

PRÜFZEUGNIS

PZ-Hoch-220967

zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102, Teil 1

Antragsteller	maasberg GmbH Gartenstraße 35 D-95213 Münchberg
Art des Prüfmaterials	Gewebe aus Baumwolle in unterschiedlichen Farben und Dessins
Bezeichnung des Prüfmaterials	„Veronica“ „Mariam“ „Andrea“ „Ben“
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	31.10.2027
Ergebnis	Die geprüften Produkte erfüllen 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 7 Seiten und 10 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 35807: „Veronica“ -graues Baumwollgewebe-
Es besteht kein Unterschied zwischen der Seite A und der Seite B.

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke \approx 0,62 mm Flächengewicht \approx 317 g/m²

PN 35808: „Mariam“ -hellgraues Baumwollgewebe-
Es besteht kein Unterschied zwischen der Seite A und der Seite B.

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke \approx 0,45 mm Flächengewicht \approx 202 g/m²

PN 35809: „Andrea“ -braunes Baumwollgewebe-
Es besteht kein Unterschied zwischen der Seite A und der Seite B.

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke \approx 0,41 mm Flächengewicht \approx 246 g/m²

PN 35810: „Ben“ -gelbes Baumwollgewebe-
Es besteht kein Unterschied zwischen der Seite A und der Seite B.

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke \approx 0,32 mm Flächengewicht \approx 146 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-

#5800:	Seite A in Kettrichtung	PN 35807
#5801:	Seite B in Schussrichtung	PN 35807
#5805:	Seite A in Kettrichtung	PN 35807
#5806:	Seite A in Kettrichtung	PN 35807
#5802:	Seite A in Kettrichtung	PN 35810
#5803:	Seite A in Kettrichtung	PN 35809
#5804:	Seite A in Kettrichtung	PN 35808



4. **Prüfdatum** KW 43 in 2022

5.1 Versuchsergebnisse (Teil 1)

Die Prüfung erfolgte gemäß DIN 4102 (Mai 1998)

Zeilen Nr.	Messwert-Art Versuchs-Nr.	Messwert für Probekörper					Dimension
		#5800	#5801	#5805	#5806	---	
Beflam- mung	Seite Richtung	Seite A Kette	Seite B Schuss	Seite A Kette	Seite A Kette	---	
	<u>Gewebe</u>	<u>Veronica</u>				---	
1	Nr. Probenanordnung gem. DIN 4102/T15, Tab. 1	1	1	1	1	---	
2	<u>Maximale Flammenhöhe über</u> Probenunterkante	100	90	100	100	---	cm
3	<u>Zeitpunkt</u> ¹⁾	0:28	0:20	0:21	0:22	---	min:s
4	<u>Durchschmelzen / Durchbrennen</u> <u>Zeitpunkt</u> ¹⁾	0:31	0:25	0:27	0:25	---	min:s
5	<u>Feststellungen a. d. Probenrückseite</u> Flammen/Glimmen	---	---	---	---	---	min:s
	<u>Zeitpunkt</u> ¹⁾	J.	J.	J.	J.	J.	
6	Verfärbungen	---	---	---	---	---	min:s
	<u>Zeitpunkt</u> ¹⁾	J.	J.	J.	J.	J.	
7	<u>Brennendes Abtropfen</u> Beginn ¹⁾	J.	J.	J.	J.	J.	min:s
	<u>Umfang</u>	---	---	---	---	---	
8	vereinzelt abtropfendes Probenmaterial ²⁾	---	---	---	---	---	min:s
9	stetig abtropfendes Probenmaterial ²⁾	---	---	---	---	---	
10	<u>Brennend abfallende Probenteile</u> Beginn ¹⁾	J.	J.	J.	J.	---	min:s
	<u>Umfang</u>	---	---	---	---	---	
11	vereinzelt abfallende Probenteile ²⁾	---	---	---	---	---	min:s
12	stetig abfallende Probenteile ²⁾	---	---	---	---	---	
13	<u>Dauer des Weiterbrennens auf dem</u> Siebboden (max.)	J.	J.	J.	J.	---	min:s
14	<u>Beeinträchtigung der Brennerflamme</u> <u>durch abtropfendes/abfallendes Material:</u> <u>Zeitpunkt</u> ¹⁾	J.	J.	J.	J.	J.	min:s
15	Ende des Brandgeschehens an den Proben ¹⁾	0:38	0:40	0:35	0:35	---	min:s
16	<u>Zeitpunkt d. ggf. erfolgten</u> Versuchsabbruchs ¹⁾	J.	J.	J.	J.	J.	min:s
17	<u>Nachbrennen nach Versuchsende</u> Dauer ¹⁾	J.	J.	J.	J.	J.	min:s
18	Anzahl der Proben	---	---	---	---	---	
19	Probenvorderseite ²⁾	---	---	---	---	---	cm
20	Probenrückseite ²⁾	---	---	---	---	---	
21	Flammenlänge	---	---	---	---	---	cm
22	<u>Nachglimmen nach Versuchsende</u> Dauer ¹⁾	J.	J.	J.	J.	J.	min:s
23	Anzahl der Proben	---	---	---	---	---	
24	<u>Ort des Auftretens</u> Untere Probenhälfte ²⁾	---	---	---	---	---	

