

PRÜFZEUGNIS

PZ-Hoch-240738

zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102, Teil 1

Antragsteller



Art des Prüfmaterials	Gewebe aus 100% Baumwolle in verschiedenen Varianten und Farben
Bezeichnung des Prüfmaterials	„Schleiernessel“ / „Baumwoll-Cretonne“ „Dekomolton“ / „Baumwollnessel“ „Eventmolton“ / „Bühnenmolton“ „Satinmolton“ / „Kalmuck“
Probenahme	durch den Antragsteller
Inhalt des Antrags	Prüfung auf Entflammbarkeit zur Einreihung in die Baustoffklasse B1 "schwerentflammbar" nach DIN 4102, Teil 1
Geltungsdauer des Prüfzeugnisses	31.05.2029
Ergebnis	Die geprüften Produkte erfüllen in rohweiß, in beliebiger Farbe, oder gebleicht, freihängend oder im Abstand größer 40 mm zu gleichen oder anderen flächigen Baustoffen, die Anforderungen der Baustoffklasse B1 für schwerentflammbare Baustoffe nach DIN 4102, Teil 1 (Mai 1998).

Das Prüfzeugnis umfasst 11 Seiten und 11 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.

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

Dieses Prüfzeugnis 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 dieses Prüfzeugnis als Grundlage dienen

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

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

1. Beschreibung des Versuchsmaterials im Anlieferungszustand

PN 39069: „Schleiernessel“ Farbe: **schwarz**

-Gewebe aus 100% Baumwolle-

Die Seiten sind gleich.

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke $\approx 0,28$ mm Flächengewicht ≈ 97 g/m²

PN 39070: „Schleiernessel“ Farbe: **hellgrau**

-Gewebe aus 100% Baumwolle-

Die Seiten sind gleich.

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke $\approx 0,25$ mm Flächengewicht ≈ 92 g/m²

PN 39071: „Baumwoll-Cretonne“ Farbe: **schwarz**

-Gewebe aus 100% Baumwolle-

Die Seiten sind gleich.

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke $\approx 0,32$ mm Flächengewicht ≈ 170 g/m²

PN 39072: „Dekomolton“ Farbe: **rot**

-Gewebe aus 100% Baumwolle-

Die Seiten sind gleich.

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke $\approx 0,81$ mm Flächengewicht ≈ 176 g/m²

PN 39073: „Baumwollnessel“ Farbe: **schwarz**

-Gewebe aus 100% Baumwolle-

Die Seiten sind gleich.

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke $\approx 0,34$ mm Flächengewicht ≈ 223 g/m²

PN 39074: „Baumwollnessel“ Farbe: **grau**

-Gewebe aus 100% Baumwolle-

Die Seiten sind gleich.

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke $\approx 0,33$ mm Flächengewicht ≈ 209 g/m²

PN 39075: „Eventmolton“ Farbe: **schwarz**

-Gewebe aus 100% Baumwolle-

Die Seiten sind gleich.

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke $\approx 1,06$ mm Flächengewicht ≈ 288 g/m²

PN 39076: „Bühnenmolton“ Farbe: **rot**

-Gewebe aus 100% Baumwolle-

Die Seiten sind gleich.

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke $\approx 1,35$ mm Flächengewicht ≈ 352 g/m²



PN 39077: „Satinmolton“ (gebleicht) Farbe: **weiß**

-Gewebe aus 100% Baumwolle-

Seite A: weichere Oberfläche

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke $\approx 0,69$ mm Flächengewicht ≈ 309 g/m²

PN 39078: „Satinmolton“ Farbe: **grau**

-Gewebe aus 100% Baumwolle-

Seite A: weichere Oberfläche

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke $\approx 0,75$ mm Flächengewicht ≈ 315 g/m²

PN 39079: „Kalmuck“ Farbe: **hellbeige**

-Gewebe aus 100% Baumwolle-

Die Seiten sind gleich.

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke $\approx 1,67$ mm Flächengewicht ≈ 570 g/m²

PN 39080: „Kalmuck“ (gebleicht) Farbe: **weiß**

-Gewebe aus 100% Baumwolle-

Die Seiten sind gleich.

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke $\approx 1,55$ mm Flächengewicht ≈ 613 g/m²

PN 39081: „Kalmuck“ Farbe: **grau**

-Gewebe aus 100% Baumwolle-

Die Seiten sind gleich.

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke $\approx 1,54$ mm Flächengewicht ≈ 531 g/m²

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

2. Herstellung und Vorbehandlung der Proben

Aus dem Material wurden Proben mit den Abmessungen 1000 mm x 190 mm zur Beflammung im Brandschacht herausgeschnitten.

Die Proben wurden in einem Klima 23/50 bis zur Gewichtskonstanz gelagert.



3. Probenanordnung -freihängend-

#7820:	Beflammung der Seite A in Kettrichtung	PN39081
#7821:	Beflammung der Seite B in Schussrichtung	PN39081
#7822:	Beflammung der Seite A in Kettrichtung	PN39080
#7825:	Beflammung der Seite A in Kettrichtung	PN39079
#7824:	Beflammung der Seite A in Kettrichtung	PN39079
#7823:	Beflammung der Seite A in Kettrichtung	PN39079
#7819:	Beflammung der Seite B in Schussrichtung	PN39078
#7818:	Beflammung der Seite A in Kettrichtung	PN39077
#7817:	Beflammung der Seite A in Kettrichtung	PN39076
#7816:	Beflammung der Seite B in Schussrichtung	PN39075
#7815:	Beflammung der Seite A in Kettrichtung	PN39074
#7814:	Beflammung der Seite B in Schussrichtung	PN39073
#7813:	Beflammung der Seite A in Kettrichtung	PN39072
#7799:	Beflammung der Seite B in Schussrichtung	PN39071
#7798:	Beflammung der Seite A in Kettrichtung	PN39070
#7797:	Beflammung der Seite B in Schussrichtung	PN39069


4. Prüfdatum KW 21 bis 23 in 2024

5.1 Versuchsergebnisse (Teil 1) Die Prüfung erfolgte gemäß DIN 4102 (Mai 1998)

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper						Dimension
	Versuchs-Nr.	#7820	#7821	#7822	#7825	#7824	#7823	
Beflam- mung	Richtung Seite	Kette A	Schuss B	Kette A	Kette A	Kette A	Kette A	
	Probeneingangsnummer	39081		39080		39079		
	Gewebe	Kalmuck						
1	Nr. Probenanordnung gem. DIN 4102/T15, Tab. 1	1	1	1	1	1	1	
2	Maximale Flammenhöhe über Probenunterkante	60	60	70	80	70	70	cm
3	Zeitpunkt ¹⁾	0:17	0:12	0:44	0:40	0:35	0:40	min:s
4	Durchschmelzen / Durchbrennen Zeitpunkt ¹⁾	0:45	0:45	0:55	0:13	0:44	0:14	min:s
5	Feststellungen a. d. Probenrückseite Flammen/Glimmen Zeitpunkt ¹⁾	X 1:40	X 2:05	X 2:15	X 2:05	X 3:00	X 1:50	min:s
6	Verfärbungen Zeitpunkt ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
7	Brennendes Abtropfen Beginn ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
8	Umfang vereinzelt abtropfendes Probenmaterial ²⁾	---	---	---	---	---	---	
9	stetig abtropfendes Probenmaterial ²⁾	---	---	---	---	---	---	
10	Brennend abfallende Probenteile Beginn ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
11	Umfang vereinzelt abfallende Probenteile ²⁾	---	---	---	---	---	---	
12	stetig abfallende Probenteile ²⁾	---	---	---	---	---	---	

