

PRÜFZEUGNIS

PZ-Hoch-260773

zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102, Teil 1

Antragsteller	Englisch Dekor HandelsGmbH & CoKG Scheydgasse 29 A-1210 Wien
Art des Prüfmateri- als	Gewebe aus 100% Polyester FR, mit eingearbeiteter Acrylschicht, in unterschiedlichen Farben und Flächengewichten
Bezeichnung des Prüfmateri- als	„Blackout FR“
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	31.05.2031
Ergebnis	Das geprüfte Produkt erfüllt • in beliebiger Farbe • in einem Flächengewicht von 289g/m² bis 422g/m² 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 8 Seiten und 11 Anlagen.

Hinweis: Falls der o.g. Baustoff nicht als Bauprodukt gemäß MBO § 2, Abs. 10, verwendet wird, ist ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nicht erforderlich.

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 44062: „Blackout FR“ Farbe: weiß

-Gewebe aus 100% Polyester FR mit eingearbeiteter Acrylschicht-
Seite A: strukturiert Seite B: glatt

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke $\approx 0,65$ mm Flächengewicht ≈ 421 g/m²

PN 44063: „Blackout FR“ Farbe: rot

-Gewebe aus 100% Polyester FR mit eingearbeiteter Acrylschicht-
Seite A: strukturiert Seite B: glatt

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke $\approx 0,62$ mm Flächengewicht ≈ 403 g/m²

PN 44064: „Blackout FR“ Farbe: grau

-Gewebe aus 100% Polyester FR mit eingearbeiteter Acrylschicht-
Seite A: strukturiert Seite B: glatt

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke $\approx 0,64$ mm Flächengewicht ≈ 422 g/m²

PN 44561: „Blackout FR“ Farbe: grau

-Gewebe aus 100% Polyester FR mit eingearbeiteter Acrylschicht-
Seite A: etwas dunkler

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke $\approx 0,42$ mm Flächengewicht ≈ 289 g/m²

PN 44562: „Blackout FR“ Farbe: rot

-Gewebe aus 100% Polyester FR mit eingearbeiteter Acrylschicht-
Seite A: etwas dunkler

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke $\approx 0,42$ mm Flächengewicht ≈ 297 g/m²

Alle von der Prüfstelle ermittelten Werte sind als solche gekennzeichnet. Nicht gekennzeichnete Angaben (inklusive der Materialbezeichnung) sind Herstellerangaben. 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-

#1754:	Beflammung der Seite A in Kettrichtung	rot
#1755:	Beflammung der Seite B in Kettrichtung	rot
#1756:	Beflammung der Seite A in Schussrichtung	rot
#1760:	Beflammung der Seite A in Schussrichtung	weiß
#1761:	Beflammung der Seite A in Schussrichtung	grau



4. Prüfdatum

KW 21 und KW 30 in 2026

5.1 Versuchsergebnisse (Teil 1)

Die Prüfung erfolgte gemäß DIN 4102 (Mai 1998)

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper					Dimension
	Versuchs-Nr.	#1754	#1755	#1756	#1760	#1761	
Beflam- mung	Seite Richtung	A Kette	B Kette	A Schuss	A Schuss	A Schuss	
	<u>schwere Variante: Farbe des Gewebes</u>		rot		weiß	grau	
1	<u>Nr. Probenanordnung</u> gem. DIN 4102/T15, Tab. 1	1	1	1	1	1	
2	<u>Maximale Flammenhöhe über</u> Probenunterkante	50	50	50	50	50	cm
3	<u>Zeitpunkt ¹⁾</u>	0:24	0:20	0:06	0:10	0:08	min:s
4	<u>Durchschmelzen / Durchbrennen</u> <u>Zeitpunkt ¹⁾</u>	0:05	0:12	0:08	0:08	0:08	min:s
5	<u>Feststellungen a. d. Probenrückseite</u> Flammen/Glimmen	---	---	---	---	---	min:s
6	<u>Zeitpunkt ¹⁾</u> Verfärbungen	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
7	<u>Brennendes Abtropfen</u> Beginn ¹⁾	X 0:14	X 0:21	X 0:19	---	X 0:16	min:s
8	<u>Umfang</u> vereinzelte abtropfendes Probenmaterial ²⁾	X	X	X	---	X	
9	stetig abtropfendes Probenmaterial ²⁾	---	---	---	---	---	
10	<u>Brennend abfallende Probenteile</u> Beginn ¹⁾	./.	./.	./.	---	---	min:s
11	<u>Umfang</u> vereinzelte abfallende Probenteile ²⁾	---	---	---	---	---	
12	stetig abfallende Probenteile ²⁾	---	---	---	---	---	
13	<u>Dauer des Weiterbrennens auf dem</u> Siebboden (max.)	0:04	0:08	0:05	---	0:03	min:s
14	<u>Beeinträchtigung der Brennerflamme</u> <u>durch abtropfendes/abfallendes Material:</u> <u>Zeitpunkt ¹⁾</u>	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
15	<u>Vorzeitiges Versuchsende</u> Ende des Brandgeschehens an den Proben ¹⁾	0:45	1:15	0:50	1:00	0:45	min:s
16	<u>Zeitpunkt d. ggf. erfolgten</u> Versuchsabbruchs ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
17	<u>Nachbrennen nach Versuchsende</u> Dauer ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
18	Anzahl der Proben	---	---	---	---	---	
19	Probenvorderseite ²⁾	---	---	---	---	---	
20	Probenrückseite ²⁾	---	---	---	---	---	
21	Flammenlänge	---	---	---	---	---	cm
	<u>Nachglimmen nach Versuchsende</u>	---	---	---	---	---	min:s

