

# 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/m<sup>2</sup> (± 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 <sub>0,2</sub> in W/s	3	104	--
	FIGRA <sub>0,4</sub> in W/s		104	--
	THR <sub>600s</sub> in MJ		2,2	--
	LFS <sub>Kante</sub>		--	< Kante
	SMOGR <sub>A</sub> in m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>		6	--
	TSP <sub>600s</sub> in m <sup>2</sup>		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>B</b>	<b>s1</b>	<b>d0</b>

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