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper						Dimension
	Versuchs-Nr.	#7820	#7821	#7822	#7825	#7824	#7823	
Beflam- mung	Richtung Seite	Kette A	Schuss B	Kette A	Kette A	Kette A	Kette A	
	Probeneingangsnummer	39081		39080		39079		
	Gewebe	„Kalmuck“						
13	<u>Dauer des Weiterbrennens auf dem Siebboden (max.)</u>	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
14	<u>Beeinträchtigung der Brennerflamme durch abtropfendes/abfallendes Material: Zeitpunkt ¹⁾</u>	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
15	Ende des Brandgeschehens an den Proben ¹⁾	1:15	1:10	1:20	1:20	2:00	1:50	min:s
16	Zeitpunkt d. ggf. erfolgten Versuchsabbruchs ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
17	<u>Nachbrennen nach Versuchsende</u>							
18	Dauer ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
19	Anzahl der Proben	---	---	---	---	---	---	
20	Probenvorderseite ²⁾	---	---	---	---	---	---	
21	Probenrückseite ²⁾	---	---	---	---	---	---	
21	Flammenlänge	---	---	---	---	---	---	cm
22	<u>Nachglimmen nach Versuchsende</u>							
23	Dauer ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
23	Anzahl der Proben	---	---	---	---	---	---	
24	<u>Ort des Auftretens</u>							
24	Untere Probenhälfte ²⁾	---	---	---	---	---	---	
25	Obere Probenhälfte ²⁾	---	---	---	---	---	---	
26	Probenvorderseite ²⁾	---	---	---	---	---	---	
27	Probenrückseite ²⁾	---	---	---	---	---	---	
28	<u>Rauchdichte</u> ≤ 400 % * min	13	13	18	16	19	16	% * min
29	> 400 % * min ⁴⁾	---	---	---	---	---	---	% * min
30	Diagramm in Anlage Nr.	1	1	1	2	2	2	
31	<u>Restlängen: Einzelwerte³⁾</u>							
	Probe 1	35	38	35	31	32	26	cm
	Probe 2	30	35	34	29	31	27	cm
	Probe 3	33	35	31	26	31	25	cm
	Probe 4	36	37	33	28	33	24	cm
32	Mittelwert Einzelversuch ³⁾	34	36	33	29	32	26	cm
33	Foto des Probekörpers in Anlage Nr.	1	1	1	2	2	2	
34	<u>Rauchgastemperatur</u>							
34	Maximum des Mittelwertes	119	116	119	119	120	122	°C
35	Zeitpunkt ¹⁾	01:47	09:45	02:48	02:45	02:33	02:39	min:s
36	Diagramm in der Anlage Nr.	1	1	1	2	2	2	
37	Bemerkungen: keine							

1) Zeitangaben ab Versuchsbeginn

2) Zutreffendes angekreuzt

3) Bei Feuerschutzmitteln Angaben von Trägerplatte/Schaumschicht getrennt.

4) sehr starke Rauchentwicklung

5.2 Versuchsergebnisse (Teil 2)

Die Prüfung erfolgte gemäß DIN 4102 (Mai 1998)

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper						Dimension
	Versuchs-Nr.	#7819	#7818	#7817	#7816	#7815	#7814	
Beflam- mung	Richtung Seite	Schuss B	Kette A	Kette A	Schuss B	Kette A	Schuss B	
	Probeneingangsnummer	39078	39077	39076	39075	39074	39073	
	Gewebe	Satin		Bünnen	Event	Baumwollnessele		
1	Nr. Probenanordnung gem. DIN 4102/T15, Tab. 1	1	1	1	1	1	1	
2	Maximale Flammenhöhe über Probenunterkante	60	70	60	60	60	60	cm
3	Zeitpunkt ¹⁾	0:15	0:20	0:21	0:10	0:11	0:11	min:s
4	Durchschmelzen / Durchbrennen Zeitpunkt ¹⁾	0:23	0:22	0:28	0:30	0:13	0:15	min:s
5	Feststellungen a. d. Probenrückseite Flammen/Glimmen Zeitpunkt ¹⁾	---	---	---	---	---	---	min:s
6	Verfärbungen Zeitpunkt ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
7	Brennendes Abtropfen Beginn ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
8	Umfang vereinzelte abtropfendes Probenmaterial ²⁾	---	---	---	---	---	---	
9	stetig abtropfendes Probenmaterial ²⁾	---	---	---	---	---	---	
10	Brennend abfallende Probenteile Beginn ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
11	Umfang vereinzelte abfallende Probenteile ²⁾	---	---	---	---	---	---	
12	stetig abfallende Probenteile ²⁾	---	---	---	---	---	---	
13	Dauer des Weiterbrennens auf dem Siebboden (max.)	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
14	Beeinträchtigung der Brennerflamme durch abtropfendes/abfallendes Material: Zeitpunkt ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
15	Ende des Brandgeschehens an den Proben ¹⁾	0:30	0:30	1:00	1:00	0:25	0:35	min:s
16	Zeitpunkt d. ggf. erfolgten Versuchsabbruchs ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
17	Nachbrennen nach Versuchsende Dauer ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
18	Anzahl der Proben	---	---	---	---	---	---	
19	Probenvorderseite ²⁾	---	---	---	---	---	---	
20	Probenrückseite ²⁾	---	---	---	---	---	---	
21	Flammenlänge	---	---	---	---	---	---	cm
22	Nachglimmen nach Versuchsende Dauer ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
23	Anzahl der Proben	---	---	---	---	---	---	

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper						Dimension
	Versuchs-Nr.	#7819	#7818	#7817	#7816	#7815	#7814	
Beflam- mung	Richtung Seite	Schuss B	Kette A	Kette A	Schuss B	Kette A	Schuss B	
	Probeneingangsnummer	39078	39077	39076	39075	39074	39073	
24	Ort des Auftretens							
25	Untere Probenhälfte ²⁾	---	---	---	---	---	---	
26	Obere Probenhälfte ²⁾	---	---	---	---	---	---	
27	Probenvorderseite ²⁾	---	---	---	---	---	---	
28	Probenrückseite ²⁾	---	---	---	---	---	---	
28	Rauchdichte $\leq 400 \% \cdot \text{min}$	9	10	4	9	1	5	% * min
29	$> 400 \% \cdot \text{min}^{4)}$	---	---	---	---	---	---	% * min
30	Diagramm in Anlage Nr.	3	3	3	4	4	4	
31	<u>Restlängen</u> : Einzelwerte ³⁾							
	Probe 1	46	41	42	35	43	52	cm
	Probe 2	42	42	44	35	42	49	cm
	Probe 3	49	42	43	36	32	45	cm
	Probe 4	46	41	42	35	35	45	cm
32	Mittelwert Einzelversuch ³⁾	46	42	43	35	38	48	cm
33	Foto des Probekörpers in Anlage Nr.	3	3	3	4	4	4	
34	<u>Rauchgastemperatur</u> Maximum des Mittelwertes	114	111	117	115	116	116	°C
35	Zeitpunkt ¹⁾	09:54	0:25	09:48	10:00	09:42	09:54	min:s
36	Diagramm in der Anlage Nr.	3	3	3	4	4	4	
37	Bemerkungen: keine							

- 1) Zeitangaben ab Versuchsbeginn
 2) Zutreffendes angekreuzt

- 3) Bei Feuerschutzmitteln Angaben von Trägerplatte/Schaumschicht getrennt.
 4) sehr starke Rauchentwicklung



5.3 Versuchsergebnisse (Teil 3)

Die Prüfung erfolgte gemäß DIN 4102 (Mai 1998)

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper						Dimension
	Versuchs-Nr.	#7813	#7799	#7798	#7797	---	---	
Beflam- mung	Richtung Seite	Kette A	Schuss B	Kette A	Schuss B	---	---	
	Probeneingangsnummer	39072	39071	39070	39069	---	---	
	Gewebe	Deko	BW-Cretonne	Schleiersessel	---	---	---	
1	Nr. Probenanordnung gem. DIN 4102/T15, Tab. 1	1	1	1	1	---	---	
2	Maximale Flammenhöhe über Probenunterkante	60	60	60	50	---	---	cm
3	Zeitpunkt ¹⁾	0:09	0:11	0:08	0:08	---	---	min:s
4	Durchschmelzen / Durchbrennen Zeitpunkt ¹⁾	0:16	0:14	0:08	0:10	---	---	min:s
5	Feststellungen a. d. Probenrückseite Flammen/Glimmen Zeitpunkt ¹⁾	---	---	---	---	---	---	min:s
6	Verfärbungen Zeitpunkt ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
7	Brennendes Abtropfen Beginn ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
8	Umfang vereinzel abtropfendes Probenmaterial ²⁾	---	---	---	---	---	---	
9	stetig abtropfendes Probenmaterial ²⁾	---	---	---	---	---	---	
10	Brennend abfallende Probenteile Beginn ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
11	Umfang vereinzel abfallende Probenteile ²⁾	---	---	---	---	---	---	
12	stetig abfallende Probenteile ²⁾	---	---	---	---	---	---	
13	Dauer des Weiterbrennens auf dem Siebboden (max.)	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
14	Beeinträchtigung der Brennerflamme durch abtropfendes/abfallendes Material: Zeitpunkt ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
15	Ende des Brandgeschehens an den Proben ¹⁾	0:30	1:05	0:19	0:55	./.	./.	min:s
16	Zeitpunkt d. ggf. erfolgten Versuchsabbruchs ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
17	Nachbrennen nach Versuchsende Dauer ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
18	Anzahl der Proben	---	---	---	---	---	---	
19	Probenvorderseite ²⁾	---	---	---	---	---	---	
20	Probenrückseite ²⁾	---	---	---	---	---	---	
21	Flammenlänge	---	---	---	---	---	---	cm
22	Nachglimmen nach Versuchsende Dauer ¹⁾	---	---	---	---	---	---	min:s
23	Anzahl der Proben	---	---	---	---	---	---	

