

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230009902-3
vom 17.04.2015

Auftraggeber:

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 2

41453 Neuss

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

Auftragsdatum: 11.02.2015

Art und Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Selbstklebefolien „Scotchcal Transluzente Farbfolien Serie 3630“

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

Gegossene PVC-Folien in unterschiedlichen Einfärbungen mit einseitiger Kleberbeschichtung auf Acrylatbasis

Dicke: 0,05 mm

Flächengewicht: 94 g/m² ± 10 %

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	3M Deutschland GmbH	230009902-1 vom 17.04.15 230009902-2 vom 17.04.15	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 _{0,2} in W/s	3	0	--
	FIGRA _{0,4} in W/s		0	--
	THR _{600s} in MJ		0,4	--
	LFS _{Kante}		--	< Kante
	SMOGR _A in m ² /s ²		0,7	--
	TSP _{600s} in m ²		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: **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	s1	d0

d.h. **B – s1,d0**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Produkt, verklebt auf Glasuntergrund.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 17.04.2015

Im Auftrag

Dipl.-Ing. Rademacher
Leiter der Prüfstelle



Dipl.-Ing. Schreiner
Sachbearbeiter