



# Mfpa Leipzig GmbH

Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle für  
Baustoffe, Bauprodukte und Bausysteme

**Geschäftsbereich III - Baulicher Brandschutz**

Dipl.-Ing. Michael Juknat

**Arbeitsgruppe 3.1 - Brandverhalten von Bauprodukten**

Dipl.-Wirtsch.-Ing. S. Kramer

Telefon +49 (0) 341-6582-121

s.kramer@mfpa-leipzig.de

---

## Klassifizierungsbericht Nr. KB 3.1/20-073-3

vom 31. Juli 2020

1. Ausfertigung

---

*Ersatz für Klassifizierungsbericht KB 3.1/20-073-2 vom 08.06.2020*

Auftraggeber: HBT Hochbau-Brandschutz-Technik GmbH  
Neue Bahnhofstr. 46  
34621 Frielendorf

Auftragssache: Klassifizierung zum Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:2019-05

Gegenstand: Brandschutzputz „M2 Light“ nach DIN EN 998-1:2017-02

Auftragsdatum: 09. März 2020

Bearbeiter: Dipl.-Wirtsch.-Ing. Sabine Kramer

Dieses Dokument besteht aus 4 Seiten.

---

Dieses Dokument darf nur ungekürzt vervielfältigt und veröffentlicht werden. Als rechtsverbindliche Form gilt die deutsche Schriftform mit Originalunterschriften und Originalstempel des/der Zeichnungsberechtigten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der Mfpa Leipzig GmbH.



**DAkkS**  
Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-11021-01-00

Durch die DAkkS GmbH nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren (in diesem Dokument mit \* gekennzeichnet). Die Urkunde kann unter [www.mfpa-leipzig.de](http://www.mfpa-leipzig.de) eingesehen werden.

Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen Leipzig mbH (Mfpa Leipzig GmbH)

Sitz: Hans-Weigel-Str. 2b – 04319 Leipzig/Germany  
Geschäftsführer: Dr.-Ing. habil. Jörg Schmidt  
Handelsregister: Amtsgericht Leipzig HRB 17719  
USt-Id Nr.: DE 813200649  
Tel.: +49 (0) 341-6582-0  
Fax: +49 (0) 341-6582-135

## 1 Details zum klassifizierten Bauprodukt

### 1.1 Allgemeines

Das Bauprodukt „M2 Light“ gehört dem Produkttyp der Putzmörtel nach DIN EN 998-1:2017-02 an.

### 1.2 Produktbeschreibung

Das Bauprodukt „M2 Light“ wird im Folgenden beschrieben:

Bei dem zu klassifizierenden Bauprodukt handelt es sich nach Angaben des Auftraggebers um einen Brandschutzputz. Der Maschinenputz auf Perlitebasis wird nach Angaben des Auftraggebers in den folgenden Anwendungsgebieten eingesetzt:

- Vermörtelung von Rohrdurchführungen F30 – F180 von nichtbrennbaren Rohren
- Vermörtelung von Rohrdurchführungen R30 – R120 unter Mitverwendung der ISITHERM-Rohrmanschetten BBR2, der ISITHERM Leitungsbandage BBR2 und der ISILASTIK Rohrbandage BBI
- Vermörtelung von Brandschutzklappen K30 – K90 unter Berücksichtigung der Festlegungen aus den Zulassungsbescheiden der jeweiligen Brandschutzklappenhersteller
- Ertüchtigung von Betonbauteilen entsprechend DIN 4102-4, Abs. 3.1.6
- Ertüchtigung von Betontragwerken entsprechend DIN 4102-4
- Ertüchtigung von Stahlprofilen entsprechend DIN 4102-4, Abs. 6.2.2 – Stahlträger
- Brandschutztechnische Ertüchtigung von Stahlprofilen entsprechend DIN 4102-4, Abs. 6.3.4 – Stahlstützen
- Ertüchtigung von Stahlprofilen entsprechend DIN EN 13381-4
- Vermörtelung von Kabeln und Rohren nach LAR (MLAR)
- Schlitzmörtel, Verschluss von Wandöffnungen in der Feuerwiderstandsklasse F90, Mindestmörtelschichtdicke > 100mm, nach DIN 4102-4
- Anwendung für Kabelabschottungen nach DIN 4102-9