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper					Dimension
	Versuchs-Nr.	#7813	#7799	#7798	#7797	---	
Beflam- mung	Richtung Seite	Kette A	Schuss B	Kette A	Schuss B	---	
24	<u>Ort des Auftretens</u>						
25	Untere Probenhälfte ²⁾	---	---	---	---	---	
26	Obere Probenhälfte ²⁾	---	---	---	---	---	
27	Probenvorderseite ²⁾	---	---	---	---	---	
28	Probenrückseite ²⁾	---	---	---	---	---	
29	<u>Rauchdichte</u> ≤ 400 % * min	4	4	2	1	---	% * min
30	> 400 % * min ⁴⁾	---	---	---	---	---	% * min
31	Diagramm in Anlage Nr.	5	5	5	6	---	
32	<u>Restlängen: Einzelwerte</u> ³⁾ Probe 1	40	46	51	79	---	cm
	Probe 2	42	50	40	74	---	cm
	Probe 3	40	50	46	76	---	cm
	Probe 4	42	52	46	74	---	cm
33	Mittelwert Einzelversuch ³⁾	41	50	46	76	---	cm
34	Foto des Probekörpers in Anlage Nr.	5	5	5	6	---	
35	<u>Rauchgastemperatur</u>						
36	Maximum des Mittelwertes	112	116	113	118	---	°C
37	Zeitpunkt ¹⁾	09:39	10:00	07:39	07:37	---	min:s
38	Diagramm in der Anlage Nr.	5	5	5	6	---	
39	Bemerkungen: keine						

1) Zeitangaben ab Versuchsbeginn

2) Zutreffendes angekreuzt

3) Bei Feuerschutzmitteln Angaben von Trägerplatte/Schaumschicht getrennt.

4) sehr starke Rauchentwicklung



6. Erläuterungen zur Versuchsdurchführung

-keine-

7. Zusammenfassung der Ergebnisse und ergänzende Feststellung zum Brandverhalten

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper						Dimension
	Versuchs-Nr.	#7820	#7821	#7822	#7825	#7824	#7823	
Beflam- mungsart	Richtung Seite	Kette A	Schuss B	Kette A	Kette A	Kette A	Kette A	
	Probeneingangsnummer	39081	39080	39079				
	Gewebe	Kalmuck						
1	Mittlere Restlänge	34	36	33	29	32	26	cm
2	Max. mittlere Rauchgastemperatur	119	116	119	119	120	122	°C
3	Rauchdichte	13	13	18	16	19	16	%min
4	Bemerkungen: -keine-							

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper						Dimension
	Versuchs-Nr.	#7819	#7818	#7817	#7816	#7815	#7814	
Beflam- mungsart	Richtung Seite	Schuss B	Kette A	Kette A	Schuss B	Kette A	Schuss B	
	Probeneingangsnummer	39078	39077	39076	39075	39074	39073	
	Gewebe	Satin	Bünnen	Event	Baumwollnessel			
1	Mittlere Restlänge	46	42	43	35	38	48	cm
2	Max. mittlere Rauchgastemperatur	114	111	117	115	116	116	°C
3	Rauchdichte	9	10	4	9	1	5	%min
4	Bemerkungen: -keine-							

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper						Dimension
	Versuchs-Nr.	#7813	#7799	#7798	#7797	---	---	
Beflam- mungsart	Richtung Seite	Kette A	Schuss B	Kette A	Schuss B	---	---	
	Probeneingangsnummer	39072	39071	39070	39069	---	---	
	Gewebe	Deko	BW-Cretonne	Schleiernessel	---	---	---	
1	Mittlere Restlänge	41	50	46	76	---	---	cm
2	Max. mittlere Rauchgastemperatur	112	116	113	118	---	---	°C
3	Rauchdichte	4	4	2	1	---	---	%min
4	Bemerkungen: -keine-							

Nach DIN 4102 Teil1 müssen schwerentflammbare Baustoffe auch die Anforderungen der Baustoffklasse B2 erfüllen.

Gemäß zusätzlicher Prüfungen im Brennkasten ist dies der Fall (siehe Anlage 7 bis 11).

8. Besondere Hinweise

- Die genannten Ergebnisse gelten nur für den in Abschnitt 1 beschriebenen Baustoff. Im Verbund mit zusätzlichen Materialien (Beschichtung, Untergrund) kann sich das Brandverhalten ändern.
- Dieses Prüfzeugnis gilt nicht als Nachweis des Brandverhaltens nach Bewitterung im Freien, Waschen oder chemisch Reinigen.
- Dieses Prüfzeugnis gilt nicht, wenn der geprüfte Baustoff als Bauprodukt im Sinne der Landesbauordnungen verwendet wird (MBO § 17, Abs. 3).
- Das Prüfzeugnis ist kein Ersatz für eine bauaufsichtliche Zulassung oder ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis. Es wird unbeschadet eventueller Rechte Dritter erteilt.
- Im bauaufsichtlichen Verfahren kann dieses Prüfzeugnis als Grundlage dienen
 - bei geregelten Bauprodukten für die vorgeschriebenen Übereinstimmungsnachweise
 - bei nicht geregelten Bauprodukten für die erforderlichen Verwendbarkeitsnachweise.
- Die Erläuterungen in DIN 4102-1, Anhang D, insbesondere zur Fremdüberwachung, sind besonders zu beachten.

9. Geltungsdauer

Dieses Prüfzeugnis gilt bis zum auf der Seite 1 genannten Zeitpunkt, falls sich die Prüfvorschriften und Beurteilungsgrundlagen, dem Stand der Technik folgend, nicht vorzeitig ändern.

Fladungen, den 10.06.2024

Sachbearbeiter:



(Dipl.-Ing.(FH) Jürgen Hammer)



Leiter der Prüfstelle:

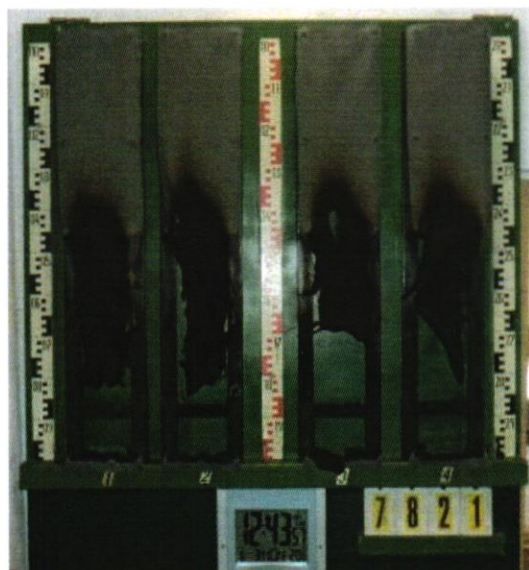


(Dipl.-Ing.(FH) Andreas Hoch)

