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-250884-2

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 DE - 64372 Ober-Ramstadt
Gegenstand *Subject*	**"DisboCRET® 535"**
Beschreibung *Description*	Graue 1-komponentige Acryl-Betonlasur *Grey 1-component acrylic concrete glaze*
Klassifizierung *Classification*	**E**
Anwendungsgebiet *Field of application*	- aufgebracht auf Untergründe der Euroklasse A1 oder A2-s1 d0, mit einer Dicke ≥ 6 mm und einer Dichte ≥ 1350 kg/m³ - *applied to substrates of the euro class A1 or A2-s1 d0, with a thickness ≥ 6 mm and with a density ≥ 1350 kg/m³*
Berichtsdatum *Issue date*	06.08.2025
Geltungsdauer *Validity*	**Siehe Absatz 5.1** / *see section 5.1*

Dieser Bericht umfasst 5 Seiten. Für rechtliche Belange ist ausschließlich der deutsche Wortlaut maßgebend.

The report comprises 5 pages. For legal interests, only the German wording is decisive.

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt den Bericht KB-Hoch-250884 vom 31.07.2025.
This classification report replaces the report KB-Hoch-250884 issued on 31.07.2025.

[1)] EN 13501-1:2018

1. Einführung / *Introduction*

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

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

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. Die Klassifizierung gilt dabei für folgende Produktparameter:

The product is fully described in the test reports in support of this classification listed in clause 3.1. The classification is valid for the product adhering to the following parameters:

Die graue Betonlasur auf Basis von Acryl hat eine Trockendicke von ca. 0,2 mm und wird wie folgt aufgebracht:

The grey acrylic concrete glaze has a dry thickness of about 0,2 mm and must be applied as follows:

Systemaufbau *System setup*	Bezeichnung *Name*	Verbrauch *Consumption*
Grundierung *Primer*	**"DisboCRET® 535"** 20% verdünnt mit Wasser *diluted with water*	≈ 200 g/m²
Beschichtung *Coating*	**"DisboCRET® 535"**	In 2 Lagen à *in 2 layers à* ≈ 200 g/m²

Das Produkt erfüllt nach Angaben des Auftraggebers die europäische Produktspezifizierung gemäß EN 1504-2.

According to the applicant the product fulfils the European product specification according to 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 Nr. *Test report no.*
Prüfinstitut Hoch	**DAW SE** Roßdörfer Straße 50 DE - 64372 Ober-Ramstadt	EN ISO 11925-2 (Kleinbrenner)	PB-Hoch-250883

3.2. Prüfergebnisse / *Test results*

Prüfverfahren *Test method*	Anzahl der Prüfungen *Number of Tests*	Parameter *Parameter*	Prüfergebnis *Test results (maximum value)*	Anforderung *requirement*
EN ISO 11925-2	12	Maximale Flammenausbreitung *Maximum flame spread*	20 mm	–
		$F_s \leq 150$ mm (Vertikale Flammenausbreitung) *Vertical flame spread)*	ja *yes*	erfüllt / *compliant*
		Brennendes Abtropfen *flaming droplets*	nein *no*	

Tabelle / *Table 1*: Prüfergebnis der Kleinbrennerprüfungen.
Test result of single-flame source tests.

4. Klassifizierung und Anwendungsgebiet

Classification and field of application

4.1. Klassifizierung / *Classification*

Die Klassifizierung ist nach EN 13501-1:2018, Abschnitt 11 erfolgt.
This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1:2018 clause 11.

Brandverhalten *fire behaviour*	Brennendes Abtropfen/Abfallen *flaming droplets*	
E	--	--

Klassifizierung / *Classification*: **E**

4.2. Anwendungsgebiet / *Field of application*

Die Klassifizierung in Abschnitt 4.1 ist nur für das im Abschnitt 2 näher beschriebene Bauprodukt mit den dort genannten Produktparametern gültig.

Die Klassifizierung ist für folgende Endanwendungsbedingung gültig:

- aufgebracht auf Untergründe der Euroklasse A1 oder A2-s1 d0, mit einer Dicke ≥ 6 mm und einer Dichte ≥ 1350 kg/m³

The classification in section 4.1 is valid solely for the product described in detail in section 2 when adhering to the product parameters and stated there.

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

- *applied to substrates of the euro class A1 or A2-s1 d0, with a thickness ≥ 6 mm and with a density ≥ 1350 kg/m³*

5. Einschränkungen / *Limitations*

5.1. Geltungsdauer / *Validity*

Der Klassifizierungsbericht verliert seine Gültigkeit, wenn sich die Klassifizierungskriterien gemäß EN 13501-1 ändern oder ergänzt werden, oder wenn die Produktzusammensetzung oder der Produktaufbau geändert werden.

Wenn keine kontinuierliche Überprüfung des Brandverhaltens durch den Hersteller stattfindet, verliert dieser Klassifizierungsbericht bei jeder Änderung des Produktionsprozesses, des Produktionsumfeldes, der Ausgangsstoffe oder der Zulieferers der Komponenten seine Gültigkeit. Das Brandverhalten muss dann erneut nachgewiesen werden.

This classification report is no longer valid as soon as the classification criteria according to EN 13501-1 are altered or amended, or as soon as the product formulation or its composition are altered.

If the fire behaviour of the product is not continuously monitored by the manufacturer, each change in either, production process, production environment, raw materials, or chain of suppliers causes this classification to become invalid. In this case, the fire behaviour has to be reassessed.

5.2. Hinweise / *Remarks*

In Verbindung mit anderen Baustoffen, mit anderen Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/Verbindungen, Dicken- oder Rohdichtenbereichen, Beschichtungen als in Abschnitt 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.
Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt nicht einen gegebenenfalls notwendigen baurechtlichen / bauaufsichtlichen Nachweis nach Landesbauordnung
Der Klassifizierungsbericht darf ohne vorherige Zustimmung des Prüfinstitut Hoch nur innerhalb des Geltungszeitraumes und nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.
Dieser Klassifizierungsbericht kann für die CE-Kennzeichnung gemäß Produktnorm verwendet werden.

Used in combination with other materials, esp. other substrates/backings, air gaps/voids, types of fixation joints, thickness or density ranges, coatings than those given in clause 2, the fire performance is likely to be influenced negatively, so that the classification given in clause 4.1 will no longer be valid. The fire performance with parameters other than those given above has to be tested and classified separately.
This classification report is in no case a substitute for any required certification according to German building regulations.
Without written consent of the test laboratory, this test report may only be published or duplicated during its denoted period of validity, providing that no changes to appearance or content are made.
This document can be used for a CE certification according the product standard.

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

Revisionshistorie / *Revision record*

31.07.2025: Ursprungsausgabe / *Initial issue*

Fladungen, 06.08.2025

Sachbearbeiterin:
Clerk in charge:
(Christina Kümmeth)

Leiter der Prüfstelle:
Head of Fire Test Laboratory:
(Dipl.-Ing.(FH) Andreas Hoch)

Ende des Berichts / *End of report*