

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230010206-3

vom 06.11.2015

Auftraggeber

Hanita Europa GmbH
Kupferstr. 1

65428 Rüsselsheim
DEUTSCHLAND

Auftrag

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum:

25.08.2015

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Splitterschutz-/Sicherheitsfolien mit der allgemeinen Bezeichnung „SafetyZone“.

Bzgl. der detaillierten Produktbezeichnungen s. Anlage 1.

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung des o. g. Bauprodukts in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1 „Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten; Deutsche Fassung EN 13501-1:2007+A1:2009“, Ausgabe 2010, angegebenen Verfahren.

Klassifizierungsberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

Die gekürzte Wiedergabe von Klassifizierungsberichten ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.

Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 3 Seiten und 1 Anlage.

1. Beschreibung des Bauproduktes

Selbstklebende, klar-transparente Flachglasfolien aus Polyester.

Dickenbereich: 100 µm bis 300 µm

Flächengewicht: ca. 165 g/m² bis ca. 470 g/m².

2. Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	Hanita Europa GmbH Kupferstr. 1 65428 Rüsselsheim DEUTSCHLAND	230010206-1 vom 06.11.2015	DIN EN 13823
MPA NRW	Hanita Europa GmbH Kupferstr. 1 65428 Rüsselsheim DEUTSCHLAND	230010206-2 vom 06.11.2015	DIN EN ISO 11925-2

2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter Mittelwerte	Diskrete Parameter
DIN EN 13823	4	FIGRA _{0,2} (W/s)	31,3	--
		FIGRA _{0,4} (W/s)	31,3	--
		THR _{600s} (MJ)	1,6	--
		LFS < Aussenkante	--	Ja
		SMOGR _A (m ² /s)	3,0	--
		TSP _{600s} (m ²)	45,0	--
		Brennendes Abfallen (s)	0	--

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter Mittelwerte	Diskrete Parameter
DIN EN ISO 11925-2	12 x K und 12 x F	F _s ≤ 150 mm Brennendes Abfallen	-- --	Ja Nein

Bemerkung: K = Geprüft mit Kantenbeflammung, F = Geprüft mit Flächenbeflammung

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 geprüfte 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 geprüften Materials:

Brandverhalten	Rauchentwicklung	Brennendes Abtropfen
B	s1	d0

d. h. **B – s1, d0**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für die unter Abschnitt 1 beschriebenen Produkte, verklebt auf Untergründen aus Glas. Sie gilt weiterhin auch nur, wenn die Rezeptur der Produkte identisch ist mit den Produkten, welche den dieser Klassifizierung zugrunde liegenden Prüfungen unterzogen worden sind.

4. Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 06.11.2015

Im Auftrag



Dipl.-Ing. Rademacher

Leiter der Prüfstelle



Folgende Produkte werden aufgrund ihrer Dicke und ihres Flächengewichts sowie ihrer Zusammensetzung durch die in dem Klassifizierungsbericht Nr. 230010206-3 vom 06.11.2015 genannte Klassifizierung abgedeckt:

- 4 mil Clear (Artikel-Nr. R12306T PS)
- 4 mil Anti-Graffiti (Artikel-Nr. R12301G PS)
- 4 mil Clear Xtra (Artikel-Nr. R12100X PS)
- PolyZone 4 mil Clear / Xtra (Artikel-Nr. R12306P / R1210XP PS)
- 6 mil Anti-Graffiti universal (Artikel-Nr. R173G2X PS)
- PolyZone 6 mil Anti-Graffiti (Artikel-Nr. R1731XP PS)
- 5 mil matte (Artikel-Nr. R14811PS)
- 7 mil Clear (Artikel-Nr. R19801T PS)
- 7 mil Clear Xtra (Artikel-Nr. R19600X)
- 8 mil Clear (Artikel-Nr. R22301T PS)
- 11 mil Clear (Artikel-Nr. R29805T PS)
- 12 mil Clear (Artikel-Nr. R32303T PS)
- 12 mil matte (Artikel-Nr. R32311C PS)

Hinweis: Die vom Auftraggeber gemachten Angaben zu Dicke, zum Flächengewicht und zur Zusammensetzung der oben aufgelisteten Produkte wurden von der Prüfstelle nicht überprüft. Ausschlaggebend für die Klassifizierung ist die Einhaltung der unter Abschnitt 1 des Klassifizierungsberichts gemachten Angaben.

Datum der Ausstellung dieser Anlage: 10.11.2015