Brandschachtprüfung #7820



Brandschachtprüfung #7821



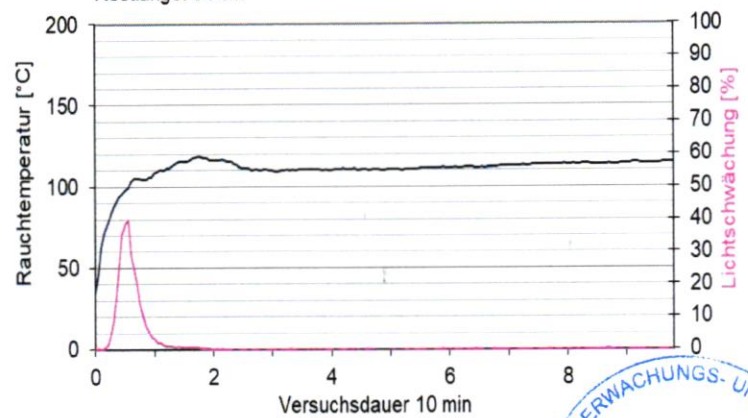
Brandschachtprüfung #7822



#7820, PN39081:

max. Rauchtemperatur: 119°C, Rauch-Integral: 13%/min

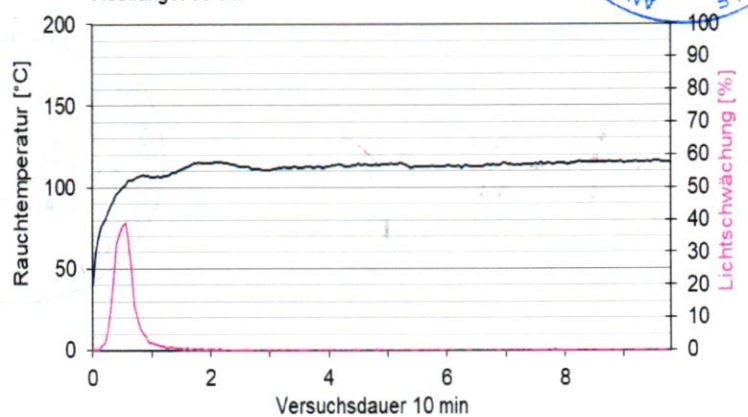
Restlänge: 34 cm



#7821, PN39081:

max. Rauchtemperatur: 116°C, Rauch-Integral: 13%/min

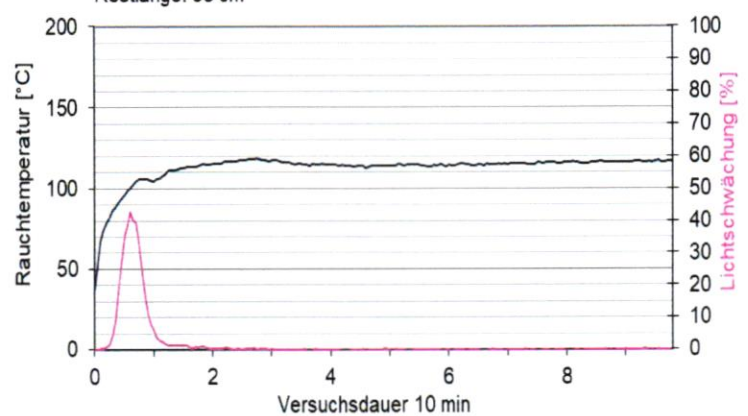
Restlänge: 36 cm



#7822, PN39080:

max. Rauchtemperatur: 119°C, Rauch-Integral: 18%/min

Restlänge: 33 cm



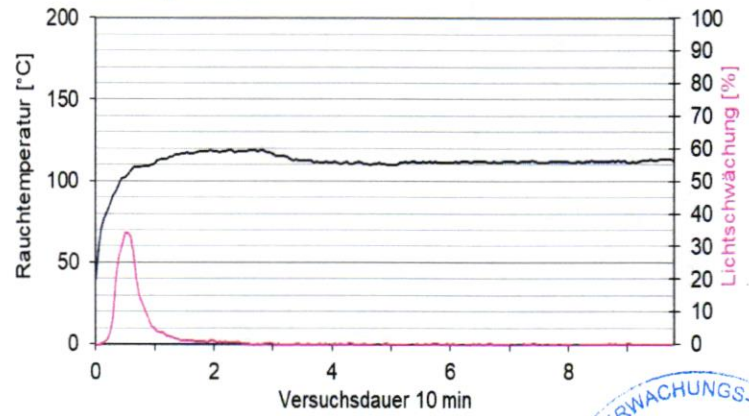
Brandschachtprüfung #7825



#7825, PN39079:

max. Rauchttemperatur: 119°C, Rauch-Integral: 16%/min

Restlänge: 29 cm



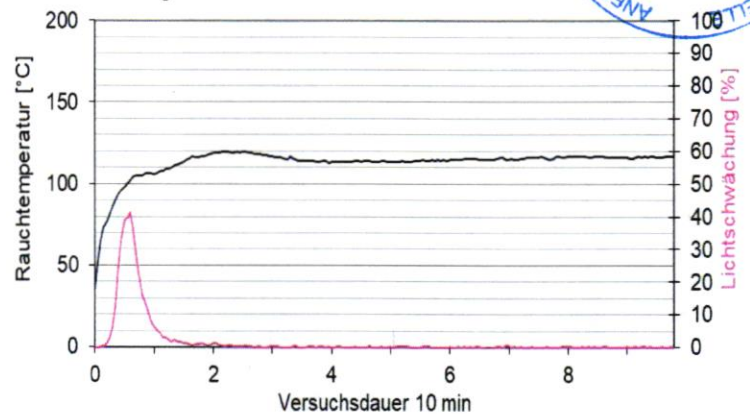
Brandschachtprüfung #7824



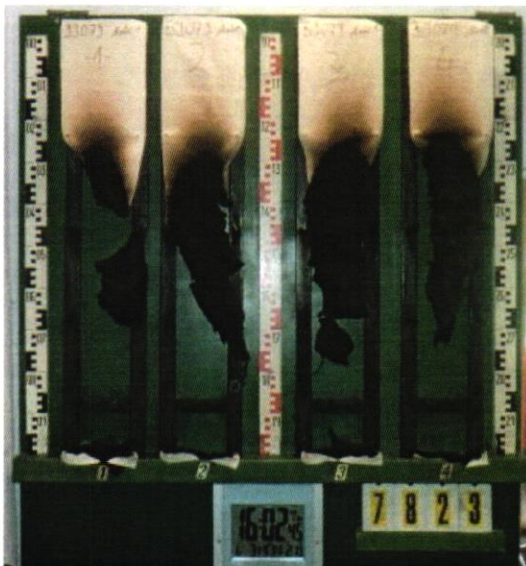
#7824, PN39079:

max. Rauchttemperatur: 120°C, Rauch-Integral: 19%/min

Restlänge: 32 cm



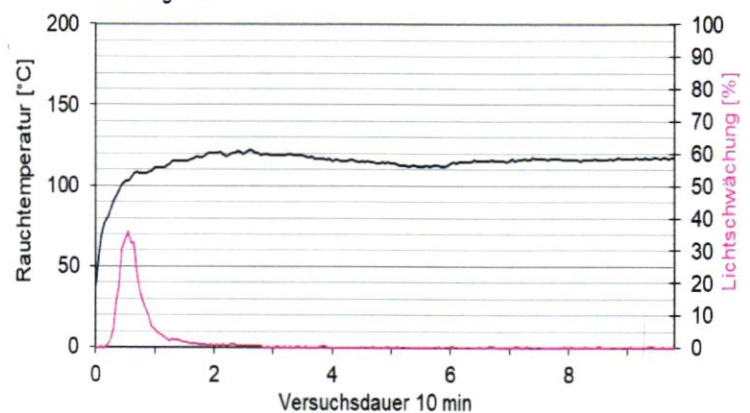
Brandschachtprüfung #7823



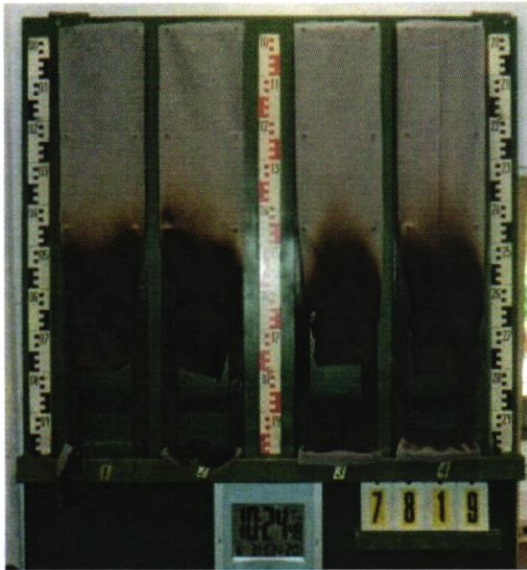
#7823, PN39079:

