

Prüfinstitut Hoch

Lerchenweg 1
D-97650 Fladungen
Tel.: 09778-7480-200, Fax: 09778-7480-209
notified body no.: 1508 Mitglied der 
hoch.fladungen@t-online.de www.brandverhalten.de



Prüfinstitut für das Brandverhalten von Bauprodukten, Dipl.-Ing. (FH) Andreas Hoch
Bauaufsichtlich anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle

PRÜFBERICHT

über Rauchentwicklungsprüfungen nach DIN 4102, Teil 1, Anhang A und B

PB-Hoch-090362

Auftraggeber: MFPA Leipzig GmbH
Bereich III Bauphysik/Baulicher Brandschutz
Hans-Weigel-Straße 2b
D-04319 Leipzig

Antragsteller: KEFA International Handels-GmbH
Gartenweg 1-3
24326 Ascheberg

**Art des Prüfmateri-
als:** grauer Putz
**Bezeichnung
des Prüfmateri-
als:** „DRAINPUTZ“

Probenahme: Die Proben wurden von der MFPA Leipzig zur Verfügung gestellt.

Inhalt des Antrags: Prüfung der Rauchdichte nach DIN 4102-1, Anhang A und Anhang B

Ergebnisse: Die Prüfungen zur Bestimmung der Rauchentwicklung von Baustoffen - Zersetzung unter Verschwelungsbedingungen (DIN 4102 Anhang A) – wurden bestanden.
Die Prüfungen zur Bestimmung der Rauchentwicklung von Baustoffen - Zersetzung unter Flammenbeanspruchung (DIN 4102 Anhang B) – wurden bestanden.

**Geltungsdauer
des Prüfberichtes:** 30.04.2011^{*)}

Der Prüfbericht umfasst 2 Seiten und 2 Anlagen.

Hinweis: Falls der o.g. Baustoff nicht als Bauprodukt gemäß MBO § 2, Abs. 9, Ziffer 1, verwendet wird, ist ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nicht erforderlich.

Dieser Prüfbericht gilt nicht, wenn der geprüfte Baustoff als Bauprodukt im Sinne der Landesbauordnungen verwendet wird (MBO § 17, Abs. 3).

Dieser Prüfbericht ersetzt nicht einen gegebenenfalls notwendigen baurechtlichen / bauaufsichtlichen

Verwendbarkeitsnachweis nach Landesbauordnung. Dieser ist zu führen durch:

- eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung oder durch
- ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis oder durch
- eine Zustimmung im Einzelfall

Im bauaufsichtlichen Verfahren kann dieser Prüfbericht als Grundlage dienen

- bei geregelten Bauprodukten für die vorgeschriebenen Übereinstimmungsnachweise
- bei nicht geregelten Bauprodukten für die erforderlichen Verwendbarkeitsnachweise.

Der Prüfbericht darf ohne vorherige Zustimmung der Prüfstelle nur innerhalb des Geltungszeitraumes und nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

^{*)} Verlängerung auf Antrag



1. Beschreibung des Versuchsmaterials im Anlieferungszustand:

PN 9857 grauer Putz „**DRAINPUTZ**“
homogener Abguss mit weißen Einschlüssen

1 Probe: Größe ca. 320 mm x 160 mm x 40,5 mm
6 Stück XP2-Proben: Größe ca. 30 mm x 30 mm x 15 mm
15 Stück DIN-Rauch-Proben auf Stahlblech: Größe ca. 270 mm x 5 mm x 2,8 mm (2mm Materialauftrag + Blechstärke)

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte: Flächengewicht ca. 34,6 kg/m²
Rohdichte ca. 855,7 kg/m³

Weitere Angaben zur Zusammensetzung des geprüften Baustoffes liegen der Prüfstelle nicht vor.

2. Herstellung und Vorbehandlung der Proben: durch MFPA Leipzig
3. Versuchsdurchführung: Gemäß DIN 4102 Teil 1, Anhang A und B,
4. Prüfdatum: KW 19 und 20 in 2009
5. Versuchsergebnisse: siehe Anlage 1 und 2
- Tabelle 1: Prüfung zur Bestimmung der Rauchentwicklung von Baustoffen - Zersetzung unter Verschwelungsbedingungen (DIN 4102 Anhang A)
 - Tabelle 2: Prüfung zur Bestimmung der Rauchentwicklung von Baustoffen - Verbrennung bei Flammenbeanspruchung (DIN 4102 Anhang B)

6. Erläuterungen:

Die Prüfungen zur Bestimmung der Rauchentwicklung von Baustoffen - Zersetzung unter Verschwelungsbedingungen (DIN 4102 Anhang A) – wurden bestanden.

