

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

Nr. des Klassifizierungsberichtes: K-2300/801/18-MPA BS

Auftraggeber:

Erstellt von: *Materialprüfanstalt für das Bauwesen
Beethovenstraße 52
38106 Braunschweig*

Nr. der Notifizierten Stelle: 0761-CPR

Produktname: Heizfarbe
Produktbezeichnung: „IR10“

Ausgabennummer: 1. Ausgabe

Datum der Ausgabe: 08.02.2019

Geltungsdauer: Nicht eingeschränkt

Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 6 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.

1 Einleitung

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt "IR10"* in Übereinstimmung mit den Verfahren nach EN 13501-1:2010-01 zugeordnet wird.

2 Details zum klassifizierten Bauprodukt

2.1 Allgemeines

Das Bauprodukt "IR10"* ist eine Reinacrylatdispersion zur Verwendung als Grundierung, die mit einer handelsüblichen Dispersionsfarbe überstrichen wird.

2.2 Beschreibung

Das Bauprodukt "IR10"* ist in den in Abschnitt 3.1 aufgeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zu Grunde liegen, vollständig beschrieben.

3 Prüfberichte und Prüfergebnisse als Grundlage für die Klassifizierung

3.1 Berichte

Name der Prüfstelle	Name des Auftraggeber	Bericht Nr.	Prüfverfahren / Datum
MPA Braunschweig		2300/801/18-a - Sta vom 08.02.2019	DIN EN ISO 11925-2:2011-02
		2300/801/18-b - Sta vom 08.02.2019	DIN EN 13823: 2015-02

* Angabe des Auftraggebers

3.2 Ergebnisse für das Produkt „IR10“*

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl an Prüfungen	Ergebnisse	
			stetige Parameter (Mittelwert)	diskrete Parameter
DIN EN 13823	<i>FIGRA_{0,2 MJ} [W/s]</i>	3	25,9	--
	<i>FIGRA_{0,4 MJ} [W/s]</i>		0,0	--
	<i>THR_{600s} [MJ]</i>		0,86	--
	<i>LFS < Kante</i>		nein	übereinstimmend
	<i>SMOGR_A [m²/s²]</i>		0,0	--
	<i>TSP_{600s} [m²]</i>		30,4	--
	<i>Brennendes Abtropfen / Abfallen</i>		nein	übereinstimmend
DIN EN ISO 11925-2				
Flächenbeflammung 30 s	Fs ≤ 150 mm	6	--	erfüllt
	Brennendes Abtropfen / Abfallen		Entzündung des Filterpapiers	--
Kantenbeflammung 30 s	Fs ≤ 150 mm	6	--	erfüllt
	Brennendes Abtropfen / Abfallen		Entzündung des Filterpapiers	--

* Angabe des Auftraggebers

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 "IR10"* wird in Bezug auf sein Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

B

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug zur Rauchentwicklung ist:

s1

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

d0

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

Brandverhalten		Rauchentwicklung			Brennendes Abtropfen	
<i>B</i>	--	<i>s</i>	<i>1</i>	--	<i>d</i>	<i>0</i>

Klassifizierung des Brandverhaltens: *B-s1, d0*

* Angabe des Auftraggebers

4.3 Anwendungsgebiet

Diese Klassifizierung ist für folgende Produktparameter gültig:

<i>Produkt</i>	<i>Parameter</i>	<i>Gültigkeitsbereich der Klassifizierung</i>
<i>„IR10“*</i>	<i>Typ</i>	<i>Reinacrylatdispersion</i>
	<i>Auftragsmenge (nass)</i>	<i>153 g/m² mm ± 10 g/m²</i>
	<i>Dichte</i>	<i>1150 kg/m³ ± 100 kg/m³</i>
	<i>Farbe</i>	<i>schwarz</i>
<i>Deckschicht</i>	<i>Typ</i>	<i>Dispersionsfarbe</i>
	<i>Auftragsmenge (nass)</i>	<i>210 g/m² ± 20,0 g/m²</i>
	<i>Dichte</i>	<i>1400 kg/m³ ± 150 kg/m³</i>
	<i>Farbe</i>	<i>weiß</i>
<i>Untergrund</i>	<i>Typ</i>	<i>Gipsplatten sowie Untergründe der Brandverhaltensklasse A1 und A2-s1,d0 mit einer Rohdichte ≥ 450 kg/m³ und Dicke ≥ 12,0 mm gemäß Regel in DIN 13238:2010, Abschnitte 5.3.2.1 und 5.3.2.2, 5.3.2.4</i>
	<i>Abstand zu flächigen Baustoffen</i>	<i>Direkt aufgetragen (≤ 0 mm), nur zusammen mit Deckschicht verwenden</i>

Die Klassifizierung ist für die folgende Endanwendung gültig:

- *Verwendung als Heizfarbe**.

* Angabe des Auftraggebers

5 Hinweis

- 5.1 In Verbindung mit anderen Baustoffen, mit anderen Abständen, Befestigungen Fugenausbildungen / Verbindungen, Dicken- oder Dichtebereichen, Beschichtungen, 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 Dieser Klassifizierungsbericht ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung und ersetzt nicht einen gegebenenfalls erforderlichen bauaufsichtlichen Nachweis nach deutschem Baurecht (Landesbauordnung).



Unterschrift

i.A. 
N. Stachowski B.Sc.
Sachbearbeiterin

Bestätigt



ORR Dipl.-Ing. P. Aeissen
stellv. Leiterin der Prüfstelle