max. Rauchttemperatur: 122°C, Rauch-Integral: 16%/min

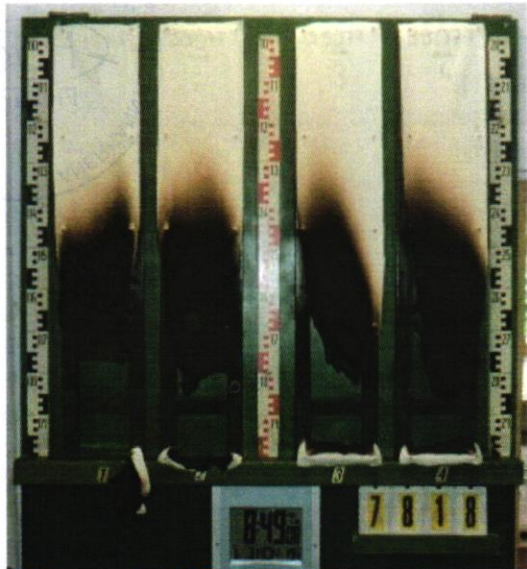
Restlänge: 26 cm



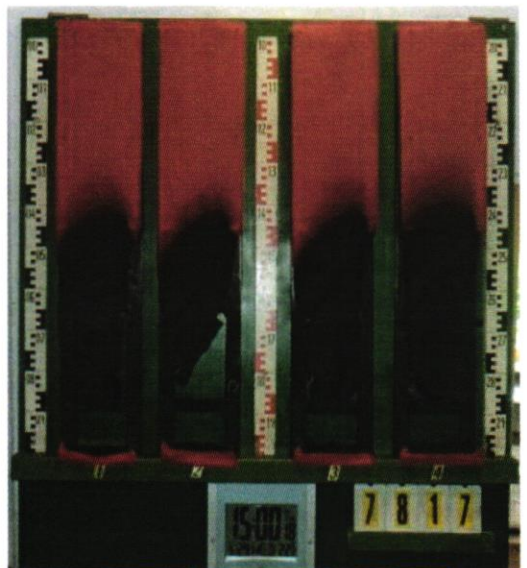
Brandschachtprüfung #7819



Brandschachtprüfung #7818



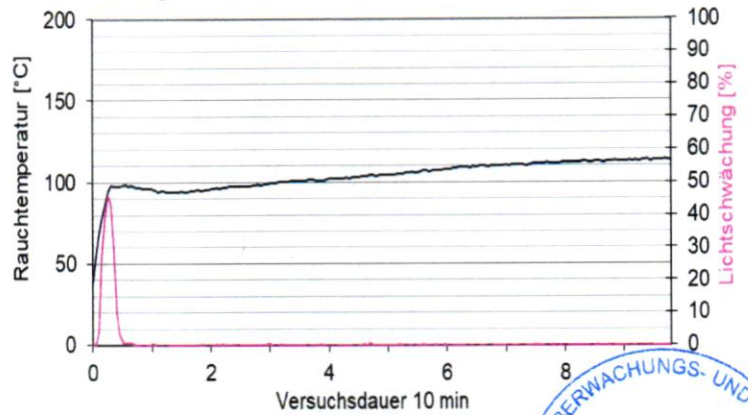
Brandschachtprüfung #7817



#7819, PN39078:

max. Rauchttemperatur: 114°C, Rauch-Integral: 9%/min

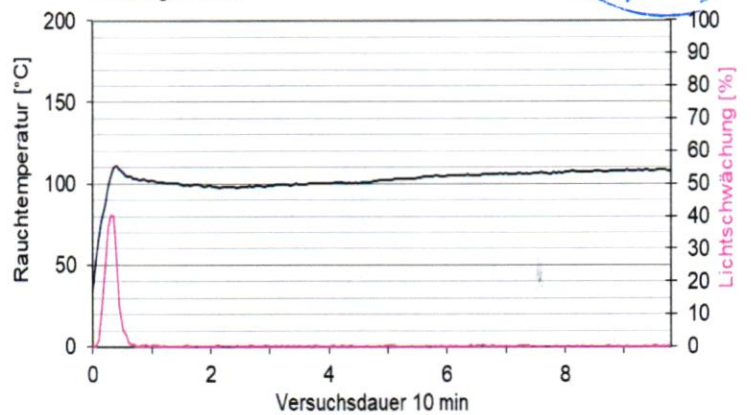
Restlänge: 46 cm



#7818, PN39077:

max. Rauchttemperatur: 111°C, Rauch-Integral: 10%/min

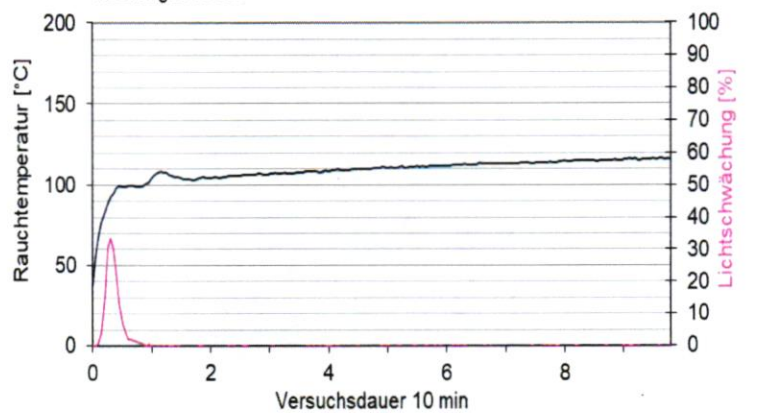
Restlänge: 42 cm



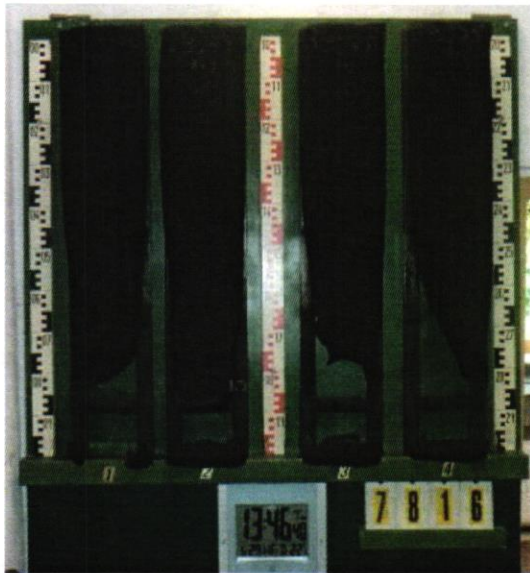
#7817, PN39076:

max. Rauchttemperatur: 117°C, Rauch-Integral: 4%/min

Restlänge: 43 cm

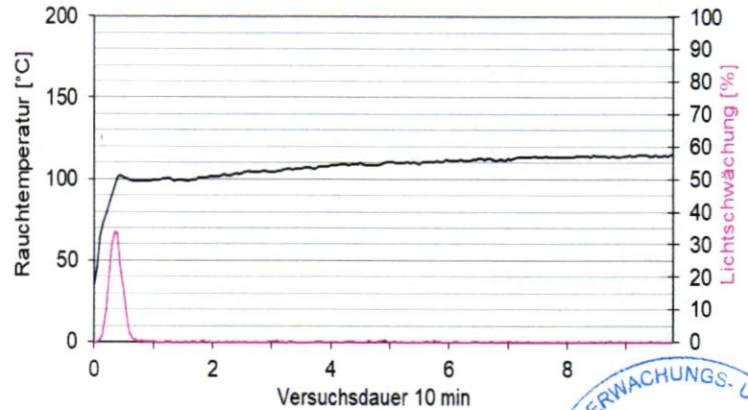


Brandschachtprüfung #7816

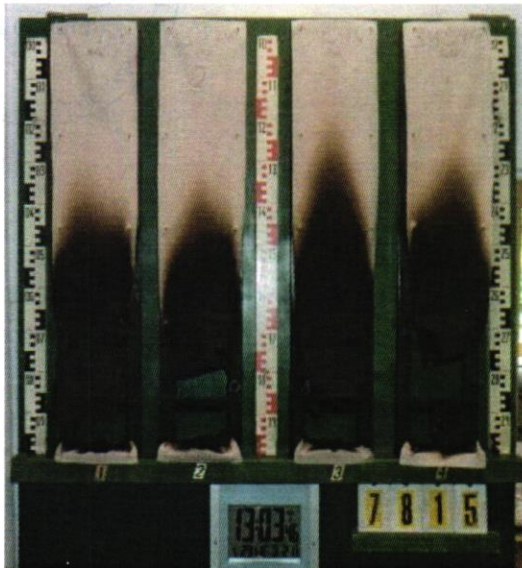


#7816, PN39075:

max. Rauchtemperatur: 115°C, Rauch-Integral: 9%min
Restlänge: 35 cm

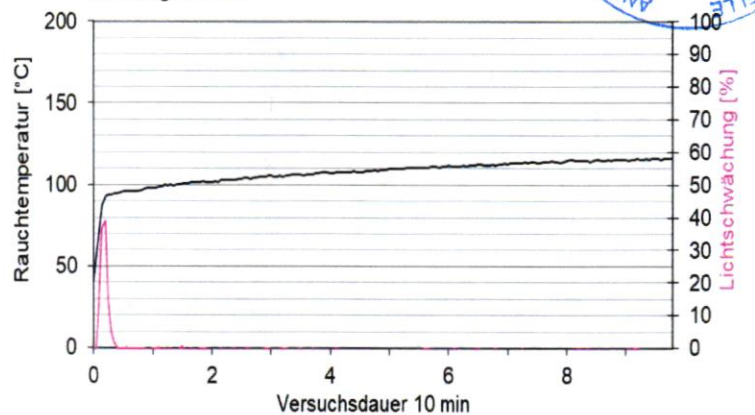


Brandschachtprüfung #7815

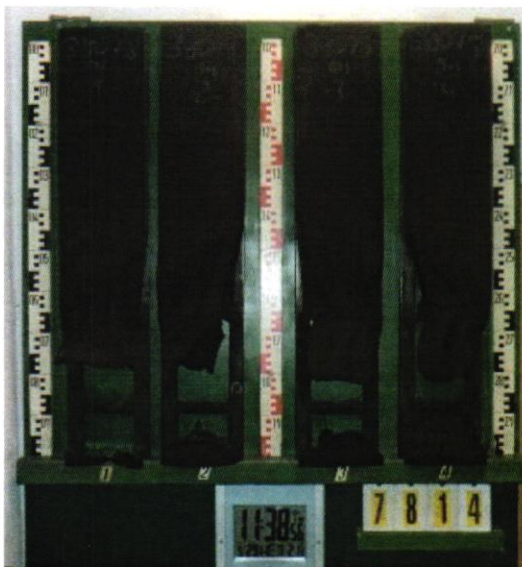


#7815, PN39074:

max. Rauchtemperatur: 116°C, Rauch-Integral: 1%min
Restlänge: 38 cm

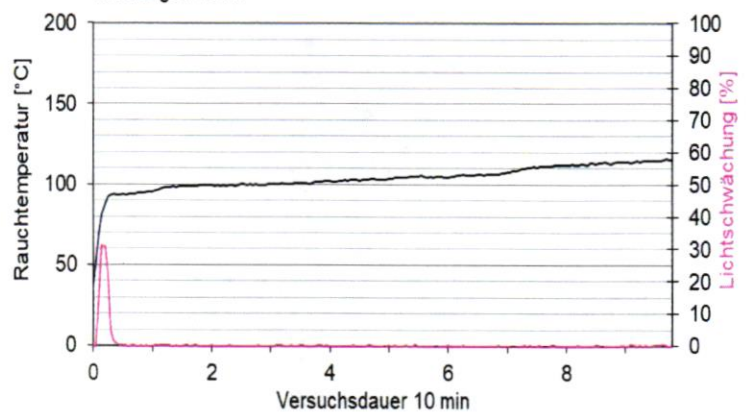


Brandschachtprüfung #7814

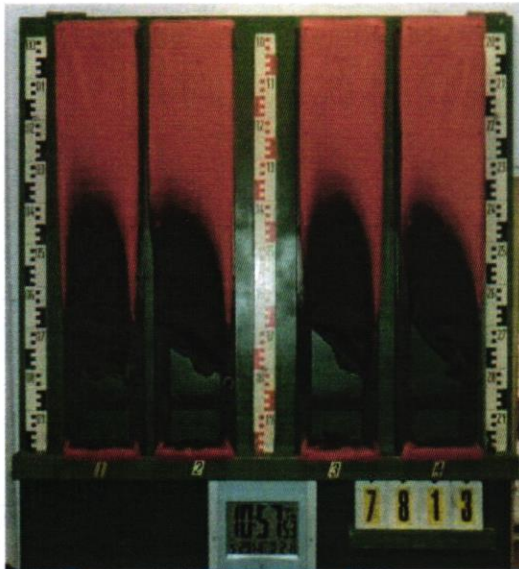


#7814, PN39073:

max. Rauchtemperatur: 116°C, Rauch-Integral: 5%min
Restlänge: 48 cm



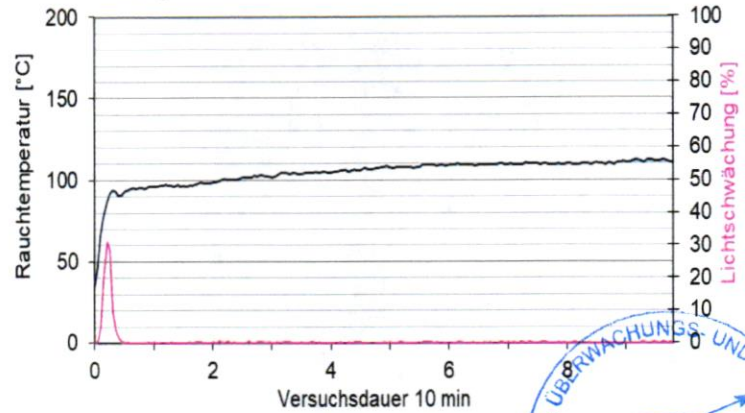
Brandschachtprüfung #7813



#7813, PN39072:

max. Rauchtemperatur: 112°C, Rauch-Integral: 4%/min

Restlänge: 41 cm



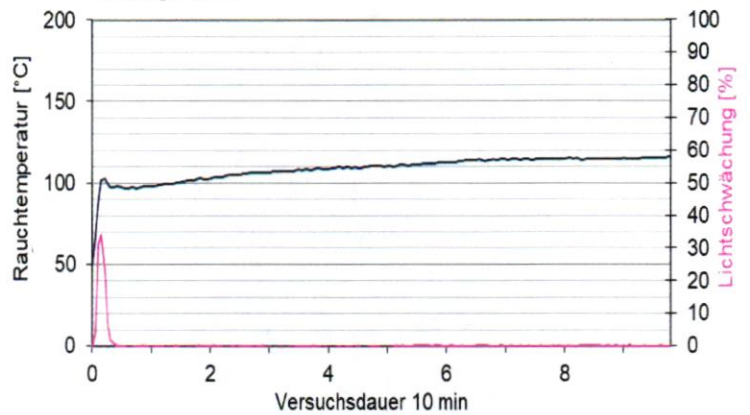
Brandschachtprüfung #7799



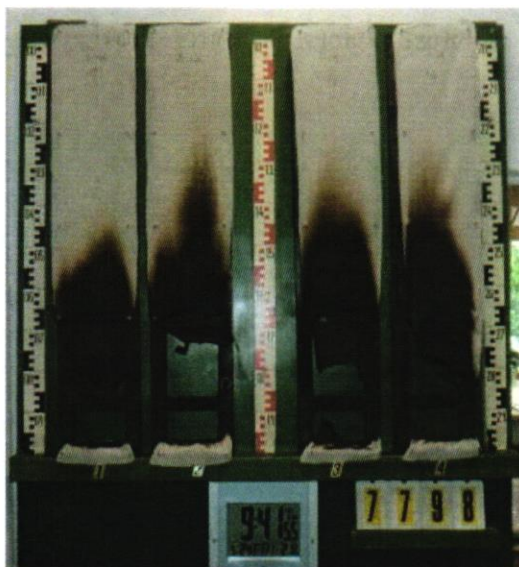
#7799, PN39071:

max. Rauchtemperatur: 116°C, Rauch-Integral: 4%/min

Restlänge: 50 cm



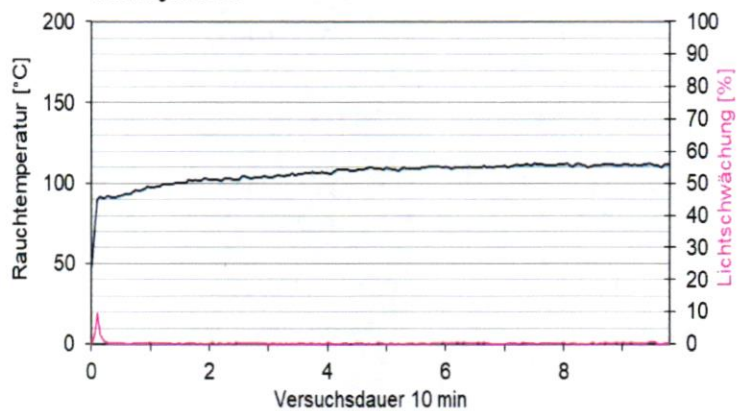
Brandschachtprüfung #7798



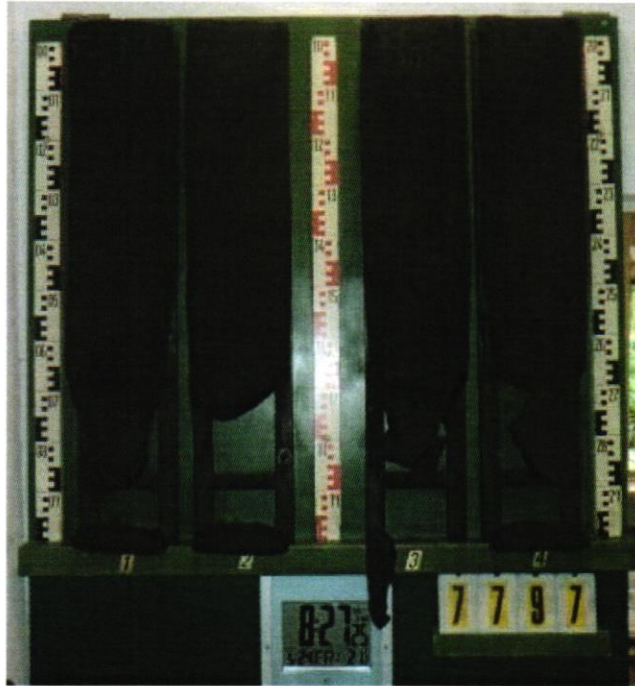
#7798, PN39070:

max. Rauchtemperatur: 113°C, Rauch-Integral: 2%/min

Restlänge: 46 cm



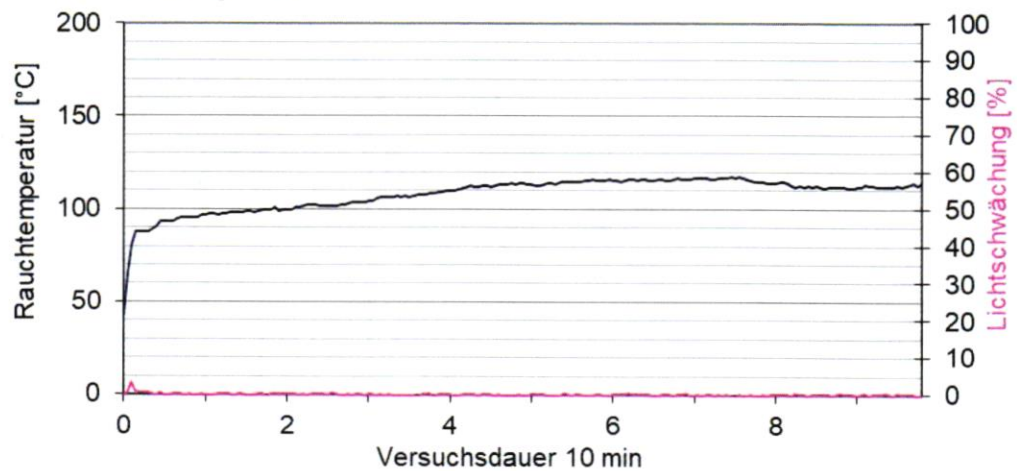
Brandschachtprüfung #7797



Messdaten

#7797, PN39069:

max. Rauchtemperatur: 118°C, Rauch-Integral: 1%min
Restlänge: 76 cm



Prüfung auf Normalentflammbarkeit

Einreihung in die Baustoffklasse B2 nach DIN 4102 mit Prüfungen nach EN ISO 11925-2

1. Beschreibung des Versuchsmaterials im Anlieferungszustand s. Seite 2

2. Herstellung und Vorbehandlung der Proben

 Aus dem Material wurden Proben für den Kanten- und Flächentest herausgeschnitten.
Die Proben wurden in einem Klima 23/50 bis zur Gewichtskonstanz gelagert.
Die Beflammungsdauer betrug 15 Sekunden.

3. Probenanordnung

- freihängend
- Beflammung in Kett- und Schussrichtung, Seite A bzw. Seite B

4. Prüfdatum KW 20 in 2024

5. Versuchsergebnisse


PN39070:	Kantenbeflammung						Flächenbeflammung						Dim
Proben Nr.	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Probenanordnung (Seite / Richtung)	A/S	B/S	A/K	B/K	B/K	B/S	B/K	B/S	A/S	B/S	A/K	B/K	
Entzündung ¹⁾	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	./.
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	s
max. Flammenhöhe	5	6	5	4	4	5	4	5	5	4	4	6	cm
Zeitpunkt	5	3	3	3	2	4	5	5	5	3	3	4	./.
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	6	5	5	4	4	5	6	6	6	5	5	6	./.
Ende des Glimmens ¹⁾	15	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	s
Rauchentwicklung (visuell)	gering						mäßig						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 2cm H 7cm.													

PN39069:	Kantenbeflammung						Flächenbeflammung						Dim
Proben Nr.	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Probenanordnung (Seite / Richtung)	A/K	B/K	A/S	B/S	--	--	A/K	B/K	A/S	B/S	--	--	
Entzündung ¹⁾	./.	2	./.	./.	--	--	4	3	2	2	--	--	./.
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
max. Flammenhöhe	2	2	2	2	--	--	3	4	4	4	--	--	cm
Zeitpunkt	./.	5	./.	./.	--	--	6	6	4	5	--	--	./.
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	./.	15	./.	./.	--	--	8	8	7	6	--	--	./.
Ende des Glimmens ¹⁾	15	15	15	15	--	--	15	15	15	15	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	sehr gering						gering						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 2cm H 9cm.													

¹⁾ Zeitangaben ab Versuchsbeginn

²⁾ innerhalb 20 Sekunden

-/- kein Auftreten des Ereignisses

-- keine Angabe

K: Kette / S: Schuss

PN39071:	Kantenbeflammung						Flächenbeflammung						□ -- E
Proben Nr.	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Probenanordnung (Seite / Richtung)	A/K	B/K	A/S	B/S	--	--	A/K	B/K	A/S	B/S	--	--	
Entzündung ¹⁾	1	1	1	1	--	--	3	3	3	3	--	--	./.
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
max. Flammenhöhe	4	4	4	5	--	--	5	6	6	6	--	--	cm
Zeitpunkt	3	2	3	3	--	--	7	10	9	9	--	--	./.
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	5	5	5	5	--	--	10	11	11	11	--	--	./.
Ende des Glimmens ¹⁾	15	16	15	16	--	--	16	16	15	15	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	mäßig						mäßig						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 1,7cm H 8cm.													

