MPA NRW.
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
PRÜFEN ÜBERWACHEN ZERTIFIZIEREN

Außenstelle Erwitte • Auf den Thränen 2 • 59597 Erwitte • Telefon (0 29 43) 8 97-0 • Telefax (0 29 43) 8 97-33 • E-mail: erwitte@mpanrw.de

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 231000734-3

vom 13.05.2020

Auftraggeber

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstraße 1

16515 Oranienburg
Deutschland

Auftrag

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum:

18.02.2020

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

„**ORACAL 631M**“. Selbstklebende PVC-Folie.

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 4 Seiten.

1. Beschreibung des Bauproduktes

Weich-PVC-Folien mit rückseitiger Selbstklebebeschichtung auf Acrylatbasis.

Dicke der PVC-Folie: 0,08 mm
Flächengewicht der PVC-Folie (ohne Schutzpapier): ca. 108 g/m²
Farbe: beliebig

2. Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	ORAFOL Europe GmbH Orafolstraße 1 16515 Oranienburg Deutschland	231000734-1 vom 13.05.2020	**DIN EN 13823**
MPA NRW	ORAFOL Europe GmbH Orafolstraße 1 16515 Oranienburg Deutschland	231000734-2 vom 13.05.2020	**DIN EN ISO 11925-2**

2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter Mittelwerte	Diskrete Parameter
DIN EN 13823	3	FIGRA $_{0,2}$ (W/s)	65	--
		FIGRA $_{0,4}$ (W/s)	23	
		THR_{600s} (MJ)	1,5	--
		LFS < Aussenkante	--	Ja
		SMOGRA (m^2/s)	0	--
		TSP_{600s} (m^2)	40	--
		Brennendes Abfallen (s)	0	--

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter Mittelwerte	Diskrete Parameter
DIN EN ISO 11925-2	6 x F	$F_S \leq 150$ mm	--	Ja
	6 x K	Brennendes Abfallen	--	Nein

Bemerkung: K = Geprüft mit Kantenbeflammung, F = Geprüft mit Flächenbeflammung

3. Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

3.1 Referenz

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

3.2 Klassifizierung

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

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	Rauchentwick-lung	Brennendes Abtropfen
B	**s1**	**d0**

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

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Produkt, verklebt auf Untergründen aus Gipsplatten oder Untergründen der Klasse A1 oder A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1. Die Dicke der Untergründe muss mindestens 12,5 mm und die Rohdichte mindestens 525 kg/m³ betragen.

4. Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 13.05.2020
Im Auftrag

Dipl.-Ing. Rademacher
Leiter der Prüfstelle

Materialprüfungsamt MPA NRW 38 Nordrhein-Westfalen