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

KB-Hoch-160152-2

KLASSIFIZIERUNGSBERICHT

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

CLASSIFICATION REPORT

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

Auftraggeber *client*	**DAW SE** Roßdörfer Strasse 50 D-64372 Ober-Ramstadt
Gegenstand *subject*	**„DisboCRET® 504 Feinmörtel (5 – 40 mm)“**
Beschreibung *description*	zementgebundener Mörtel *cement-mortal*
Klassifizierung *classification*	**A1**
Berichtsdatum *issue date*	09.03.2021
Geltungsdauer / *validity*	siehe Abschnitt 5.1 / *confer to section 5.1*

Dieser Bericht umfasst 4 Seiten. / *The report comprises 4 pages.*

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

[1)] DIN EN 13501-1:2018

1. Einführung / *introduction*

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt in Übereinstimmung mit den Verfahren nach DIN EN 13501-1 zugeordnet wird.
This classification report defines the classification assigned to product in accordance with the procedures given in DIN 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.
The product is fully described in the test reports in support of this classification listed in clause 3.1.

Das Produkt erfüllt nach Angaben des Auftraggebers die harmonisierte europäische Produktnorm DIN EN 1504-3:2005[1].
According to the applicant, the product complies with the harmonized European product standard DIN EN 1504-3:2005[1].

„DisboCRET® 504 Feinmörtel (5 – 40 mm)“	
Festmörtelrohdichte / *hardened mortar density*	≈ 2000 kg/m³

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 *applicant*	Prüfverfahren *test method*	Prüfbericht Nr. *test report no.*
Prüfinstitut Hoch	DAW SE Roßdörfer Str. 50 D-64372 Ober-Ramstadt	DIN EN ISO 1182 (Nichtbrennbarkeit / *non-combustibility test)*	PB-Hoch-160151-2 09.03.2021
		DIN EN ISO 1716 (Verbrennungswärme / *combustion heat)*	PB-Hoch-160150-2 09.03.2021

ANERKANNTE PRÜF-, ÜBERWACHUNGS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE
Hoch
Fladungen

[1] Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Definitionen, Anforderungen, Qualitätsüberwachung und Beurteilung der Konformität - Teil 3: Statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung
Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity - Part 3: Structural and non-structural repair

3.2. Prüfergebnisse / *test results*

Prüfverfahren *test method*	Parameter *parameter*	Anzahl der Prüfungen *number of tests*	Prüfergebnisse (Mittelwert) *test results (average value)*	Grenzwerte aus DIN EN 13501-1 *thresholds acc. to DIN EN 13501-1*
DIN EN ISO 1182	ΔT	5 (1)	1 °C	≤ 30 °C
	Δm		6 %	≤ 50 %
	t_f		0 s	≤ 0 s

ΔT Temperaturanstieg / *temperature rise* [C°]
Δm Gewichtsverlust / *mass loss* [%]
t_f Dauer der anhaltenden Entflammung / *duration of sustained flaming* [s]

Tabelle / *table* 1: Ergebnisse der Nichtbrennbarkeitsprüfung / *results of the non-combustibility test*

Prüfverfahren *test method*	Material / *material*	Ergebnisse *results*	Grenzwerte aus DIN EN 13501-1 *thresholds acc. to DIN EN 13501-1*
DIN EN ISO 1716	PCS (für Gesamtprodukt) *PCS (whole product)*	- 1,4 MJ/kg	PCS ≤ 2,0 MJ/kg [a)]

a) Für homogene Bauprodukte und substantielle Bestandteile von nichthomogenen Bauprodukten.
For homogeneous products and substantial components of non-homogeneous products.

PCS: Brutto-Verbrennungswärme (Brennwert) / *gross heat of combustion (calorific value)*

Tabelle / *table* 2: Prüfergebnisse der Brennwertbestimmung / *test results of the determination of calorific value*

4. *classification and field of application*

4.1. Klassifizierung / *classification*

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

Klassifizierung / classification: **A1**

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 dort genannten Prüfberichten näher beschriebenen Bauprodukt für die folgende Endanwendungen gültig:

- Anbringung an Wände und Decken im Innen-/Außenbereich.

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 indicated there, and for the following end use applications:

- *Application on walls and ceilings for interior or exterior use.*

5. Einschränkungen / *limitations*

5.1. Geltungsdauer / *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 / *warnings*

In Verbindung mit anderen Baustoffen oder mit einer anderen Dichte 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.
Used in connection with other materials, or with a density other than specified in clause 2, the fire performance is likely to be influenced negatively, so that the classification given in clause 4.1 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 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, 09.03.2021

Sachbearbeiterin
Clerk in charge

(Dipl.-Ing.(FH) Diana Günzel)

Leiter der Prüfstelle
Head of test laboratory

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