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper					Dimension
	Versuchs-Nr.	#1754	#1755	#1756	#1760	#1761	
Beflam- mung	Seite Richtung	A Kette	B Kette	A Schuss	A Schuss	A Schuss	
22	Dauer ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	
23	Anzahl der Proben	---	---	---	---	---	
	<u>Ort des Auftretens</u>						
24	Untere Probenhälfte ²⁾	---	---	---	---	---	
25	Obere Probenhälfte ²⁾	---	---	---	---	---	
26	Probenvorderseite ²⁾	---	---	---	---	---	
27	Probenrückseite ²⁾	---	---	---	---	---	
28	Rauchdichte $\leq 400 \% \cdot \text{min}$	33	22	27	21	26	$\% \cdot \text{min}$
29	$> 400 \% \cdot \text{min}^{4)}$	---	---	---	---	---	$\% \cdot \text{min}$
30	Diagramm in Anlage Nr.	1	2	3	4	5	
31	<u>Restlängen</u> : Einzelwerte ³⁾						
	Probe 1	56	57	58	56	60	cm
	Probe 2	56	62	49	62	59	cm
	Probe 3	55	59	51	57	60	cm
	Probe 4	49	57	49	58	54	cm
32	Mittelwert Einzelversuch ³⁾	54	59	52	58	58	cm
33	Foto des Probekörpers in Anlage Nr.	1	2	3	4	5	
	<u>Rauchgastemperatur</u>						
34	Maximum des Mittelwertes	125	125	123	125	120	°C
35	Zeitpunkt ¹⁾	10:00	09:57	09:45	09:52	09:48	min:s
36	Diagramm in der Anlage Nr.	1	2	3	4	5	
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.	#2021	#2022	---	---	---		
Beflam- mung	Seite Richtung	A Schuss	B Kette	---	---	---		
	<u>leichte Variante: Farbe des Gewebes</u>	grau	rot	---	---	---		
1	<u>Nr. Probenanordnung</u> gem. DIN 4102/T15, Tab. 1	1	1	---	---	---		
2	<u>Maximale Flammenhöhe über</u> Probenunterkante	50	40	---	---	---		cm
3	Zeitpunkt ¹⁾	0:16	0:06	---	---	---		min:s
4	<u>Durchschmelzen / Durchbrennen</u> Zeitpunkt ¹⁾	0:04	0:05	---	---	---		min:s
5	<u>Feststellungen a. d. Probenrückseite</u> Flammen/Glimmen Zeitpunkt ¹⁾	---	---	---	---	---		min:s
6	Verfärbungen Zeitpunkt ¹⁾	---	---	---	---	---		min:s
7	<u>Brennendes Abtropfen</u> Beginn ¹⁾	X	X	---	---	---		min:s
8	<u>Umfang</u> vereinzelt abtropfendes Probenmaterial ²⁾	X	X	---	---	---		
9	stetig abtropfendes Probenmaterial ²⁾	---	---	---	---	---		
10	<u>Brennend abfallende Probenteile</u> Beginn ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.		min:s
11	<u>Umfang</u> vereinzelt abfallende Probenteile ²⁾	---	---	---	---	---		
12	stetig abfallende Probenteile ²⁾	---	---	---	---	---		
13	<u>Dauer des Weiterbrennens auf dem</u> Siebboden (max.)	0:03	0:02	---	---	---		min:s
14	<u>Beeinträchtigung der Brennerflamme</u> <u>durch abtropfendes/abfallendes Material:</u> Zeitpunkt ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.		min:s
15	<u>Vorzeitiges Versuchsende</u> Ende des Brandgeschehens an den Proben ¹⁾	0:45	0:30	---	---	---		min:s
16	Zeitpunkt d. ggf. erfolgten Versuchsabbruchs ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.		min:s
17	<u>Nachbrennen nach Versuchsende</u> Dauer ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.		min:s
18	Anzahl der Proben	---	---	---	---	---		
19	Probenvorderseite ²⁾	---	---	---	---	---		
20	Probenrückseite ²⁾	---	---	---	---	---		
21	Flammenlänge	---	---	---	---	---		cm
22	<u>Nachglimmen nach Versuchsende</u> Dauer ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.		min:s

