1504-2:2004

3.2. Ergebnisse / *Results*

Prüfverfahren *Test method*	Parameter *Parameter*	Anzahl der Prüfungen *Number of tests*	Prüfergebnis (Maximalwert) *Test result (maximum value)*	Grenzwerte aus EN 13501-1 *Thresholds acc. to EN 13501-1*
EN ISO 11925-2	Fs	6 (2)	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 *Test method*	Parameter *Parameter*	Anzahl der Prüfungen *Number of tests*	Prüfergebnis (Mittelwert) *Result (average)*	Grenzwert für die Klasse B_{fl}-s1 *Thresholds class B_{fl}-s1*
EN ISO 9239-1	kritischer Wärmestrom *critical heat flux* CHF	3 (1)	≥ 11 kW/m²	≥ 8,0 kW/m²
	Rauchentwicklung *smoke production*		26 %min	≤ 750 %min

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

4. Klassifizierung und Anwendungsgebiet / *Classification and field of application*

4.1. Klassifizierung / *Classification*

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

Brandverhalten *Rreaction to fire*		Rauchentwicklung *Smoke production*	
B_{fl}	**–**	**s**	**1**

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

4.2. Anwendungsgebiet / *Field of application*

Die Klassifizierung in Abschnitt 4.1 ist nur für das auf Seite 1 genannte und im Abschnitt 2 sowie den in Abschnitt 3.1 genannten Prüfberichten näher beschriebene Bauprodukt für die folgenden Endanwendungen gültig:

- als Bodenbelag.

Die Klassifizierung ist auch für die folgenden Produktparameter gültig:

- Farbe: grau

Diese Klassifizierung gilt für folgende Endanwendungsbedingungen:

- aufgebracht auf Untergründe die der Euroklasse A1 oder A2-s1,d0 nach EN 13501-1 entsprechen und eine Dicke von mindestens 6 mm und eine Rohdichte von mindestens 1350 kg/m³ aufweisen.

The classification in section 4.1 is valid solely for the product referred to on page 1 and described in detail in section 2 as well as the test reports listed in section 3.1, and for the following end use applications:

- *as flooring.*

The classification is also valid for the following product parameters:

- *Colour: gray*

This classification is valid for the following end use conditions:

- *applied on materials of class A1 or A2-s1, d0 (EN 13501-1) with a thickness at least 6 mm and a gross density of no less than 1350 kg/m³.*

5. Einschränkungen / *Limitations*

5.1. Geltungsdauer / *Duration of validity*

Die Produktklasse ist in einer harmonisierten Produktnorm geregelt. Die Zertifizierungsstelle kann eine Überprüfung des Brandverhaltens verlangen. Wir empfehlen eine Überprüfung des Brandverhaltens in einem Intervall von höchstens 5 Jahren.
The product class is regulated in a harmonised European product standard. The certifying body may request a re-evaluation of the reaction to fire behaviour. We recommend a re-evaluation in an interval of no more than 5 years.

5.2. Hinweise / *Remarks*

In Verbindung mit anderen Baustoffen, mit anderen Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/Verbindungen, Dicken- oder Dichtenbereichen, Beschichtungen als in Abschnitt 2 und 4.2 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.
Used in combination with other materials, esp. substrates/backings, air gaps/voids, types of fixation joints, thickness or density ranges, coatings other than those given in section 2 and 4.2, the fire performance is likely to be influenced negatively, so that the classification assigned in section 4.1 will no longer be valid. The fire performance with parameters other than those 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 vollständig und nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.
Without written consent of the test laboratory, this test report may only be published or reproduced during its denoted period of validity, providing that no changes to appearance or content are made and the report is complete.

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

Fladungen, 17.08.2026

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)

Ende des Berichts / *End of report*