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper					Dimension	
	Versuchs-Nr.	#5800	#5801	#5805	#5806	---		
Beflam- mung	Seite Richtung	Seite A Kette	Seite B Schuss	Seite A Kette	Seite A Kette	---		
25	Obere Probenhälfte ²⁾	---	---	---	---	---		
26	Probenvorderseite ²⁾	---	---	---	---	---		
27	Probenrückseite ²⁾	---	---	---	---	---		
28	Rauchdichte $\leq 400 \% \cdot \text{min}$	11	11	10	7	---	% * min	
29	$> 400 \% \cdot \text{min}^{4)}$	---	---	---	---	---	% * min	
30	Diagramm in Anlage Nr.	1	2	3	4	---		
31	<u>Restlängen</u> : Einzelwerte ³⁾	Probe 1	27	30	23	24	---	cm
		Probe 2	20	32	24	15	---	cm
		Probe 3	22	29	17	18	---	cm
		Probe 4	25	30	26	25	---	cm
32	Mittelwert Einzelversuch ³⁾	24	30	23	21	---	cm	
33	Foto des Probekörpers in Anlage Nr.	1	2	3	4	---		
34	<u>Rauchgastemperatur</u>							
	Maximum des Mittelwertes	142	136	143	143	---	°C	
35	Zeitpunkt ¹⁾	0:25	0:21	0:25	0:25	---	min:s	
36	Diagramm in der Anlage Nr.	1	2	3	4	---		
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.	#5802	#5803	#5804 ^{x1)}	---	---	
Beflam- mung	Seite Richtung	Seite A Kette	Seite A Kette	Seite A Kette	---	---	
	<u>Gewebe</u>	<u>Ben</u>	<u>Andrea</u>	<u>Mariam</u>	---	---	
1	Nr. Probenanordnung gem. DIN 4102/T15, Tab. 1	1	1	1	---	---	
2	Maximale Flammenhöhe über Probenunterkante	60	70	60	---	---	cm
3	Zeitpunkt ¹⁾	0:11	0:14	0:13	---	---	min:s
4	Durchschmelzen / Durchbrennen Zeitpunkt ¹⁾	0:14	0:20	0:17	---	---	min:s
5	Feststellungen a. d. Probenrückseite Flammen/Glimmen Zeitpunkt ¹⁾	---	---	---	---	---	min:s
6	Verfärbungen Zeitpunkt ¹⁾	J.	J.	J.	J.	J.	min:s
7	Brennendes Abtropfen Beginn ¹⁾	J.	J.	J.	J.	J.	min:s
8	Umfang vereinzelt abtropfendes Probenmaterial ²⁾	---	---	---	---	---	
9	stetig abtropfendes Probenmaterial ²⁾	---	---	---	---	---	
10	Brennend abfallende Probenteile Beginn ¹⁾	J.	J.	J.	---	---	min:s
11	Umfang vereinzelt abfallende Probenteile ²⁾	---	---	---	---	---	
12	stetig abfallende Probenteile ²⁾	---	---	---	---	---	
13	Dauer des Weiterbrennens auf dem Siebboden (max.)	J.	J.	J.	---	---	min:s
14	Beeinträchtigung der Brennerflamme durch abtropfendes/abfallendes Material. Zeitpunkt ¹⁾	J.	J.	J.	J.	J.	min:s
15	Ende des Brandgeschehens an den Proben ¹⁾	0:20	0:25	0:20	---	---	min:s
16	Zeitpunkt d. ggf. erfolgten Versuchsabbruchs ¹⁾	J.	J.	J.	J.	J.	min:s
17	Nachbrennen nach Versuchsende Dauer ¹⁾	J.	J.	J.	J.	J.	min:s
18	Anzahl der Proben	---	---	---	---	---	
19	Probenvorderseite ²⁾	---	---	---	---	---	
20	Probenrückseite ²⁾	---	---	---	---	---	
21	Flammenlänge	---	---	---	---	---	cm
22	Nachglimmen nach Versuchsende Dauer ¹⁾	J.	J.	J.	J.	J.	min:s
23	Anzahl der Proben Ort des Auftretens	---	---	---	---	---	



Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper					Dimension	
	Versuchs-Nr.	#5802	#5803	#5804 ^{x1)}	---	---		
Beflam- mung	Seite Richtung	Seite A Kette	Seite A Kette	Seite A Kette	---	---		
24	Untere Probenhälfte ²⁾	---	---	---	---	---		
25	Obere Probenhälfte ²⁾	---	---	---	---	---		
26	Probenvorderseite ²⁾	---	---	---	---	---		
27	Probenrückseite ²⁾	---	---	---	---	---		
28	Rauchdichte $\leq 400 \% \cdot \text{min}$	3	5	entfällt	---	---	$\% \cdot \text{min}$	
29	$> 400 \% \cdot \text{min}^{4)}$	---	---	---	---	---	$\% \cdot \text{min}$	
30	Diagramm in Anlage Nr.	5	6	7	---	---		
31	<u>Restlängen</u> ; Einzelwerte ³⁾	Probe 1	44	40	46	---	---	cm
		Probe 2	42	38	45	---	---	cm
		Probe 3	44	35	43	---	---	cm
		Probe 4	42	41	45	---	---	cm
32	Mittelwert Einzelversuch ³⁾	43	39	45	---	---	cm	
33	Foto des Probekörpers in Anlage Nr.	5	6	7	---	---		
34	<u>Rauchgastemperatur</u>							
	Maximum des Mittelwertes	125	118	107	---	---	°C	
35	Zeitpunkt ¹⁾	10:00	0:18	02:33	---	---	min:s	
36	Diagramm in der Anlage Nr.	5	6	7	---	---		
37	Bemerkungen: keine							

- 1) Zeitangaben ab Versuchsbeginn
2) Zutreffendes angekreuzt

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

X1) Ausfall der Messdatenerfassung nach 2:30min.
Die Prüfung wurde trotzdem über die gesamte Versuchszeit durchgeführt.
Es gab keine Auffälligkeiten.
Das Ergebnis ist bezüglich der Kriterien für die Baustoffklasse B1 eindeutig positiv.

6. **Erläuterungen zur Versuchsdurchführung** -keine-

7. **Zusammenfassung der Ergebnisse und ergänzende Feststellung zum Brandverhalten**

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper					Dimension
	Versuchs-Nr.	#5800	#5801	#5805	#5806	---	
Beflam-mung	Seite Richtung	Seite A Kette	Seite B Schuss	Seite A Kette	Seite A Kette	---	Dimension
	Gewebe	Veronica					
1	Mittlere Restlänge	24	30	23	21	---	cm
2	Max. mittlere Rauchgastemperatur	142	136	143	143	---	°C
3	Rauchdichte	11	11	10	7	---	%min

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper					Dimension
	Versuchs-Nr.	#5802	#5803	#5804 ^{x1)}	---	---	
Beflam-mung	Seite Richtung	Seite A Kette	Seite A Kette	Seite A Kette	---	---	Dimension
	Gewebe	Ben	Andrea	Mariam	---	---	
1	Mittlere Restlänge	43	39	45	---	---	cm
2	Max. mittlere Rauchgastemperatur	125	118	107	---	---	°C
3	Rauchdichte	3	5	entfällt	---	---	%min

X1) Ausfall der Messdatenerfassung nach 2:30min.

Die Prüfung wurde trotzdem über die gesamte Versuchszeit durchgeführt.

Es gab keine Auffälligkeiten.

Das Ergebnis ist bezüglich der Kriterien für die Baustoffklasse B1 eindeutig positiv.

