

## Klassifizierungsbericht Nr. 152330

1. Ausfertigung vom 26.06.2015

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens  
des Bauprodukts „ASTORKera 25811-03“, Farbe weiß

Auftraggeber: Astorplast AG  
Zürichstrasse 59  
8840 Einsiedeln  
Schweiz

Auftrag vom: 05.06.2015 – 1502350

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung des Bauprodukts  
„ASTORKera 25811-03“, Farbe weiß  
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	Nienburger Straße 3	Telefon	+49 511 762 8708
Durchwahl	+49 511 762 25 86	30167 Hannover	Telefax	+49 511 762 4001
E-Mail	c.piechulla@mpa-bau.de			



Niedersachsen



Notifizierte Stelle  
0764

**1 Einzelheiten zum klassifizierten Bauprodukt**

**1.1 Art und Anwendungsbereich**

Das Keramikband 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 Bauprodukts**

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 Prüfberichtes	Prüfverfahren
MPA BAU HANNOVER	Astorplast AG	152152	DIN EN 13823: 2010-12
		151503	DIN EN ISO 1716: 2010-11



### 2.3 Prüfergebnisse

			Prüfergebnisse	
Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Versuche	Stetige Parameter (Mittelwert)	Diskrete Parameter
DIN EN ISO 1716	PCS (MJ/kg) - Bauprodukt (a)	3	2,51	-
DIN EN 13823 (d = 2 mm)	FIGRA 0,2 MJ (W/s)	3	0	-
	FIGRA 0,4 MJ (W/s)	3	0	-
	LFS < Kante	3	-	übereinstimmend
	THR <sub>600s</sub> (MJ)	3	0,27	-
	SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	3	0	-
	TSP <sub>600 s</sub> (m <sup>2</sup> )	3	18	-
	Brennendes Abtropfen/Abfallen	3	-	nicht übereinstimmend
DIN EN 13823 (d = 10 mm)	FIGRA 0,2 MJ (W/s)	3	45	-
	FIGRA 0,4 MJ (W/s)	3	9	-
	LFS < Kante	3	-	übereinstimmend
	THR <sub>600s</sub> (MJ)	3	0,72	-
	SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	3	0	-
	TSP <sub>600 s</sub> (m <sup>2</sup> )	3	22	-
	Brennendes Abtropfen/Abfallen	3	-	nicht übereinstimmend
(a) Für homogene Bauprodukte				

### 3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

#### 3.1 Verweisung

Diese Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11.7.1, 11.7.2 und 14.1 der Norm DIN EN 13501-1: 2010-01 durchgeführt.

#### 3.2 Klassifizierung

Das Bauprodukt „ASTORKera 25811-03“, Farbe weiß, wird nach seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert: A2

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 des Bauproduktes ist:

Brandverhalten	Rauchentwicklung		Brennendes Abtropfen/Abfallen	
A2	s	1	d	0

**Klassifizierung des Brandverhaltens: Klasse A2-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: 2 mm bis 10 mm
- Rohdichte: ca. 210 kg/m<sup>3</sup>

### 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)