

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230009110-3
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 "IJ40-10 (weiss) mit IJ40-114"

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 "IJ40-10 (weiss) mit IJ40-114"

Dicke: 0,24 mm

Flächengewicht: 251 g/m²

Farbe: weiss

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	230009110-1	DIN EN 13823
MPA NRW	3M Commercial Graphics 3M Germany Carl-Schurz Str. 1 41453 Neuss	230009110-2	DIN EN ISO 11925-2

2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse
DIN EN 13823	3	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	211
		FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)	189
		THR _{600s} (MJ)	2,0
		LFS	< Kante
		SMOGR _A (m ² /s ²)	48
		TSP _{600s} (m ²)	66
DIN EN ISO 11925-2 Beflammung: 30 s	12	Dauer des brennenden Abtropfens / Abfallens (s)	0
		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 : **C**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist : **s2**

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
C	s2	d0

d.h. **C-s2,d0**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt in einer Dicke von 0,24 mm, aufgebracht auf metallischem Untergrund mit einer Mindestdicke von 0,8 mm, einer Mindestrohdichte von 2025 kg/m³ und einem Schmelzpunkt $\geq 500^{\circ}\text{C}$.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwite, den 16.09.2013

Im Auftrag

Der Leiter der Prüfstelle

In Vertretung

(Dipl.-Ing. Kühnen)

