

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230009938-3

vom 16.04.2015

Auftraggeber

Sandler AG
Lamitzmühle 1

95126 Schwarzenbach/Saale
DEUTSCHLAND

Auftrag

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum:

18.02.2015

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Vliesplatten aus 100% Polyester mit der Bezeichnung „fibercomfort® plus 4673“

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 4 Seiten.

1. Beschreibung des Bauproduktes

Vliesstoff in Plattenform aus 100% Polyester (thermisch verfestigt, ohne chemische Bindemittel). Das Produkt wird als Deckensegel verwendet.

Nennstärken: 20 mm bis 50 mm

Rohdichte: 50 kg/m³

Farbe: weiß

2. Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	Sandler AG Lamitzmühle 1 95126 Schwarzenbach/Saale DEUTSCHLAND	230009938-1 vom 16.04.2015	DIN EN 13823
MPA NRW	Sandler AG Lamitzmühle 1 95126 Schwarzenbach/Saale DEUTSCHLAND	230009938-2 vom 16.04.2015	DIN EN ISO 11925-2

2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter Mittelwerte	Diskrete Parameter
DIN EN 13823	3	FIGRA _{0,2} (W/s)	85,3	--
		FIGRA _{0,4} (W/s)	85,3	--
		THR _{600s} (MJ)	9,5	--
		LFS < Aussenkante	--	Ja
		SMOGRA (m ² /s)	26,7	--
		TSP _{600s} (m ²)	313,7	--
		Brennendes Abfallen (s)	0	--

Hinweis: Im Rahmen der Prüfungen nach DIN EN 13823 wurden mehr als 3 Versuche durchgeführt. Das detaillierte Vorgehen bei den Prüfungen sowie weitere Prüfergebnisse sind in dem o. g. Prüfbericht dargestellt. Die oben angegebenen Prüfergebnisse beziehen sich auf die Produktvariante, die im Vergleich zu den anderen geprüften Produktvarianten die ungünstigeren Ergebnisse erzielte.

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: **C**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist: **s3**

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
C	s3	d0

d. h. **C – s3, d0**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Produkt mit Nenndicken von 20 mm bis 50 mm bei einer Rohdichte von 50 kg/m³. Die Klassifizierung gilt nur, wenn das Produkt in der Endanwendung mit einem Abstand von mindestens 80 mm zu gleichen oder anderen flächigen Baustoffen verwendet wird..

4. Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 16.04.2015

Im Auftrag




Dipl.-Ing. Rademacher
 Leiter der Prüfstelle

Dies ist eine Zweitausfertigung. Rechtlich gültig ist ausschließlich die vom MPA NRW unterschriebene und gestempelte Fassung.