

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230010415-3
vom 08.04.2016

Auftraggeber: ORAFOL Europe GmbH
Orafolstraße 2

16515 Oranienburg

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:2010-01

Auftragsdatum: 12.02.2016

Art und Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Hochglänzende sowie mattweiße und mattschwarze, bedruckbare PVC-Selbstklebefolien „ORACAL 751C“

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung des o. g. Bauprodukts in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1 angegebenen Verfahren.

Klassifizierungsberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 3 Seiten.

1 Beschreibung des Bauproduktes

Gegossene PVC-Folie für Plotteranwendungen mit einseitiger Selbstklebebeschichtung auf Acrylatbasis

Dicke der PVC-Folie ohne Selbstklebebeschichtung: 0,06 mm

Flächengewicht der Selbstklebefolien: ca. 109 g/m²

Farbe: a) hochglänzend in unterschiedlichen Einfärbungen, b) mattweiß, c) mattschwarz

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	230010415-1 vom 08.04.16 230010415-2 vom 08.04.16	DIN EN ISO 11925 – 2 DIN EN 13823

2.2 Prüfergebnisse

Die im Folgenden aufgeführten Prüfergebnisse bilden die Grundlage für die Klassifizierung.

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der durchgeführten Versuche	Prüfergebnisse	
			Mittelwerte stetiger Parameter	Anforderung diskreter Parameter
DIN EN ISO 11925-2 30 s Beflammungsdauer	Flammenausbreitung ≤150 mm	36	--	ja
	Brennendes Abtropfen/Abfallen			nein
DIN EN 13823	FIGRA _{0,2} in W/s	3	64	--
	FIGRA _{0,4} in W/s		17	--
	THR _{600s} in MJ		1,1	--
	LFS _{Kante}		--	< Kante
	SMOGR _A in m ² /s ²		2	--
	TSP _{600s} in m ²		45	--
	Dauer des brennenden Abfallens in s		0	--

3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11 und 14 der Norm DIN EN 13501-1:2010-01 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Der geprüfte Baustoff 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/Abfallen ist: **d0**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des geprüften Baustoffs:

Brandverhalten	Rauchentwicklung	brennendes Abtropfen/Abfallen
B	s1	d0

d.h. **B – s1,d0**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt für die Verwendung auf Untergründen aus Gipsplatten sowie für in der praktischen Anwendung eingesetzte Untergründe der Euroklassen A1 oder A2-s1, d0 mit einer Rohdichte von $\geq 525 \text{ kg/m}^3$ und einer Dicke von $\geq 12 \text{ mm}$. Die Klassifizierung gilt auch, wenn die Folie farbig bedruckt wird.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 08.04.2016

Im Auftrag



Dipl.-Ing. Schreiner

Stellvertretender Leiter der Prüfstelle