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 10)

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 27.10.2022

Sachbearbeiter:


(Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Hammer)



Leiter der Prüfstelle:

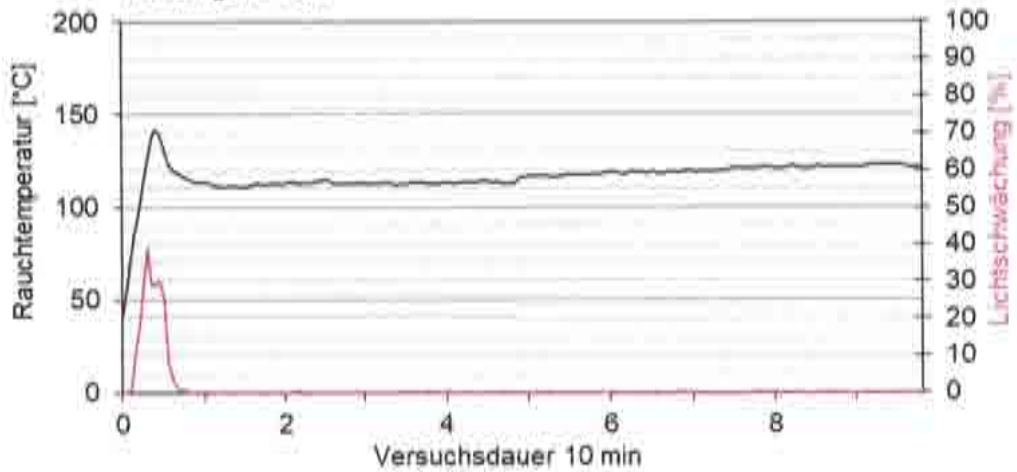

(Dipl.-Ing. (FH) Andreas Hoch)

Brandschachtprüfung #5800



Messdaten

#5800, PN35807: maasberg, "Veronica", A+K
max. Rauchttemperatur: 142°C, Rauch-Integral: 11%min
Restlänge: 24 cm

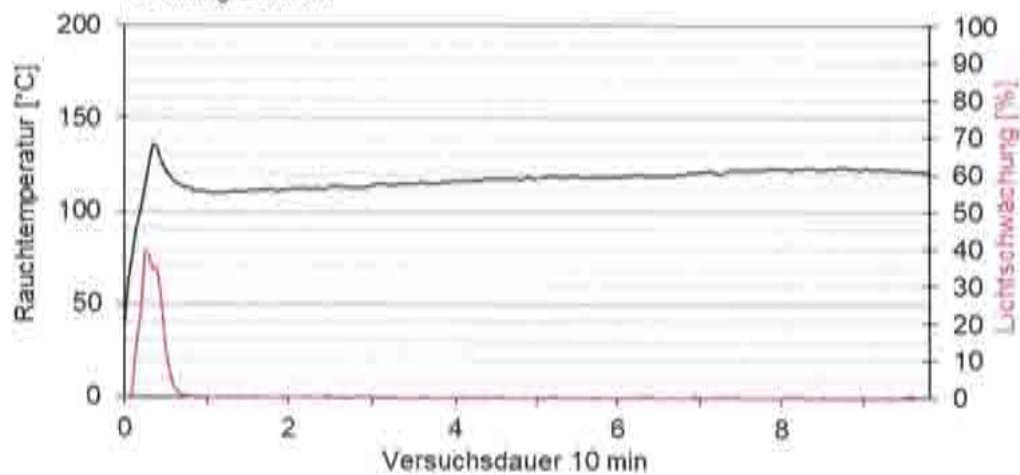


Brandschachtprüfung #5801



Messdaten

#5801, PN35807: maasberg, "Veronica", B+S
max. Rauchttemperatur: 136°C, Rauch-Integral: 11%/min
Restlänge: 30 cm

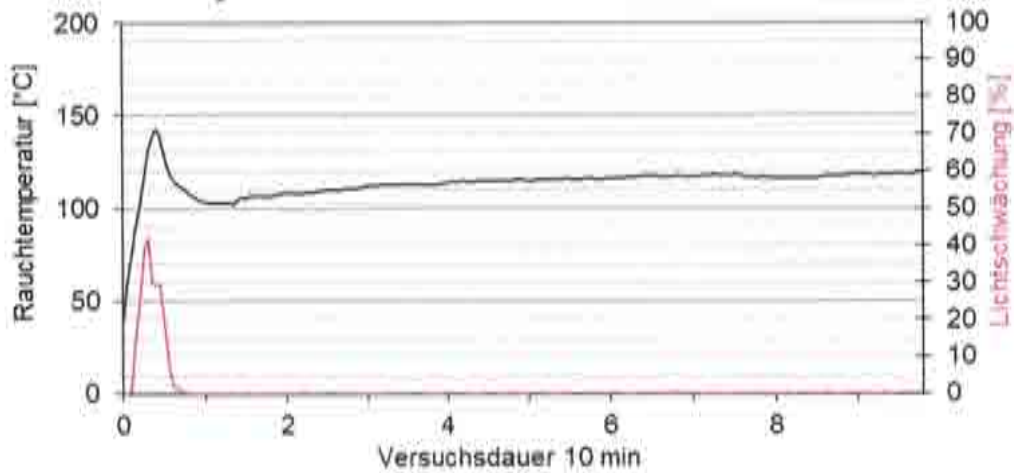


Brandschachtprüfung #5805



Messdaten

#5805, PN35808: maasberg, "Veronica", A+K
max. Rauchtemperatur: 143°C, Rauch-Integral: 10%min
Restlänge: 23 cm

