

## Klassifizierung des Brandverhaltens in Übereinstimmung mit EN 13501-1

Nr. des Klassifizierungsberichtes: K-3081/8111/13-MPA BS

**Auftraggeber:** Rolf Kuhn GmbH  
Jägersgrund 10  
57339 Erndtebrück-Schameder

**Klassifizierungsgegenstand:** Wasserabweisend imprägnierter Verglasungsklotz auf  
Basis anorganischer Oxide  
Produktbezeichnung: „Flammi 12“

**Klassifizierungsgrundlage:** DIN EN 13501-1 : 2010

**Nummer der notifizierten  
Prüfstelle:** 0761-CPD

**Ausstellungsdatum:** 20.03.2013

**Hinweis:** Dieses Dokument beinhaltet keine Typzulassung oder  
Zertifizierung der Bauprodukte.

Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 5 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. Die Akkreditierungen gelten für die in den aktuellen Urkunden aufgeführten Prüfverfahren. Die Liste der akkreditierten Bereiche ist auf Anforderung erhältlich.

## 1 Allgemeines

Dieser Klassifizierungsbericht beschreibt die Klassifizierung, die dem nachstehend aufgeführten Produkt mit dem in DIN EN 13501-1 : 2010 angegebenen Verfahren zugewiesen wird.

## 2 Angaben zu dem klassifizierten Produkt

### 2.1 Art und Anwendungsbereich

Das klassifizierte Produkt „Flammi 12“ ist ein wasserabweisend imprägnierter Verglasungsklotz auf Basis anorganischer Oxide und wird zur Verwendung in Brandschutzverglasungen und im Kamin-, Herd- und Ofenbau hergestellt.

### 2.2 Beschreibung des Produkts

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

## 3 Prüfberichte und Prüfergebnisse für die Klassifizierung

### 3.1 Prüfbericht

Name des Prüflabors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA Braunschweig	Rolf Kuhn GmbH	3081/811/13-a vom 15.02.2013	EN ISO 11925-2 : 2010

### 3.2 Prüfergebnisse

#### 3.2.1 Prüfergebnisse für das Produkt "Flammi 12", Nenndicke 2 mm

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl an Prüfungen	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter (Mittelwert)	Diskrete Parameter
EN ISO 11925-2				
<b>Flächenbeflammung</b> 15 s Brennendes Abtropfen / Abfallen	$F_s \leq 150$ mm	6	--	erfüllt
	Entzündung des Filterpapiers	6	--	nein
<b>Kantenbeflammung</b> 15 s Brennendes Abtropfen / Abfallen	$F_s \leq 150$ mm	6	--	erfüllt
	Entzündung des Filterpapiers	6	--	nein

### 3.2.2 Prüfergebnisse für das Produkt "Flammi 12", Nenndicke 10 mm

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl an Prüfungen	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter (Mittelwert)	Diskrete Parameter
EN ISO 11925-2				
<b>Flächenbeflammung 15 s</b>	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	6	--	erfüllt
Brennendes Abtropfen / Abfallen	Entzündung des Filterpapiers	6	--	nein
<b>Kantenbeflammung 15 s</b>	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	6	--	erfüllt
Brennendes Abtropfen / Abfallen	Entzündung des Filterpapiers	6	--	nein

## 4 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

### 4.1 Grundlage der Klassifizierung

Diese Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit dem Abschnitt 11 der DIN EN 13501-1 : 2010 durchgeführt.

### 4.2. Klassifizierung

#### 4.2.1 Klassifizierung für das Produkt "Flammi 12"

Dem geprüften Produkt „Flammi 12“ wird folgende Brandverhaltensklasse zugeordnet:

„Flammi 12“	E
-------------	---

Die zusätzliche Klassifizierung des Produktes bezüglich der Rauchentwicklung ist:

„Flammi 12“	Keine Anforderung
-------------	-------------------

Die zusätzliche Klassifizierung des Produktes in Bezug auf „Brennendes Abfallen / Brennendes Abtropfen“ ist:

„Flammi 12“	entfällt
-------------	----------

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

Produkt	Brandverhalten	Rauchentwicklung	Brennendes Abtropfen
„Flammi 12“	E	keine Anforderung	entfällt

Die Klassifizierung für das Produkt „Flammi 12“ gemäß Tabelle 1 der DIN EN 13501-1 : 2010 ist:

**Klassifizierung des Brandverhaltens: E**

#### 4.3 Anwendungsbereich und Produktparameter

Die Klassifizierung in Abschnitt 4.2 gilt für das im Abschnitt 2 beschriebene und nachstehend aufgeführte Produkt und ist gültig für folgende Anwendungsbereiche bzw. Produktparameter:

- Anwendungsbereich:            Verwendung in Brandschutzverglasungen  
    Verwendung im Kamin-, Herd- und Ofenbau
- Gültigkeitsbereich der Produktparameter:

Produkt	Komponenten	Parameter	Gültigkeitsbereich der Klassifizierung
Flammi 12	Verglasungsklotz	Typ	auf Basis anorganischer Oxide
		Dicke	1,8 mm – 9,8 mm ± 10 %
		Dichte	875 kg/m <sup>3</sup> – 1020 kg/m <sup>3</sup> ± 10 %
	Imprägnierung	Typ	Imprägnierung gemäß Prüfbericht 3081/811/13-a vom 15.02.2013
		Auftragsmenge trocken	40 g/m <sup>2</sup> – 80 g/m <sup>2</sup> ± 10 %

## 5 Hinweise

- 5.1 Dieser Klassifizierungsbericht ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung und ersetzt nicht einen gegebenenfalls erforderlichen bauaufsichtlichen Nachweis nach deutschem Baurecht (Landesbauordnung).

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



i.A.   
M. Ruppelt B.Sc.  
Sachbearbeiter