Kennwerte nach Angabe des Auftraggebers:

- Schüttdichte des Produktes: 680 kg/m<sup>3</sup>
- Organischer Anteil: < 1 V-%
- Anteil Flammenschutzmittel: 0 %



## 2 Prüfberichte und Ergebnisse als Grundlage dieser Klassifizierung

### 2.1 Berichte

Name der Prüfstelle	Name des Auftraggebers	Nr. des Berichts	Prüfverfahren und Datum Regeln für den direkten und erweiterten Anwendungsbereich und Datum
MFWA Leipzig GmbH	HBT Hochbau- Brandschutz-Technik GmbH	PB 3.1/20-073-1 vom 08.06.2020	DIN EN ISO 1182:2010-10* DIN EN ISO 1716:2010-11*

## 2.2 Ergebnisse

Prüfverfahren und Prüfnummer	Parameter	Anzahl der Prüfungen	Ergebnisse	
			stetige Parameter Mittelwert (m)	diskrete Parameter
DIN EN ISO 1182*	$\Delta T$ [° C]	5	3	(-)
	$\Delta m$ [%]		13	(-)
	$t_r$ [s]		0	(-)
DIN EN ISO 1716*	Produkt als Ganzes $Q_{PCS}$ [MJ/kg]	3	-0,2	(-)

(-) nicht anwendbar

## 3 Klassifizierung und Anwendungsbereich

### 3.1 Referenz zur Klassifizierung

Diese Klassifizierung wurde nach DIN EN 13501-1:2019-05 durchgeführt.

### 3.2 Klassifizierung

Das Bauprodukt „M2 Light“ wird

in Bezug auf sein Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

A1

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug zur Rauchentwicklung ist:

s-

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

d-

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

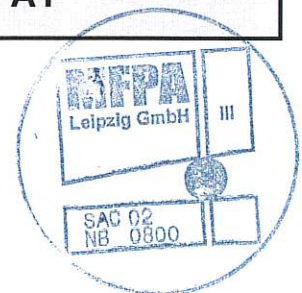
Brandverhalten		Rauchentwicklung			brennendes Abtropfen/Abfallen	
A1	-	s	-	,	d	-

d. h. A1

**Klassifizierung des Brandverhaltens: A1**

### 3.3 Anwendungsbereich

Die Klassifizierung gilt nur für das in Abschnitt 1 beschriebene Produkt.



#### 4 Einschränkungen

- (1) In Verbindung mit anderen Bauprodukten, insbesondere Dämmstoffen mit anderen Rohdichtebereichen als in Abschnitt 3.3 angegeben, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung in Abschnitt 3.2 nicht mehr gilt. Das Brandverhalten in Verbindung mit anderen Bauprodukten oder bei anderen Rohdichtebereichen oder Dickenbereichen ist gesondert nachzuweisen.
- (2) Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typgenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar und ersetzt nicht einen gegebenenfalls erforderlichen Nachweis nach deutschem Baurecht (Landesbauordnung).
- (3) Dieser Klassifizierungsbericht ist gültig, solange sich die Produktzusammensetzung bzw. der Produktaufbau, die Ausgangsmaterialien oder der Produktionsprozess und die Baubestimmungen bzw. Beurteilungsgrundlagen nicht ändern.

Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. Dieses Dokument ersetzt keinen Konformitäts- oder Verwendbarkeitsnachweis im Sinne der Bauordnungen (national/europäisch).

Leipzig, den 31. Juli 2020.

Dipl.-Ing. M. Juknat  
Geschäftsbereichsleiter

N. Neumann, M.Sc.  
Laborleiter

Dipl.-Wirtsch.-Ing. S. Kramer  
Bearbeiterin