

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230008713-3
vom 23.09.2013

Auftraggeber: ORAFOL Europe GmbH
Orafolstraße 2

16515 Oranienburg

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

Auftragsdatum: 25.10.2012

Art und Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Weißer Selbstklebefolien „ORAJET 3162XMRA-010“ und „ORAJET 3162XGRA-010“ im Verbund mit der selbstklebenden Laminatfolie „ORAGUARD 210“ verklebt auf der Aluminiumverbundplatte „ALUCOBOND A2“

Notifizierte Stelle: 0432

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

Selbstklebefolien aus Weich-PVC, einseitig mit einem Kleber auf Polyacrylat-Basis beschichtet

Dicke der Selbstklebefolien „ORAJET 3162XMRA-010“ und „ORAJET 3162XGRA-010“:
 0,1 mm ($\pm 10\%$)

Dicke der selbstklebenden Laminatfolie „ORAGUARD 210“: 0,07 mm ($\pm 10\%$)

Flächengewicht der Folien „ORAJET 3162XMRA-010“ und „ORAJET 3162XGRA-010“:
 134 g/m² ($\pm 10\%$)

Flächengewicht der selbstklebenden Laminatfolie „ORAGUARD 210“: 114 g/m² ($\pm 10\%$)

Farbe der Selbstklebefolie „ORAJET 3162XMRA-010“: weiß, matt

Farbe der Selbstklebefolie „ORAJET 3162XGRA-010“: weiß, glänzend

Farbe der selbstklebenden Laminatfolie „ORAGUARD 210“: farblos, transparent

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	ORAFOL Europe GmbH	230008713-1 230008713-2	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	24	--	ja
	Brennendes Abtropfen/Abfallen			nein
DIN EN 13823	FIGRA _{0,2} in W/s	3	202	--
	FIGRA _{0,4} in W/s		190	--
	THR _{600s} in MJ		1,6	--
	LFS _{Kante}		--	< Kante
	SMOGR _A in m ² /s ²		48	--
	TSP _{600s} in m ²		75	--
	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: **C**

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

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
C	s2	d0

d.h. **C – s2,d0**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt für die Verwendung des Folienverbundes aus Selbstklebefolie und selbstklebender Laminatfolie auf der 4 mm dicken Aluminium-Verbundplatte des Typs „ALUCOBOND A2“ der Fa. 3A Composites GmbH in 78224 Singen.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwite, 23.09.2013

Im Auftrag



Dipl.-Ing. Rademacher
 Leiter der Prüfstelle




Dipl.-Ing. Schreiner
 Sachbearbeiter