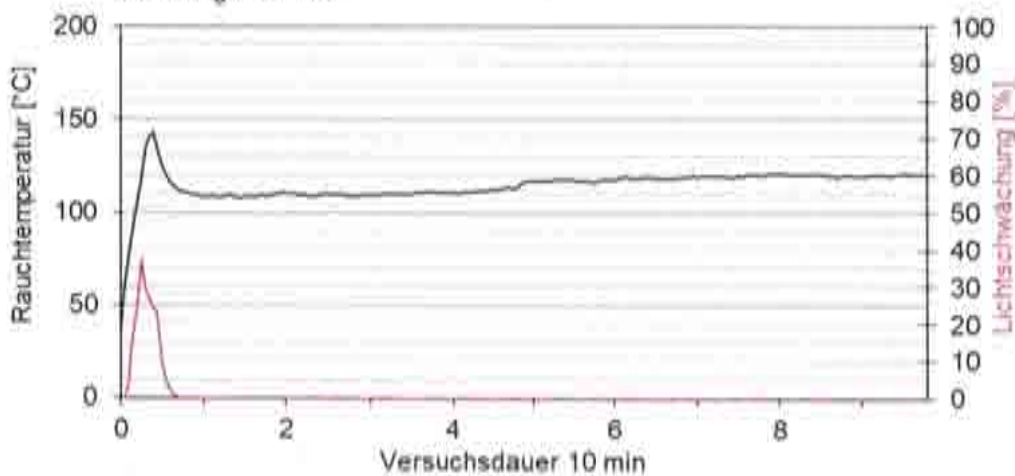


Brandschachtprüfung #5806



Messdaten

#5806, PN35808: maasberg, "Veronica", A+K
max. Rauchtemperatur: 143°C, Rauch-Integral: 7%min
Restlänge: 21 cm

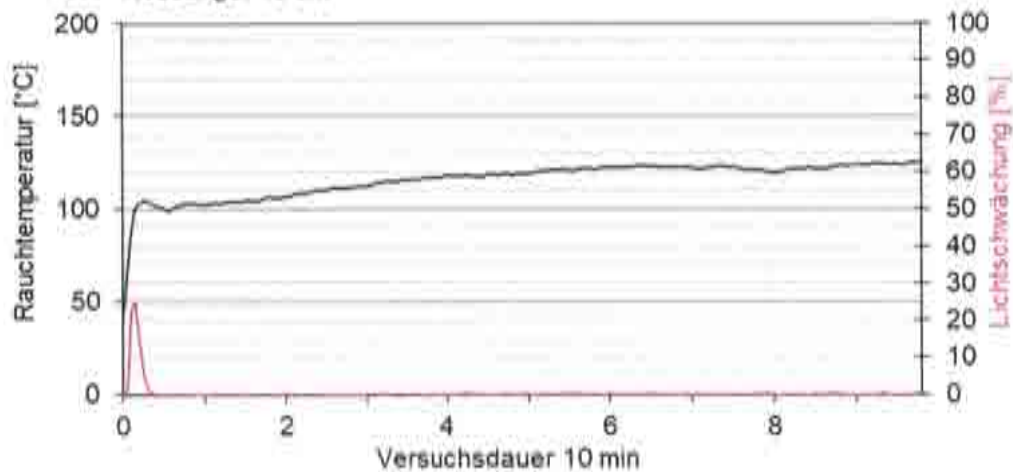


Brandschachtprüfung #5802



Messdaten

#5802, PN35810: maasberg, "Ben", A+K
max. Rauchttemperatur: 125°C, Rauch-Integral: 3%min
Restlänge: 43 cm

