

# **Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens**

**Nr. 230011563-3**  
vom 04.09.2018

**Auftraggeber:** ORAFOL Europe GmbH  
Orafolstraße 1  
  
16515 Oranienburg

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

**Auftragsdatum:** 11.06.2018

**Kennnummer der notifizierten Prüfstelle:** 0432

**Art und Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:**

Glänzende bzw. matte PVC-Selbstklebefolien „ORACAL 651 Intermediate Cal“

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

Glänzende bzw. matte PVC-Folien mit einseitiger Selbstklebebeschichtung auf Polyacrylatbasis; die Folien können farblos transparent oder unterschiedlich eingefärbt sein

Dicke der Folien ohne Selbstklebebeschichtung: 0,07 mm

Dicke der Selbstklebefolien: ca. 0,08 mm

Flächengewicht der Selbstklebefolien: ca. 115 g/m<sup>2</sup>

## 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	230011563-1 vom 04.09.18 230011563-2 vom 04.09.18	<b>DIN EN ISO 11925 – 2</b> <b>DIN EN 13823</b>

### 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
<b>DIN EN ISO 11925-2</b> <b>30 s</b> <b>Beflammungsdauer</b>	Flammenausbreitung ≤150 mm	30	--	ja
	Brennendes Abtropfen/Abfallen			nein
<b>DIN EN 13823</b>	FIGRA <sub>0,2</sub> in W/s	7	152	--
	FIGRA <sub>0,4</sub> in W/s		50	--
	THR <sub>600s</sub> in MJ		1,2	--
	LFS <sub>Kante</sub>		--	< Kante
	SMOGR <sub>A</sub> in m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>		0	--
	TSP <sub>600s</sub> in m <sup>2</sup>		43	--
	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: **C**

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>C</b>	<b>s1</b>	<b>d0</b>

d.h. **C – 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  $\geq 12 \text{ mm}$ .

### **4 Einschränkungen**

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 04.09.2018

Im Auftrag



Dipl.-Ing. Rademacher  
 Leiter der Prüfstelle




Dipl.-Ing. Schreiner  
 Sachbearbeiter