PN39072:	Kantenbeflammung						Flächenbeflammung						□ -- E
Proben Nr.	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Probenanordnung (Seite / Richtung)	A/K	B/K	A/S	B/S	--	--	A/K	B/K	A/S	B/S	--	--	
Entzündung ¹⁾	2	2	2	1	--	--	3	4	3	3	--	--	./.
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
max. Flammenhöhe	5	4	3	3	--	--	5	5	5	5	--	--	cm
Zeitpunkt	6	7	4	5	--	--	7	11	9	11	--	--	./.
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	10	9	7	8	--	--	13	14	15	14	--	--	./.
Ende des Glimmens ¹⁾	16	16	15	15	--	--	16	16	16	16	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	gering						mäßig						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 2,0cm H 7,5cm.													

PN39073:	Kantenbeflammung						Flächenbeflammung						□ -- E
Proben Nr.	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Probenanordnung (Seite / Richtung)	A/K	B/K	A/S	B/S	--	--	A/K	B/K	A/S	B/S	--	--	
Entzündung ¹⁾	1	1	1	2	--	--	3	3	3	3	--	--	./.
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
max. Flammenhöhe	3	3	4	3	--	--	5	5	4	4	--	--	cm
Zeitpunkt	5	5	6	5	--	--	9	13	11	9	--	--	./.
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	7	8	8	7	--	--	15	15	15	15	--	--	./.
Ende des Glimmens ¹⁾	16	15	15	15	--	--	./.	15	15	15	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	gering						stark						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 1,5cm H 6,0cm.													

¹⁾Zeitangaben ab Versuchsbeginn

²⁾innerhalb 20 Sekunden

-- kein Auftreten des Ereignisses

-- keine Angabe

K: Kette / S: Schuss

PN39074:	Kantenbeflammung						Flächenbeflammung						□ ... E
Proben Nr.	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Probenanordnung (Seite / Richtung)	A/K	B/K	A/S	B/S	--	--	A/K	B/K	A/S	B/S	--	--	
Entzündung ¹⁾	1	1	1	1	--	--	3	4	3	3	--	--	./.
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
max. Flammenhöhe	5	5	4	3	--	--	5	5	5	5	--	--	cm
Zeitpunkt	7	8	5	4	--	--	7	8	9	10	--	--	./.
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	10	9	7	6	--	--	10	11	15	15	--	--	./.
Ende des Glimmens ¹⁾	16	15	15	15	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	mäßig						stark						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 2,0cm H 8,0cm.													

PN39075:	Kantenbeflammung						Flächenbeflammung						□ ... E
Proben Nr.	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Probenanordnung (Seite / Richtung)	A/K	B/K	A/S	B/S	--	--	A/K	B/K	A/S	B/S	--	--	
Entzündung ¹⁾	5	4	4	4	--	--	4	4	5	3	--	--	./.
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
max. Flammenhöhe	4	3	3	3	--	--	2	5	4	4	--	--	cm
Zeitpunkt	6	8	10	9	--	--	6	13	11	12	--	--	./.
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	8	10	14	12	--	--	15	15	15	15	--	--	./.
Ende des Glimmens ¹⁾	15	16	15	16	--	--	15	15	15	15	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	gering						mäßig						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 2,3cm H 7,0cm.													

PN39076:	Kantenbeflammung						Flächenbeflammung						□ ... E
Proben Nr.	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Probenanordnung (Seite / Richtung)	A/K	B/K	A/S	B/S	--	--	A/K	B/K	A/S	B/S	--	--	
Entzündung ¹⁾	2	1	2	3	--	--	6	5	6	5	--	--	./.
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
max. Flammenhöhe	3	3	3	3	--	--	2	2	2	2	--	--	cm
Zeitpunkt	5	4	7	8	--	--	15	15	8	7	--	--	./.
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	7	14	15	13	--	--	10	15	15	15	--	--	./.
Ende des Glimmens ¹⁾	16	15	15	17	--	--	15	15	15	15	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	mäßig						stark						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 2,0cm H 6,0cm.													

¹⁾ Zeitangaben ab Versuchsbeginn

²⁾ innerhalb 20 Sekunden

-/- kein Auftreten des Ereignisses

-- keine Angabe

K: Kette / S: Schuss

PN39077:	Kantenbeflammung						Flächenbeflammung						□ -- E
Proben Nr.	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Probenanordnung (Seite / Richtung)	A/K	B/K	A/S	B/S	--	--	A/K	B/K	A/S	B/S	--	--	
Entzündung ¹⁾	1	1	1	1	--	--	./.	./.	10	9	--	--	./.
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
max. Flammenhöhe	5	4	5	4	--	--	2	2	5	5	--	--	cm
Zeitpunkt	10	11	9	11	--	--	./.	./.	14	13	--	--	./.
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	13	14	11	13	--	--	./.	./.	15	15	--	--	./.
Ende des Glimmens ¹⁾	16	15	16	15	--	--	15	16	15	15	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	mäßig						mäßig						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 2,0cm H 9,0cm.													

PN39078:	Kantenbeflammung						Flächenbeflammung						□ -- E
Proben Nr.	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Probenanordnung (Seite / Richtung)	A/K	B/K	A/S	B/S	--	--	A/K	B/K	A/S	B/S	--	--	
Entzündung ¹⁾	5	1	1	2	--	--	./.	6	7	5	--	--	./.
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
max. Flammenhöhe	3	3	3	4	--	--	2	5	4	3	--	--	cm
Zeitpunkt	9	7	6	8	--	--	./.	14	12	10	--	--	./.
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	12	11	11	11	--	--	./.	15	15	15	--	--	./.
Ende des Glimmens ¹⁾	15	15	15	15	--	--	./.	15	15	15	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	gering						gering						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 2,0cm H 8,0cm.													

PN39079:	Kantenbeflammung						Flächenbeflammung						□ -- E
Proben Nr.	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Probenanordnung (Seite / Richtung)	A/K	B/K	A/S	B/S	--	--	A/K	B/K	A/S	B/S	--	--	
Entzündung ¹⁾	5	3	4	3	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	./.
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
max. Flammenhöhe	2	3	2	2	--	--	2	2	2	2	--	--	cm
Zeitpunkt	6	8	7	8	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	./.
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	15	15	15	15	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	./.
Ende des Glimmens ¹⁾	22	22	22	22	--	--	15	15	./.	./.	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	mäßig						mäßig						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 2,0cm H 6,0cm.													

¹⁾ Zeitangaben ab Versuchsbeginn

²⁾ innerhalb 20 Sekunden

./- kein Auftreten des Ereignisses

-- keine Angabe

K: Kette / S: Schuss

PN39080:	Kantenbeflammung						Flächenbeflammung						□ - E
Proben Nr.	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Probenanordnung (Seite / Richtung)	A/K	B/K	A/S	B/S	--	--	A/K	B/K	A/S	B/S	--	--	
Entzündung ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	./.
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
max. Flammenhöhe	2	2	2	2	--	--	2	2	2	2	--	--	cm
Zeitpunkt	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	./.
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	./.
Ende des Glimmens ¹⁾	22	22	22	22	--	--	./.	16	15	15	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	gering						gering						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 2,0cm H 5,0cm.													

PN39081:	Kantenbeflammung						Flächenbeflammung						□ - E
Proben Nr.	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Probenanordnung (Seite / Richtung)	A/K	B/K	A/S	B/S	--	--	A/K	B/K	A/S	B/S	--	--	
Entzündung ¹⁾	6	7	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	./.
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
max. Flammenhöhe	2	2	2	2	--	--	2	2	2	2	--	--	cm
Zeitpunkt	10	10	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	./.
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	15	15	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	./.
Ende des Glimmens ¹⁾	15	18	22	22	--	--	./.	./.	12	15	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	mäßig						mäßig						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 2,0cm H 6,0cm.													

¹⁾ Zeitangaben ab Versuchsbeginn

²⁾ innerhalb 20 Sekunden

-/- kein Auftreten des Ereignisses

-- keine Angabe

K: Kette / S: Schuss

 6. Bemerkungen und Erläuterungen zur Versuchsdurchführung -keine-

 7. Beurteilung bezüglich brennenden Abtropfens/Abfallens

Das geprüfte Produkt zeigt bei der Prüfung auf Normalentflammbarkeit kein brennendes Abtropfen / Abfallen.