

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230009143-3
vom 28.11.2013

Auftraggeber: ORAFOL Europe GmbH
Orafolstraße 2

16515 Oranienburg

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

Auftragsdatum: 14.08.2013

Art und Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Weißer und bedruckte, glänzende Selbstklebefolien „ORAJET 3172X“

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

PVC-freie Digitaldruckfolie auf Basis eines oberflächenbeschichteten Polypropylens mit einseitiger Kleberbeschichtung auf Acrylatbasis

Flächengewicht: 138 g/m² (± 10 %)

Dicke der Folie ohne Kleberbeschichtung: 0,1 mm (± 10 %)

Farbe: weiß, glänzend

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	Armacell GmbH	230009143-1 230009143-2	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 Brennendes Abtropfen/Abfallen	24	--	ja
				nein
DIN EN 13823	FIGRA _{0,2} in W/s	3	104	--
	FIGRA _{0,4} in W/s		104	--
	THR _{600s} in MJ		2,2	--
	LFS _{Kante}		--	< Kante
	SMOGR _A in m ² /s ²		6	--
	TSP _{600s} in m ²		44	--
	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

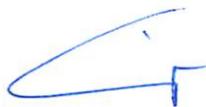
Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt für die Verwendung auf mineralischen Untergründen mit einer Rohdichte von $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$ und einer Dicke von $\geq 6 \text{ mm}$. Die Klassifizierung gilt auch, wenn die Folie farbig bedruckt wird.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 28.11.2013

Im Auftrag



Dipl.-Ing. Schreiner

Stellvertretender Leiter der Prüfstelle