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper						Dimension
	Versuchs-Nr.	#2021	#2022	---	---	---	---	
Beflam- mung	Seite Richtung	A Schuss	B Kette	---	---	---	---	
23	Anzahl der Proben	---	---	---	---	---	---	
	Ort des Auftretens							
24	Untere Probenhälfte ²⁾	---	---	---	---	---	---	
25	Obere Probenhälfte ²⁾	---	---	---	---	---	---	
26	Probenvorderseite ²⁾	---	---	---	---	---	---	
27	Probenrückseite ²⁾	---	---	---	---	---	---	
28	Rauchdichte $\leq 400 \% \cdot \text{min}$	14	12	---	---	---	---	% * min
29	$> 400 \% \cdot \text{min}^{4)}$	---	---	---	---	---	---	% * min
30	Diagramm in Anlage Nr.	6	7	---	---	---	---	
31	Restlängen: Einzelwerte ³⁾							
	Probe 1	61	58	---	---	---	---	cm
	Probe 2	59	56	---	---	---	---	cm
	Probe 3	55	57	---	---	---	---	cm
	Probe 4	59	55	---	---	---	---	cm
32	Mittelwert Einzelversuch ³⁾	59	57	---	---	---	---	cm
33	Foto des Probekörpers in Anlage Nr.	6	7	---	---	---	---	
34	Rauchgastemperatur Maximum des Mittelwertes	110	109	---	---	---	---	°C
35	Zeitpunkt ¹⁾	09:57	09:39	---	---	---	---	min:s
36	Diagramm in der Anlage Nr.	6	7	---	---	---	---	
37	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

Aufgrund der Restlängen von größer 45 cm wurde auf die Durchführung von weiteren Prüfungen im Brandschacht verzichtet.

7. Zusammenfassung der Ergebnisse und ergänzende Feststellung zum Brandverhalten

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper					Dimension
	Versuchs-Nr.	#1754	#1755	#1756	#1760	#1761	
Beflam- mung	Seite Richtung	A Kette	B Kette	A Schuss	A Schuss	A Schuss	
	schwere Variante: Farbe des Gewebes		rot		weiß	grau	
1	Mittlere Restlänge	54	59	52	58	58	cm
2	Max. mittlere Rauchgastemperatur	125	125	123	125	120	°C
3	Rauchdichte	33	22	27	21	26	%min
4	Bemerkungen: -keine-						

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper					Dimension
	Versuchs-Nr.	#2021	#2022	---	---	---	
Beflam- mung	Seite Richtung	A Schuss	B Kette	---	---	---	
	leichte Variante: Farbe des Gewebes	grau	rot	---	---	---	
1	Mittlere Restlänge	59	57	---	---	---	cm
2	Max. mittlere Rauchgastemperatur	110	109	---	---	---	°C
3	Rauchdichte	14	12	---	---	---	%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 8 bis 11).

8. Besondere Hinweise

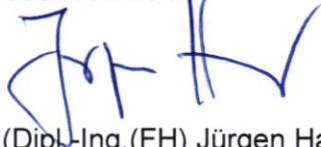
- Die genannten Ergebnisse gelten nur für den in Abschnitt 1 beschriebenen Baustoff. Im Verbund mit zusätzlichen Materialien (Beschichtung, Untergrund) kann sich das Brandverhalten ändern.
- Dieses Prüfzeugnis gilt nicht als Nachweis des Brandverhaltens nach Bewitterung im Freien, Waschen oder chemisch Reinigen.
- 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 Prüfungszeugnis 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.
- Bei der Beurteilung wurden keine Messunsicherheiten der Messergebnisse betrachtet.

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 27.07.2026

Sachbearbeiter:



(Dipl.-Ing.(FH) Jürgen Hammer)

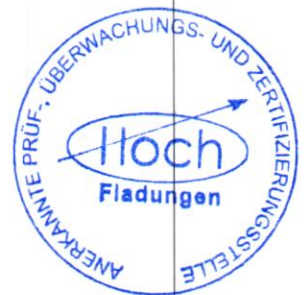


Leiter der Prüfstelle:



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

Brandschachtprüfung #1754

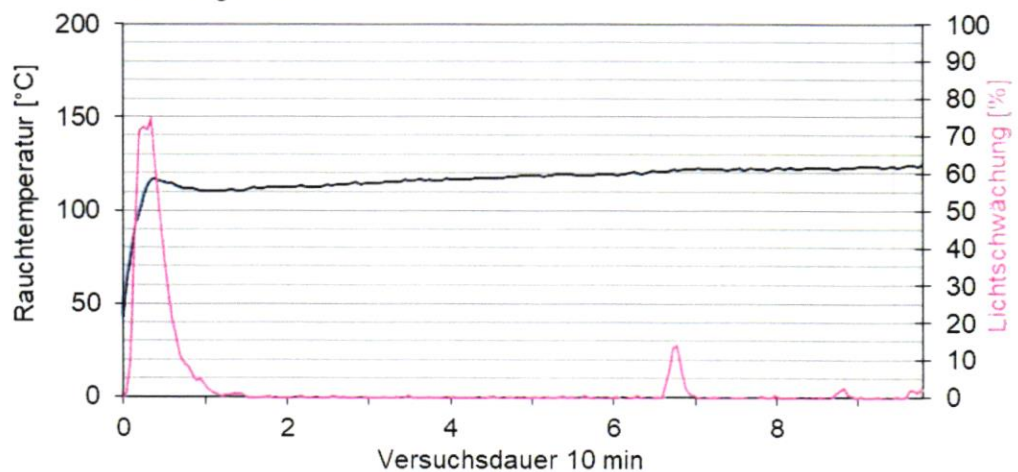


Messdaten

#1754, PN44063: A + K

max. Rauchttemperatur: 125°C, Rauch-Integral: 33%min

Restlänge: 54 cm



Brandschachtprüfung #1755

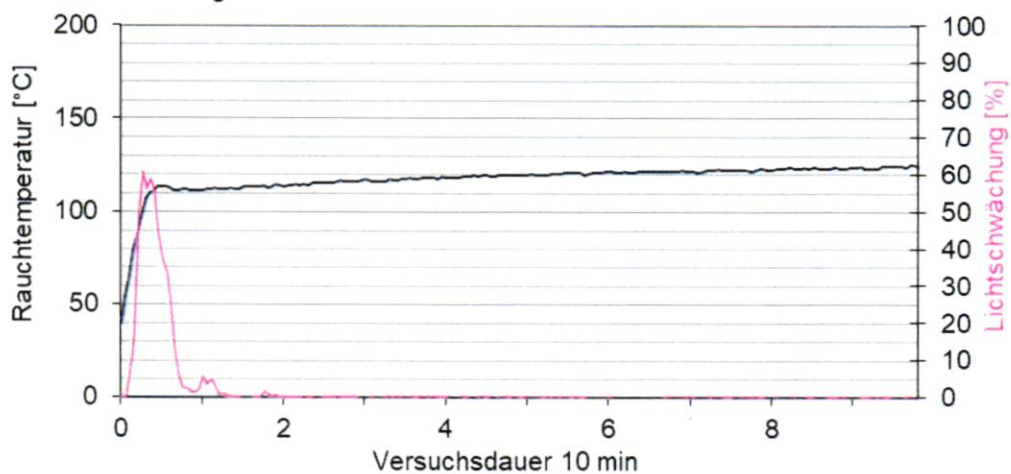


Messdaten

#1755, PN44063: B + K

max. Rauchtemperatur: 125°C, Rauch-Integral: 22%min

Restlänge: 59 cm



Brandschachtprüfung #1756

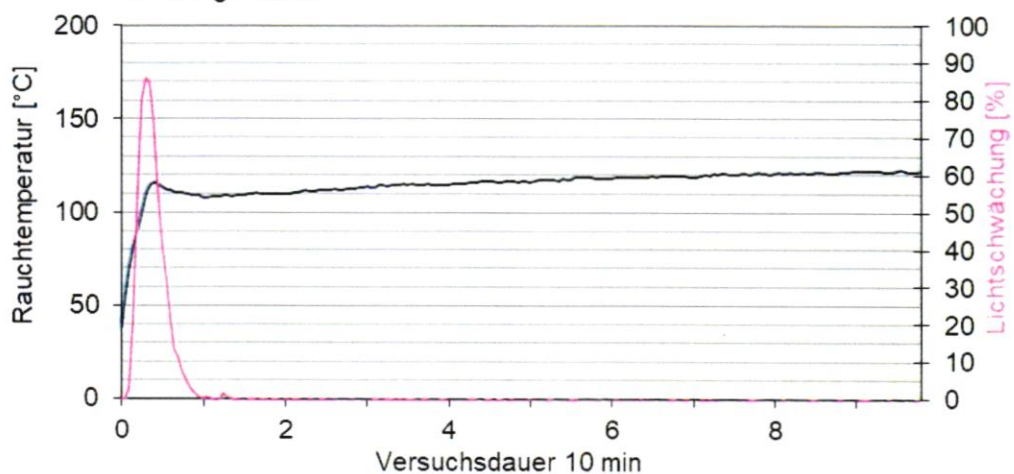


Messdaten

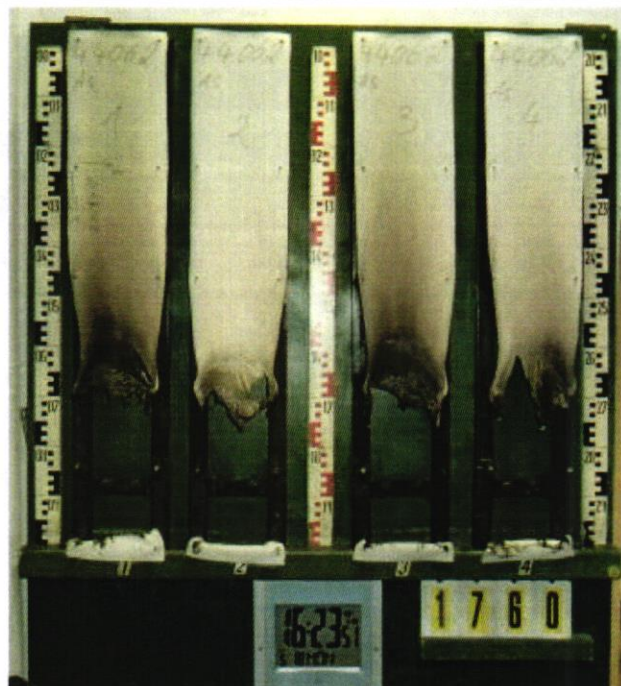
#1756, PN44063: A + S

max. Rauchttemperatur: 123°C, Rauch-Integral: 27%min

Restlänge: 52 cm



Brandschachtprüfung #1760

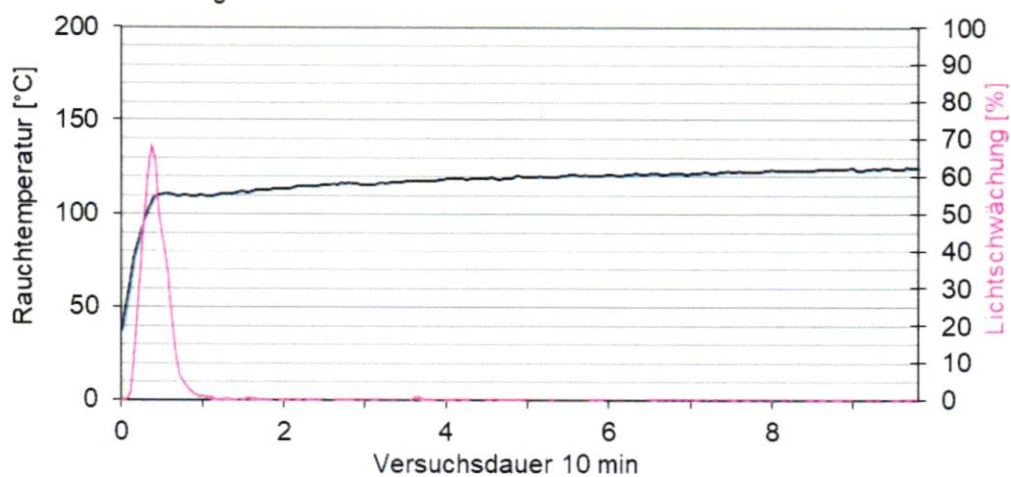


Messdaten

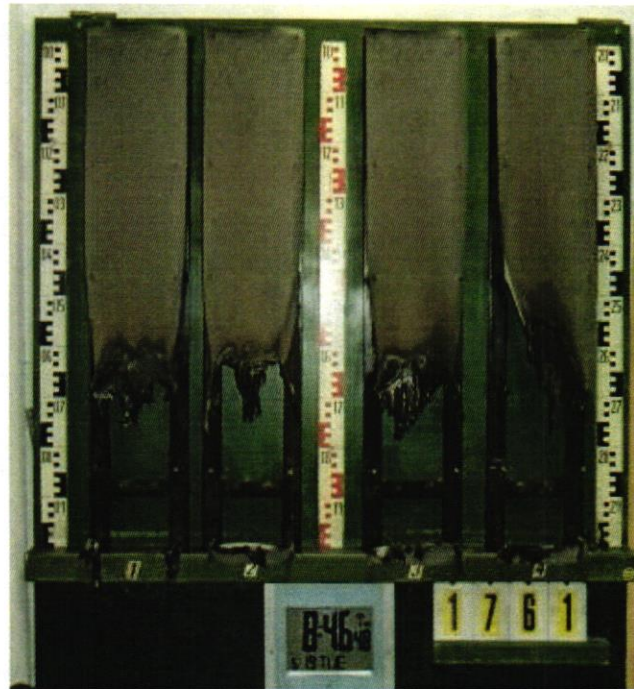
#1760, PN44062: A + S

max. Rauchttemperatur: 125°C, Rauch-Integral: 21%min

Restlänge: 58 cm



Brandschachtprüfung #1761

