

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230009108-3
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 "Dichroic Glass Finish DF-PA"

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 "Dichroic Glass Finish DF-PA"

Dicke: 0,11 mm

Flächengewicht: 147 g/m²

Farbe: „blaze“: glänzend, das Licht je nach Betrachtungswinkel in unterschiedlichen Farben reflektierend (Spiegeleffekt)

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	230009108-1	DIN EN 13823
MPA NRW	3M Commercial Graphics 3M Germany Carl-Schurz Str. 1 41453 Neuss	230009108-2	DIN EN ISO 11925-2

2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse
DIN EN 13823	5	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	114
		FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)	101
		THR _{600s} (MJ)	0,9
		LFS	< Kante
		SMOGRA (m ² /s ²)	3
		TSP _{600s} (m ²)	34
		Dauer des brennenden Abtropfens / Abfallens (s)	0
DIN EN ISO 11925-2 Beflammung: 30 s	12	F _s (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	s1	d0

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 0,11 mm, aufgebracht auf metallischem Untergrund mit einer Mindestdicke von 0,8 mm, einer Mindestrohddichte von 2025 kg/m³ und einem Schmelzpunkt >= 500°C.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

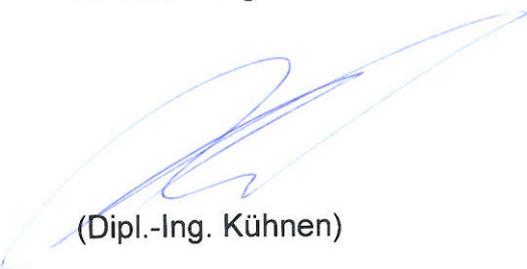
Erwitte, den 16.09.2013

Im Auftrag

Der Leiter der Prüfstelle

In Vertretung




 (Dipl.-Ing. Kühnen)