

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 231000520-4

vom 05.12.2019

Auftraggeber

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Straße 45

58453 Witten

Auftrag

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum:

15.10.2019

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Spachtelmasse „panDOMO® Studio“

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung des o. g. Bauprodukts in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1 „Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten; Deutsche Fassung EN 13501-1:2018“, Ausgabe Mai 2019, angegebenen Verfahren.

Klassifizierungsberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

Die gekürzte Wiedergabe von Klassifizierungsberichten ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.

Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 5 Seiten.

1. Beschreibung des Bauproduktes

Spachtelmasse auf Zement-Kunststoffbasis zur Verwendung als Wand-, Decken- und Bodenbeschichtung.

Maximale Auftragsdicke: 3 mm

2. Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Straße 45 58453 Witten	231000520-1 vom 05.12.2019	DIN EN 13823
MPA NRW	ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Straße 45 58453 Witten	231000520-2 vom 05.12.2019	DIN EN ISO 9239-1
MPA NRW	ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Straße 45 58453 Witten	231000520-3 vom 05.12.2019	DIN EN ISO 1716

2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter Mittelwerte	Diskrete Parameter
DIN EN 13823	3	FIGRA _{0,2} (W/s)	16	--
		FIGRA _{0,4} (W/s)	14	--
		THR _{600s} (MJ)	1,4	--
		LFS < Aussenkante	--	Ja
		SMOGRA (m ² /s)	0	--
		TSP _{600s} (m ²)	21	--
		Brennendes Abfallen (s)	0	--

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Mittelwerte	Anforderung erfüllt
DIN EN ISO 9239-1	3	Kritischer Wärmestrom CHF (kW/m ²)	≥ 11	Ja
		Rauchentwicklung (% x min)	5	Ja

Prüfverfahren	Anzahl an Versuchen	Parameter	Prüfergebnisse	
			Mittelwert	Anforderung erfüllt
DIN EN ISO 1716	3	Q _{PCS} (MJ/kg)	1,5	Ja

3. Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11. und 14.1 sowie 12. und 14.2 der Norm DIN EN 13501-1: 2018 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

3.2.1 Verwendung als Wand- und Deckenbeschichtung

Das geprüfte Material wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als: **A2**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist: **s1**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen ist: **d0**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des geprüften Materials:

Brandverhalten	Rauchentwicklung	Brennendes Abtropfen
A2	s1	d0

d. h. **A2-s1, d0**

3.2.2 Verwendung als Bodenbeschichtung

Das geprüfte Material wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als: **A2_{fl}**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist: **s1**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des geprüften Materials:

Brandverhalten	Rauchentwicklung
A2_{fl}	s1

d. h. **A2_{fl}-s1**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung A2-s1, d0 gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Produkt in der Anwendung als Wand- und Deckenbeschichtung mit Schichtdicken bis 3 mm. Die Klassifizierung ist gültig für die Verwendung auf Untergründen aus Gipsplatten oder Untergründen der Klassen A1 oder A2-s1, d0 mit einer Rohdichte von mindestens 525 kg/m³ und einer Dicke von mindestens 12 mm.

Die Klassifizierung A2_f-s1 gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Produkt in der Anwendung als Bodenbeschichtung mit Schichtdicken bis 3 mm. Die Klassifizierung ist gültig für die Verwendung auf Untergründen der Klassen A1 oder A2-s1, d0 mit einer Dicke von mindestens 6 mm.

4. Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 05.12.2019
i. A.


Dipl.-Ing. Rademacher
Leiter der Prüfstelle