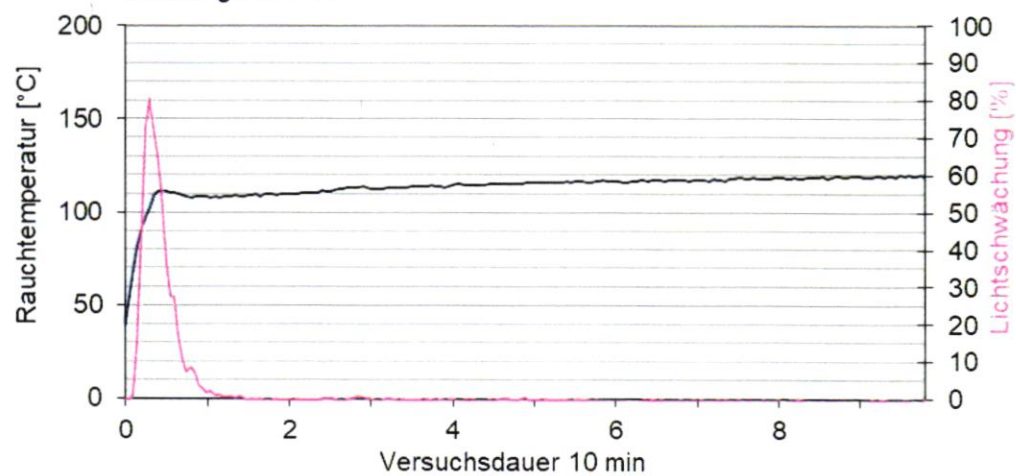


Messdaten

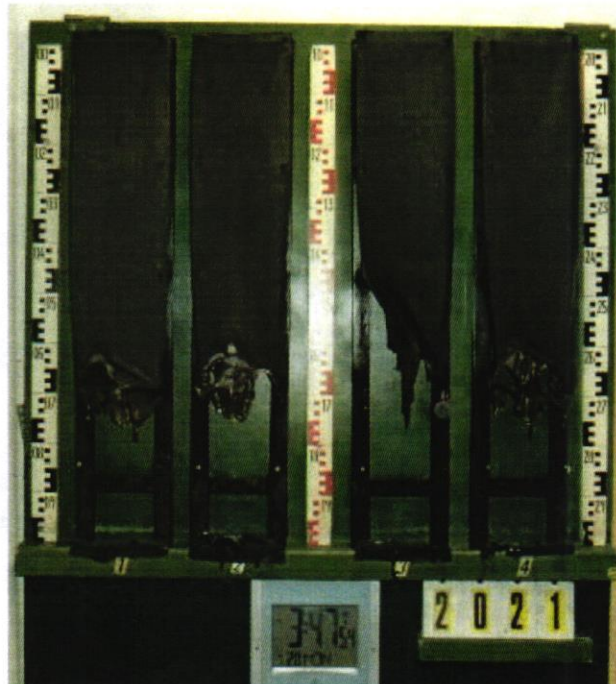
#1761, PN44064: A + S

max. Rauchtemperatur: 120°C, Rauch-Integral: 26%min

Restlänge: 58 cm



Brandschachtprüfung #2021

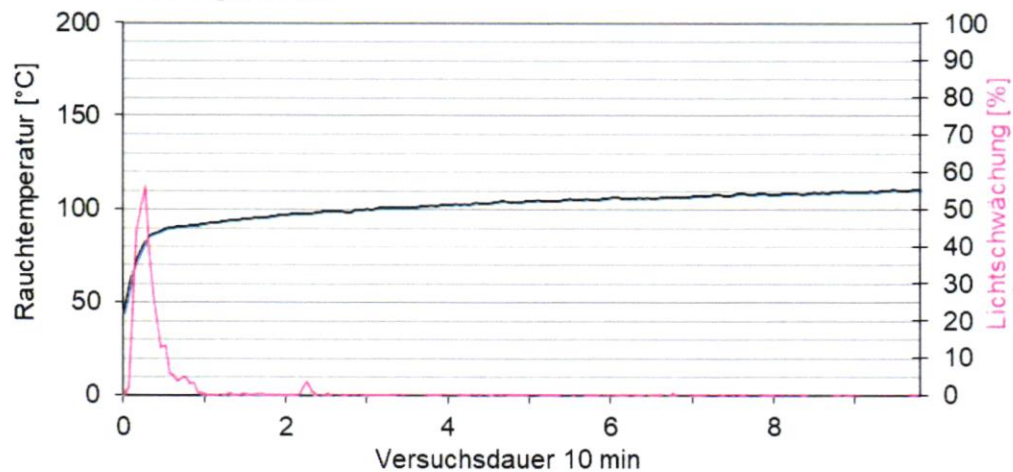


Messdaten

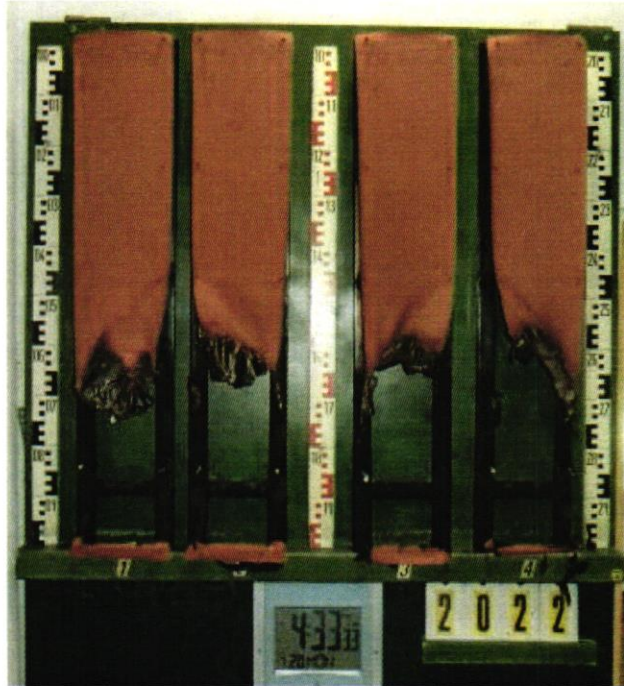
#2021, PN44561: A + S

max. Rauchttemperatur: 110°C, Rauch-Integral: 14%min

Restlänge: 59 cm



Brandschachtprüfung #2022

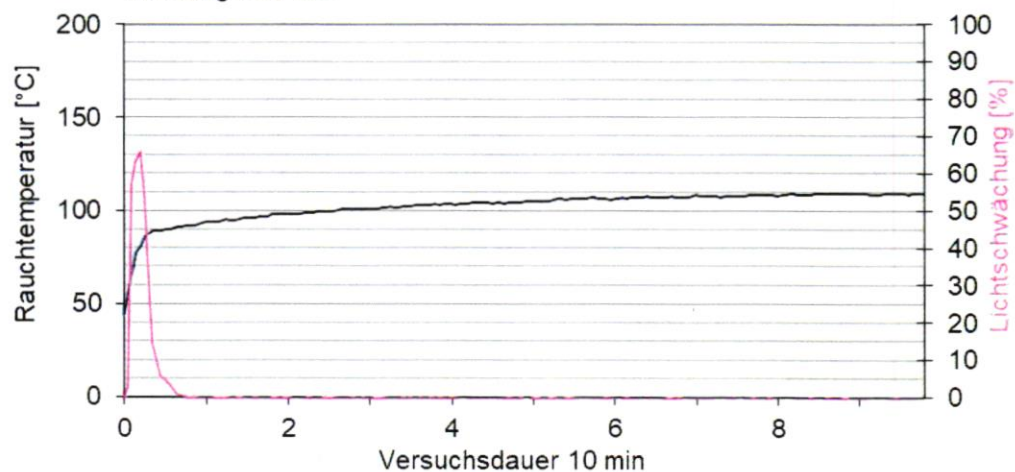


Messdaten

#2022, PN44562: B + K

max. Rauchtemperatur: 109°C, Rauch-Integral: 12%min

Restlänge: 57 cm



Prüfung auf Normalentflammbarkeit Einreihung in die Baustoffklasse B2 nach DIN 4102

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.

3. Probenanordnung

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

4. Prüfdatum KW 20 und KW 30 in 2026

5. Versuchsergebnisse

PN 44063 Beflammung Seite B in Schussrichtung	Kantenbeflammung						Flächenbeflammung						Dim
Proben Nr.	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Entzündung ¹⁾	1	1	1	1	1	--	5	--	--	--	--	--	s
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	./.	./.	./.	./.	./.	--	./.	--	--	--	--	--	s
max. Flammenhöhe	13	11	12	12	11	--	11	--	--	--	--	--	cm
Zeitpunkt	13	9	9	9	10	--	15	--	--	--	--	--	s
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	15	10	10	10	12	--	15	--	--	--	--	--	s
Ende des Glimmens ¹⁾	26	30	25	28	26	--	26	--	--	--	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	--	./.	--	--	--	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	sehr stark						sehr stark						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	--	./.	--	--	--	--	--	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 2,5 cm H 9 cm.													

PN 44063 Zusatzprüfungen	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	--	--	--	A/K	B/K	A/S	--	--	--	
Entzündung ¹⁾	1	1	1	--	--	--	5	5	5	--	--	--	s
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	./.	./.	./.	--	--	--	./.	./.	./.	--	--	--	s
max. Flammenhöhe	10	12	10	--	--	--	10	11	11	--	--	--	cm
Zeitpunkt	8	10	8	--	--	--	15	15	15	--	--	--	s
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	15	15	12	--	--	--	15	16	16	--	--	--	s
Ende des Glimmens ¹⁾	26	24	28	--	--	--	25	27	26	--	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	./.	./.	./.	--	--	--	./.	./.	./.	--	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	sehr stark						sehr stark						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	./.	./.	./.	--	--	--	./.	./.	./.	--	--	--	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 2,5 cm H 9 cm.													

¹⁾Zeitangaben ab Versuchsbeginn

--/- kein Auftreten des Ereignisses

K: Kette / S: Schuss

²⁾ innerhalb 20 Sekunden

-- keine Angabe

PN 44064: Zusatzprüfung	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⁾	1	1	1	1	--	--	5	5	5	5	--	--	s
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./. 8	--	--	s
max. Flammenhöhe	10	11	10	11	--	--	9	8	7	8	--	--	cm
Zeitpunkt	10	15	11	15	--	--	15	15	15	15	--	--	s
Selbstverlöschten der Flammen ¹⁾	15	15	13	15	--	--	15	15	15	15	--	--	s
Ende des Glimmens ¹⁾	24	32	30	34	--	--	20	28	24	./. 15	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	./. 15	./. 15	./. 13	./. 15	--	--	./. 15	./. 15	./. 15	./. 15	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	sehr stark						sehr stark						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	./. 15	./. 15	./. 13	./. 15	--	--	./. 15	./. 15	./. 15	./. 15	--	--	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 2 cm H 8 cm.													

PN 44062: Zusatzprüfung	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⁾	1	1	1	1	--	--	6	6	6	6	--	--	s
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	./. 12	./. 10	./. 11	./. 10	--	--	./. 9	./. 8	./. 12	./. 9	--	--	s
max. Flammenhöhe	12	10	11	10	--	--	9	8	12	9	--	--	cm
Zeitpunkt	15	10	11	9	--	--	15	15	14	15	--	--	s
Selbstverlöschten der Flammen ¹⁾	15	15	12	10	--	--	15	15	15	15	--	--	s
Ende des Glimmens ¹⁾	28	26	24	26	--	--	./. 25	./. 30	./. 28	./. 28	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	./. 28	./. 26	./. 24	./. 26	--	--	./. 25	./. 30	./. 28	./. 28	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	sehr stark						sehr stark						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	./. 28	./. 26	./. 24	./. 26	--	--	./. 25	./. 30	./. 28	./. 28	--	--	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 2 cm H 10 cm.													

¹⁾Zeitangaben ab Versuchsbeginn

-/- kein Auftreten des Ereignisses

K: Kette / S: Schuss

²⁾ innerhalb 20 Sekunden

-- keine Angabe

PN 44561 Beflammung Seite A in Kettrichtung	Flächenbeflammung						Kantenbeflammung						Dim
Proben Nr.	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Entzündung ¹⁾	5	6	4	5	3	--	1	--	--	--	--	--	s
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	./.	./.	./.	./.	./.	--	./.	--	--	--	--	--	s
max. Flammenhöhe	10	12	13	11	13	--	12	--	--	--	--	--	cm
Zeitpunkt	14	15	12	15	11	--	13	--	--	--	--	--	s
Selbstverlöschten der Flammen ¹⁾	15	16	15	18	14	--	15	--	--	--	--	--	s
Ende des Glimmens ¹⁾	18	24	30	26	24	--	25	--	--	--	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	--	./.	--	--	--	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	sehr stark						sehr stark						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	--	./.	--	--	--	--	--	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 2 cm H 10 cm.													

PN 44561 Zusatzprüfungen	Kantenbeflammung						Flächenbeflammung						
Proben Nr.	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Probenanordnung (Seite / Richtung)	B/K	A/S	B/S	--	--	--	B/K	A/S	B/S	--	--	--	
Entzündung ¹⁾	1	1	1	--	--	--	3	3	3	--	--	--	s
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	./.	./.	./.	--	--	--	./.	./.	./.	--	--	--	s
max. Flammenhöhe	10	10	10	--	--	--	12	13	12	--	--	--	cm
Zeitpunkt	10	6	7	--	--	--	12	13	11	--	--	--	s
Selbstverlöschten der Flammen ¹⁾	11	7	8	--	--	--	15	15	15	--	--	--	s
Ende des Glimmens ¹⁾	23	15	14	--	--	--	25	23	24	--	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	./.	./.	./.	--	--	--	./.	./.	./.	--	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	sehr stark						sehr stark						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	./.	./.	./.	--	--	--	./.	./.	./.	--	--	--	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 2 cm H 10 cm.													

¹⁾Zeitangaben ab Versuchsbeginn

-/- kein Auftreten des Ereignisses

K: Kette / S: Schuss

²⁾ innerhalb 20 Sekunden

-- keine Angabe

PN 44061: Zusatzprüfung	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⁾	1	1	1	1	--	--	4	4	4	4	--	--	s
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
max. Flammenhöhe	10	10	11	12	--	--	11	10	10	10	--	--	cm
Zeitpunkt	10	8	8	10	--	--	15	11	11	10	--	--	s
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	11	9	9	11	--	--	16	12	15	15	--	--	s
Ende des Glimmens ¹⁾	23	25	21	26	--	--	23	37	31	34	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	sehr stark						sehr stark						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 2 cm H 10 cm.													

¹⁾ Zeitangaben ab Versuchsbeginn

-/- kein Auftreten des Ereignisses

²⁾ innerhalb 20 Sekunden

-- keine Angabe



6. Bemerkungen und Erläuterungen zur Versuchsdurchführung

-keine-

7. Beurteilung bezüglich brennenden Abtropfens/Abfallens

Das geprüfte Produkt zeigt kein brennendes Abtropfen / Abfallen.

-----Ende der Anlagen-----