

Klassifizierungsbericht Nr. 152329

1. Ausfertigung vom 26.06.2015

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens
des Bauprodukts „ASTORKera 25815-18“, Farbe anthrazit

Auftraggeber: Astorplast AG
Zürichstrasse 59
8840 Einsiedeln
Schweiz

Auftrag vom: 05.06.2015 – 1502350

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung des Bauprodukts
„ASTORKera 25815-18“, Farbe anthrazit
in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1 angegebenen Verfahren.

Der Klassifizierungsbericht umfasst 4 Seiten.



Der Klassifizierungsbericht darf nur ungekürzt veröffentlicht werden.
Die auszugsweise Wiedergabe bedarf der schriftlichen Zustimmung der Prüfstelle.

Bearbeiter Dipl.-Ing. Piechulla
Durchwahl +49 511 762 25 86 Nienburger Straße 3 Telefon +49 511 762 8708
E-Mail c.piechulla@mpa-bau.de 30167 Hannover Telefax +49 511 762 4001

1 Einzelheiten zum klassifizierten Bauprodukt

1.1 Art und Anwendungsbereich

Das Keramikfaserband „ASTORKera 25815-18“, Farbe anthrazit, muss aus Ca-Mg-Silikatfasern hergestellt werden. Das Bauprodukt darf im Innenbereich und in Bereichen, in denen es nicht ungeschützt der Witterung im Freien ausgesetzt ist, als Dicht- bzw. Dämmstreifen in Brandschutzbauteilen verwendet werden.

1.2 Beschreibung des Bauproduktes

Die Bauprodukte werden in den in Abschnitt 2.1 aufgeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zugrunde liegen, vollständig beschrieben.

Für das Bauprodukt existiert zur Zeit keine europäische Produktspezifikation.

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse für die Klassifizierung

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA BAU HANNOVER	Astorplast AG	152153	DIN EN 13823: 2010-12
		152154	DIN EN ISO 11925-2: 2011-02

2.2 Prüfergebnisse

2.2.1 Prüfungen nach DIN EN ISO 11925-2; 30 s Beflammung

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Versuche	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter (Mittelwert)	Diskrete Parameter
DIN EN ISO 11925-2 30 s Beflammung				
Flächenbeflammung Abschnitt 7.3.3.1	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	12	-	übereinstimmend
Kantenbeflammung Abschnitt 7.3.3.2.2	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	12	-	übereinstimmend
Brennendes Abtropfen/Abfallen	Entzündung des Filterpapiers	24	-	nicht übereinstimmend

2.2.2 Prüfungen nach DIN EN 13823

			Prüfergebnisse	
Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Versuche	Stetige Parameter (Mittelwert)	Diskrete Parameter
DIN EN 13823 (d = 3 mm)	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	0	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)	3	0	-
	LFS < Kante	3	-	übereinstimmend
	THR _{600s} (MJ)	3	0,33	-
	SMOGRAM (m ² /s ²)	3	0	-
	TSP _{600 s} (m ²)	3	17	-
	Brennendes Abtropfen/Abfallen	3	-	nicht übereinstimmend

			Prüfergebnisse	
Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Versuche	Stetige Parameter (Mittelwert)	Diskrete Parameter
DIN EN 13823 (d = 8 mm)	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	67	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)	3	0	-
	LFS < Kante	3	-	übereinstimmend
	THR _{600s} (MJ)	3	0,54	-
	SMOGRAM (m ² /s ²)	3	0	-
	TSP _{600 s} (m ²)	3	22	-
	Brennendes Abtropfen/Abfallen	3	-	nicht übereinstimmend

3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

3.1 Verweisung

Diese Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11.6 und 14.1 der Norm DIN EN 13501-1: 2010-01 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Das Bauprodukt „ASTORKera 25815-18“, Farbe anthrazit, wird in Bezug auf sein Brandverhalten wie folgt klassifiziert: B

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist: s1

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen/Abfallen ist: d0

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens der Bauprodukte ist:

Brandverhalten	Rauchentwicklung		Brennendes Abtropfen/Abfallen	
B	s	1	d	0

Klassifizierung des Brandverhaltens: B – s1, d0

3.3 Anwendungsbereich

Diese Klassifizierung gilt für folgende Endanwendungsbedingungen.

- Untergrund: Klasse A1 oder A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
- Befestigung: mechanisch

Diese Klassifizierung ist weiterhin für die folgenden Produktparameter gültig:

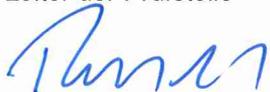
- Nenndicke: 3 mm bis 8 mm
- Rohdichte: ca. 215 kg/m³

4 Einschränkungen

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typengenehmigung oder Zertifizierung des Produkts dar.

Hannover, 26. Juni 2015

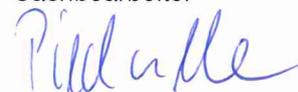
Leiter der Prüfstelle



(ORR Dipl.-Ing. Restorff)



Sachbearbeiter



(Dipl.-Ing. Piechulla)