Die Prüfungen zur Bestimmung der Rauchentwicklung von Baustoffen - Zersetzung unter Flammenbeanspruchung (DIN 4102 Anhang B) – wurden bestanden.

Fladungen, den 12. 05. 2009

Sachbearbeiterin:



(Dipl.-Ing.(FH) Bettina Greifzu)



Leiter der Prüfstelle:



(Dipl.-Ing.(FH) Andreas Hoch)

Tabelle 1: Prüfung zur Bestimmung der Rauchentwicklung von Baustoffen - Zersetzung unter Verschwelungsbedingungen (DIN 4102 Anhang A)

Herstellung und Vorbehandlung der Proben: durch MFPA Leipzig

Bezeichnung: „DRAINPUTZ“

Versuchsergebnisse:

Versuchs- temperatur	Mittlere Rauchdichte in %				
	Versuch 1	Versuch 2	Versuch 3	Versuch 4	Mittelwert
250 °C	0,1	---	---	---	0,1
300 °C	0,1	---	---	---	0,1
350 °C	0,1	---	---	---	0,1
400 °C	0,2	---	---	---	0,2
450 °C	0,2	---	---	---	0,2
550 °C	0,1	---	---	---	0,1
600 °C	---	---	---	---	---

Bemerkungen und Erläuterungen zur Versuchsdurchführung: Aufgrund der sehr geringen Rauchentwicklung wurden keine weiteren Versuche durchgeführt.

Zusammenfassung der Versuchsergebnisse:
Maximaler Mittelwert: 0,2 %
bei einer Vergleichskörpertemperatur von 400°C

Messdaten:

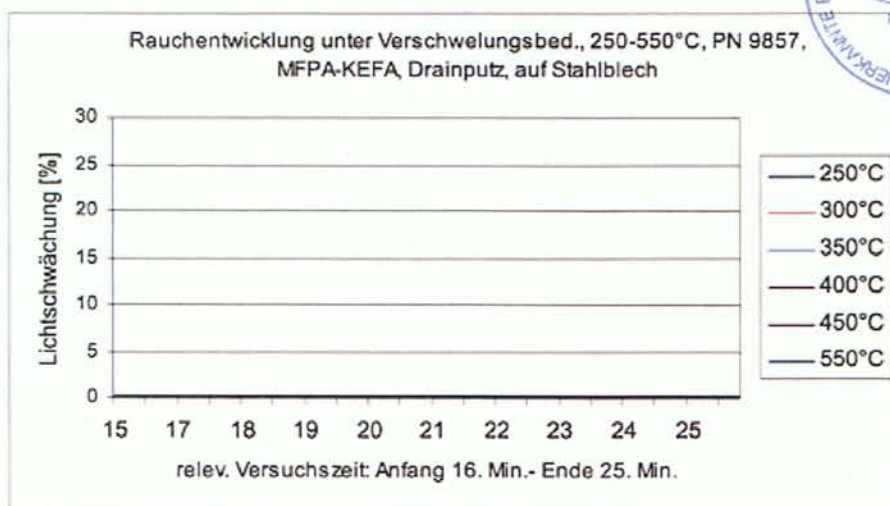


Tabelle 2: Prüfung zur Bestimmung der Rauchentwicklung von Baustoffen - Verbrennung bei Flammenbeanspruchung (DIN 4102 Anhang B)

Herstellung und Vorbehandlung der Proben: durch MFPA Leipzig

Bezeichnung: „DRAINPUTZ“

Zeit [min : sek]	0:12	0:24	0:36	0:48	1:00	1:12	1:24	1:36	1:48	2:00
Mittl. Rauchdichte [%]	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0,1	0	0	0	0
Zeit [min : sek]	2:12	2:24	2:36	2:48	3:00	3:12	3:24	3:36	3:48	4:00
Mittl. Rauchdichte [%]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mittlere Restlichtabsorption nach Versuchsende: 0 %										
Bemerkungen und Erläuterungen zur Versuchsdurchführung: - keine -										
<u>Zusammenfassung der Versuchsergebnisse:</u>										
Max. Rauchdichte (%) 0,1 %										
Zeitpunkt des Auftretens (min) 0:12 min										

Messdaten:

