

# **Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens**

**Nr. 230009111-3**  
vom 16.09.2013

**Auftraggeber :** 3M Commercial Graphics  
3M Germany  
Carl-Schurz Str. 1  
41453 Neuss

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

**Auftragsdatum:** 31.07.2013

**Notifizierte Stelle Nr.:** -0432-

**Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:**

Selbstklebende Folie "SC 100"

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

## 1 Beschreibung des Bauproduktes

Selbstklebende Folie "SC 100"

Dicke: 0,10 mm

Flächengewicht: 110 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	3M Commercial Graphics 3M Germany Carl-Schurz Str. 1 41453 Neuss	230009111-1	<b>DIN EN 13823</b>
MPA NRW	3M Commercial Graphics 3M Germany Carl-Schurz Str. 1 41453 Neuss	230009111-2	<b>DIN EN ISO 11925-2</b>

### 2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse
DIN EN 13823	3	FIGRA <sub>0,2 MJ</sub> (W/s)	57
		FIGRA <sub>0,4 MJ</sub> (W/s)	12
		THR <sub>600s</sub> (MJ)	1,2
		LFS	< Kante
		SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	12
		TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )	41
		Dauer des brennenden Abtropfens / Abfallens (s)	0
DIN EN ISO 11925-2 Beflammung: 30 s	36	F <sub>s</sub> (mm) brennendes Abtropfen / Abfallen	<= 150 nein

### 3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

#### 3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11 und 14.1 der Norm DIN EN 13501-1 : 2010 durchgeführt.

#### 3.2 Klassifizierung

Das Material 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 ist : **d0**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des Materials :

Brandverhalten	Rauch- entwicklung	Brennendes Abtropfen
<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 in einer Dicke von 0,10 mm, aufgebracht auf metallischem Untergrund mit einer Mindestdicke von 0,8 mm, einer Mindestrohdichte von 2025 kg/m<sup>3</sup> und einem Schmelzpunkt  $\geq 500^{\circ}\text{C}$ . Die Farbe der Folie ist beliebig.

### 4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 16.09.2013  
Im Auftrag

Der Leiter der Prüfstelle  
In Vertretung

(Dipl.-Ing. Kühnen)

