

KLASSIFIZIERUNG ZUM BRANDVERHALTEN NACH DIN EN 13501-1:2010-01

Nr. des Klassifizierungsberichtes: K-2300/399/15-MPA BS

Auftraggeber: Wavin GmbH
Kunststoff-Rohrsysteme
Industriestraße 20
49767 Twist

Erstellt von: Materialprüfanstalt für das Bauwesen
Beethovenstrasse 52
38106 Braunschweig

Nr. der Notifizierten Stelle: 0761-CPD

Produktname: „SITECH+“ („SITECH Plus“)

Ausgabennummer: 1

Datum der Ausgabe: 14.10.2015

Geltungsdauer: nicht eingeschränkt

Dieser Klassifizierungsbericht besteht aus 4 Seiten.



Dieser Klassifizierungsbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Kürzungen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der MPA Braunschweig. Von der MPA nicht veranlasste Übersetzungen dieses Dokuments müssen den Hinweis „Von der Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Braunschweig, nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung“ enthalten. Das Deckblatt und die Unterschriftenseite dieses Dokuments sind mit dem Stempel der MPA Braunschweig versehen. Dokumente ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit. Das Probenmaterial ist verbraucht. Die Akkreditierungen gelten für die in den aktuellen Urkunden aufgeführten Prüfverfahren. Die Liste der akkreditierten Bereiche ist auf Anforderung erhältlich.

1 Einleitung

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt „SiTECH+“ („SiTECH Plus“) in Übereinstimmung mit den Verfahren nach DIN EN 13501-1:2010-01 zugeordnet wird.

2 Details zum klassifizierten Bauprodukt

2.1 Allgemeines

Das Produkt „SiTECH+“ („SiTECH Plus“) ist ein dreischichtiges, aus Polypropylen koextrudiertes Abwasserrohr. Die Farbe der Außenhaut ist schwarz, das Kernmaterial hat die Farbe Grau, die Innenseite des Rohres ist weiß.

2.2 Beschreibung

Das Produkt ist in dem in Abschnitt 3.1 aufgeführten Prüfbericht, der der Klassifizierung zu Grunde liegt, vollständig beschrieben.

3 Prüfberichte und Ergebnisse als Grundlage dieser Klassifizierung

3.1 Berichte

Name der Prüfstelle	Name des Auftraggeber	Bericht Nr.	Prüfverfahren / Datum
MPA Braunschweig	Wavin GmbH	2300/399/15 vom 12.10.2015	DIN EN ISO 11925-2:2011-02

3.2 Ergebnisse für das Produkt „SiTECH+“ („SiTECH Plus“)

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl an Prüfungen	Ergebnisse	
			stetige Parameter (Mittelwert)	diskrete Parameter
EN ISO 11925-2				
Flächenbeflammung 15 s	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	12	--	erfüllt
Brennendes Abtropfen / Abfallen	Entzündung des Filterpapiers	12	--	nein

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl an Prüfungen	Ergebnisse	
			stetige Parameter (Mittelwert)	diskrete Parameter
EN ISO 11925-2				
Kantenbeflammung 15 s	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	12	--	<i>erfüllt</i>
Brennendes Abtropfen / Abfallen	Entzündung des Filterpapiers	12	--	<i>nein</i>

4 Klassifizierung und Anwendungsgebiet

4.1 Referenz zur Klassifizierung

Die Klassifizierung wurde nach DIN EN 13501-1:2010-01 durchgeführt.

4.2 Klassifizierung

Das Bauprodukt „*SiTECH+*“ („*SiTECH Plus*“) wird in Bezug auf sein Brandverhalten wie folgt klassifiziert.

E

Die zusätzliche Klassifizierung des Produktes in Bezug zur Rauchentwicklung ist:

keine Anforderung

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

erfüllt

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen und Rohrisolierungen ist:

Brandverhalten		Rauchentwicklung			Brennendes Abtropfen	
<i>E</i>		--	--		--	--

Klassifizierung des Brandverhaltens: *E*

4.3 Anwendungsgebiet

Die Klassifizierung ist für folgende Produktparameter und Endanwendungen gültig:

Produkt	Parameter	Gültigkeitsbereich der Klassifizierung
„SiTECH+“ („SiTECH Plus“)	Art	koextrudiertes PP
	Dicke des Produkts	2,15 – 6,05 mm
	Dicke der Deckschichten	0,3 mm – 0,5 mm
	Farbe	äußere Beschichtung: schwarz Kernmaterial: grau innere Beschichtung: weiß

Die Klassifizierung ist für die folgenden Endanwendung gültig: Das Produkt wird für Abwasserinstallationen verwendet.

5 Hinweis

- 5.1 In Verbindung mit anderen Baustoffen oder Dickenbereichen als in Abschnitt 3.1 angegeben, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung in Abschnitt 4.2 nicht mehr gilt. Das Brandverhalten von anderen als den oben angegebenen Parametern ist gesondert nachzuweisen.
- 5.2 Dieses Dokument dient nicht der Typzulassung oder Zertifizierung des Bauprodukts und ersetzt nicht einen gegebenenfalls erforderlichen bauaufsichtlichen Nachweis nach deutschem Baurecht (Landesbauordnung).

Unterschrift

i.A.
M. Ruppelt, B.Sc.



Bestätigt

ORR Dr.-Ing. G. Blume
Leiter der Prüfstelle