

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230009076-3
vom 17.09.2013

Auftraggeber: ORAFOL Europe GmbH
Orafolstraße 2

16515 Oranienburg

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

Auftragsdatum: 01.07.2013

Art und Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Farblos transparente bzw. unterschiedlich eingefärbte Selbstklebefolien „ORACAL 638“

Notifizierte Stelle: 0432

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

Weich-PVC-Folie mit einseitiger Kleberbeschichtung auf Acrylatbasis

Dicke der Weich-PVC-Folie ohne Kleberbeschichtung: 0,08 mm ($\pm 10\%$)

Flächengewicht der Selbstklebefolie: 106 g/m² ($\pm 10\%$)

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	230009076-1 230009076-2	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	30	--	ja
	Brennendes Abtropfen/Abfallen			nein
DIN EN 13823	FIGRA _{0,2} in W/s	4	104	--
	FIGRA _{0,4} in W/s		43	--
	THR _{600s} in MJ		1,5	--
	LFS _{Kante}		--	< Kante
	SMOGR _A in m ² /s ²		12	--
	TSP _{600s} in m ²		53	--
	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: **s2**

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	s2	d0

d.h. **B – s2,d0**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes


Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt verklebt auf Untergründen aus Gipsplatten oder anderen bzgl. des Brandverhaltens in die Klassen A1 und A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Untergründen. Die Mindestdicke dieser Untergründe muss 6 mm und die Mindest-Rohdichte 450 kg/m³ betragen.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 17.09.2013

Im Auftrag


 Dipl.-Ing. Rademacher
 Leiter der Prüfstelle





Dipl.-Ing. Schreiner
 Sachbearbeiter