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-191281-2

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*	**WestWood Kunststofftechnik GmbH** An der Wandlung 20 D-32469 Petershagen
Gegenstand *Subject*	**"Wecryl Dickschichtsystem"**
Beschreibung *Description*	Fußbodenbeschichtung *Floor coating*
Klassifizierung *Classification*	**C_{fl} – s1**
Berichtsdatum *Issue date*	01.10.2024
Geltungsdauer *Validity*	30.09.2029

ANERKANNTE PRÜF-, ÜBERWACHUNGS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE
Hoch
Fladungen

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 Bauproduktes / *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 farbige, mehrkomponentige Beschichtung hat eine Dicke von 2,7 – 5,1 mm und laut Auftraggeber folgenden Aufbau:
The multi-component coating has in the average a thickness of 2,7 – 5,1 mm. According to the owner it has the above mentioned composition:

	Bezeichnung / *designation*	Auftragsmenge / *applied quantity* [kg/m²]
Grundierung / *primer*	"Wecryl 176"	0,5
Nutzschicht / *base course*	"Wecryl 333"	4,0
	oder "Wecryl 337"	4,0
Oberflächenvariante 1 / *surface variant 1*	"Wecryl 489" mit Chips	0,65 – 0,7 0,05
Oberflächenvariante 2 / *surface variant 2*	Quarzsand, "Wecryl 489"	1,5 0,7
Oberflächenvariante 3 / *surface variant 3*	Quarzsand, "Wecryl 489" mit Chips	1,5 0,7 0,05

Das Produkt erfüllt nach Angaben des Auftraggebers keine europäische (harmonisierte) Produktnorm.
According to the applicant, the product is not compliant with any European (harmonized) product standard.

3. Prüfberichte und Prüfergebnisse für die Klassifizierung / *Test reports and test results in support of 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	**WestWood Kunststofftechnik GmbH** An der Wandlung 20 D-32469 Petershagen	DIN EN ISO 11925-2 (Einzelflammentest / *Single flame source test*)	PB-Hoch-191279 09.12.2019
			PB-Hoch-241280 01.10.2024
		DIN EN ISO 9239-1 (Bodenbeläge / *Floorings*)	PB-Hoch-191280 09.12.2019
			PB-Hoch-241281 01.10.2024

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 (14)	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 C_{fl}-s1 *thresholds class C_{fl}-s1*
DIN EN ISO 9239-1	kritischer Wärmestrom *critical heat flux* HF-30	3 (5)	5,9 kW/m²	≥ 4,5 kW/m²
	Rauchentwicklung *smoke production*		214 %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 *reaction to fire*		Rauchentwicklung *smoke production*	
C_{fl}	**–**	**s**	**1**

Klassifizierung / *classification*: **C_{fl} – s1**

4.2. Anwendungsbereich / *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.

Diese Klassifizierung gilt für folgende Endanwendungsbedingungen:

- farb- und dekorunabhängig
- aufgebracht auf massive mineralische Untergründe mit einer Rohdichte ≥ 1.350 kg/m³ mit einer Dicke ≥ 6 mm.

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.*

This classification is valid for the following end use conditions:

- *independent of colour and decor*
- *applied on massive mineral material with a gross density of at least 1350 kg/m³ and a thickness of at least 6 mm.*

5. Einschränkungen / *Limitations*

5.1. Geltungsdauer / *Validity*

Der Klassifizierungsbericht verliert seine Gültigkeit, wenn sich die Klassifizierungskriterien gemäß DIN 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 DIN 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 of 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.

ANERKANNTE PRÜF-, ÜBERWACHUNGS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE
Hoch
Fladungen

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, 01.10.2024

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)