

# **Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens**

## **Nr. 230010207-3**

**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:**

Sonnenschutzfolien mit der allgemeinen Bezeichnung „SolarZone“

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 Flachglasfolien aus Polyester mit unterschiedlich starker Lichtdurchlässigkeit.

Dickenbereich: 49 µm bis 100 µm

Flächengewicht: ca. 90 g/m<sup>2</sup> bis ca. 144 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	Hanita Europa GmbH Kupferstr. 1 65428 Rüsselsheim DEUTSCHLAND	230010207-1 vom 06.11.2015	DIN EN 13823
MPA NRW	Hanita Europa GmbH Kupferstr. 1 65428 Rüsselsheim DEUTSCHLAND	230010207-2 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 <sub>0,2</sub> (W/s)	0,0	--
		FIGRA <sub>0,4</sub> (W/s)	0,0	--
		THR <sub>600s</sub> (MJ)	0,5	--
		LFS < Aussenkante	--	Ja
		SMOGR <sub>A</sub> (m <sup>2</sup> /s)	0,0	--
		TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )	28,3	--
		Brennendes Abfallen (s)	0	--

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter Mittelwerte	Diskrete Parameter
DIN EN ISO 11925-2	8 x K und 8 x F	F <sub>s</sub> ≤ 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>B</b>	<b>s1</b>	<b>d0</b>

d. h. **B – s1, d0**

#### 3.3 Anwendungsbereich des Produktes

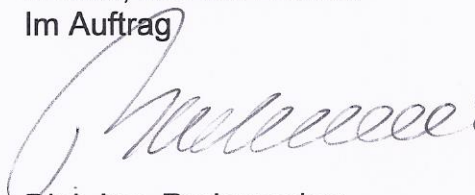
Die Klassifizierung gilt nur für die unter Abschnitt 1 beschriebenen Produkte, verklebt auf Untergründen aus Glas. Sie gilt weiterhin auch nur, wenn die Rezeptur der Produkte identisch ist mit den Produkten, welche den dieser Klassifizierung zugrunde liegenden Prüfungen unterzogen worden sind.

### 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. 230010207-3 vom 06.11.2015 genannte Klassifizierung abgedeckt:

- OptiTune 05 (Artikel-Nr. R070R0W)
- OptiTune 15 (Artikel-Nr. R070R1W)
- OptiTune 22 (Artikel-Nr. R070R2W)
- OptiTune 30 (Artikel-Nr. R070R3W)
- OptiTune 40 (Artikel-Nr. R070R4W)
- Titan Duo 05 (Artikel-Nr. R058W0S)
- Titan Duo 15 (Artikel-Nr. R058W1S)
- PerLite 20 (Artikel-Nr. R070L6W)
- PerLite 35 (Artikel-Nr. R070L5W)
- PerLite 50 (Artikel-Nr. R070L3W)
- PerLite 70 (Artikel-Nr. R070L4W)
- Silver 20 (Artikel-Nr. R06922W bzw. R05822S)
- Silver 35 (Artikel-Nr. R06934W bzw. R05834S)
- Silver 50 (Artikel-Nr. R05850S)
- Silver Matte (Artikel-Nr. R06920)
- Solar Bronze 20 (Artikel-Nr. R069B6W bzw. R069B6S)
- Solar Bronze 35 (Artikel-Nr. R069B5W bzw. R069B5S)
- Silver 20 Low-E (Artikel-Nr. R06922E)
- Silver 35 Low-E (Artikel-Nr. R06934E)
- e-Lite 45 (Artikel-Nr. R081I4W bzw. R081IS4)
- e-Lite 70 (Artikel-Nr. R081ISW bzw. R081IS7)
- Matte 2 Mil (Artikel-Nr. R07311)
- UV Filter Film 2 Mil (Artikel-Nr. R069UVS)
- Silver 20 Xtra (Artikel-Nr. R07022X)
- Silver 35 Xtra (Artikel-Nr. R07035X)
- Silver 50 Xtra (Artikel-Nr. R07050X)
- PolyZone Silver 20 Xtra (Artikel-Nr. R0705XP)
- Silver Matte 20 Xtra (Artikel-Nr. R108SMX)
- Solar Bronze 20 Xtra (Artikel-Nr. R069B2X)
- Solar Bronze 35 Xtra (Artikel-Nr. R069B5X)
- Titan 07 Xtra (Artikel-Nr. R070W0X)
- Titan 20 Xtra (Artikel-Nr. R070W6X)
- Titan 35 Xtra (Artikel-Nr. R070W5X)
- Titan 50 Xtra (Artikel-Nr. R070W3X)
- OptiLite 75 Xtra (Artikel-Nr. R09275X)
- e-Lite 70 Xtra (Artikel-Nr. R105I7X)
- SolarZoneXTRM Silver 20X (Artikel-Nr. R12219X)
- SolarZoneXTRM Silver 35X (Artikel-Nr. R12235X)
- SolarZoneXTRM Titan 07 (Artikel-Nr. R122W0X)
- SolarZoneXTRM Titan 20 (Artikel-Nr. R122W6X)
- SolarZoneXTRM Titan 35 (Artikel-Nr. R122W5X)
- SolarZone XTRM SkyLite S 20 X (Artikel-Nr. R157X15)
- SolarZone XTRM PolyZone SkyLite S 20 X (Artikel-Nr. R157X5P)

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**