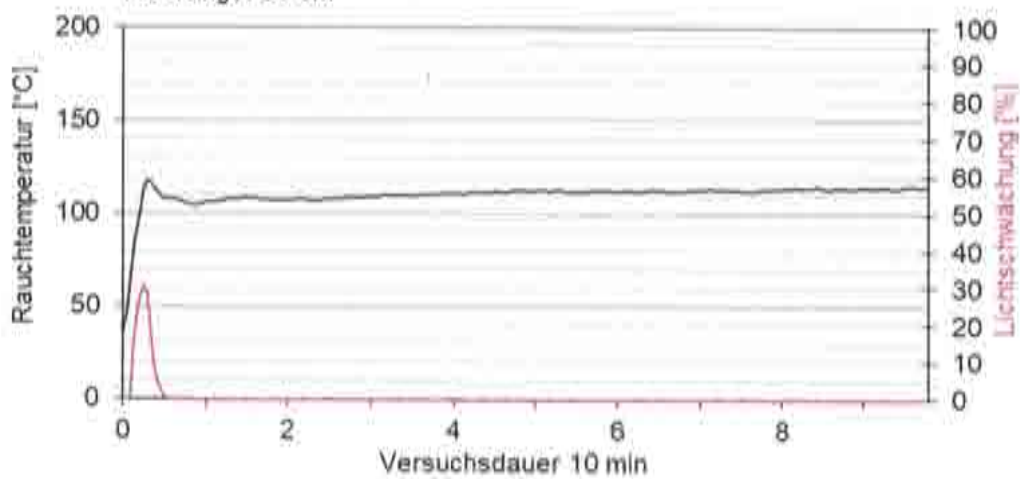


Brandschachtprüfung #5803



Messdaten

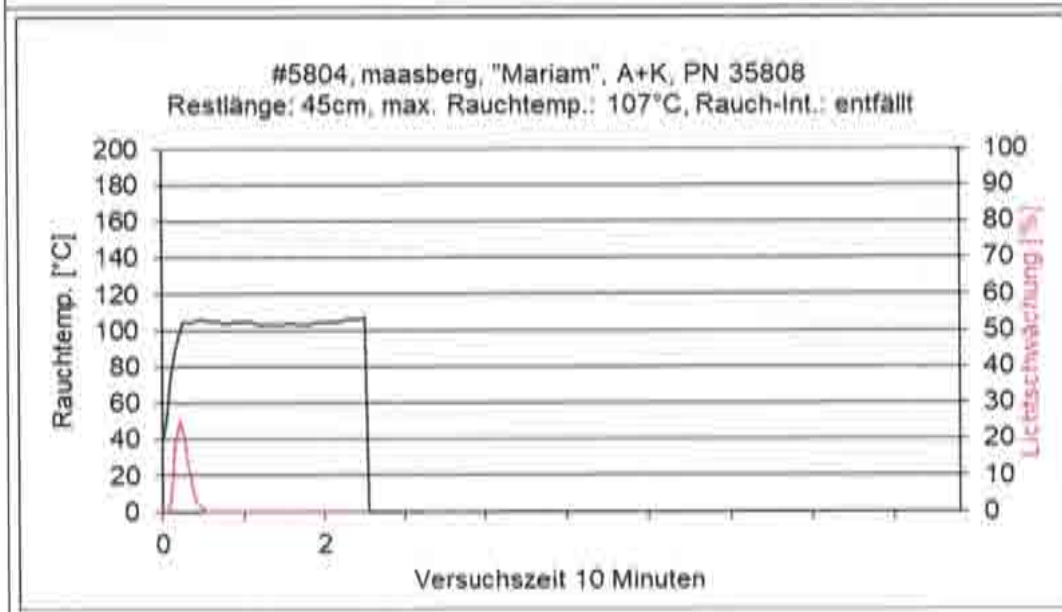
#5803, PN35809: maasberg, "Andrea", A+K
max. Rauchttemperatur: 118°C, Rauch-Integral: 5%min
Restlänge: 39 cm



Brandschachtprüfung #5804



Messdaten



Ausfall der Messdatenerfassung nach 2:30min.

Die Prüfung wurde trotzdem über die gesamte Versuchszeit durchgeführt.

Es gab keine Auffälligkeiten.

Das Ergebnis ist bezüglich der Kriterien für die Baustoffklasse B1 eindeutig positiv.

**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 und B in Kett- und Schussrichtung
4. **Prüfdatum** KW 42 in 2022
5. **Versuchsergebnisse**

PN 35807: Beflammung Seite A in Ketttrichtung	Kantenbeflammung						Flächenbeflammung						Er
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Proben Nr.	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Entzündung ¹⁾	1	1	1	1	1	-	4	-	-	-	-	-	/
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	/	/	/	/	/	-	/	-	-	-	-	-	s
max. Flammenhöhe	4	4	4	4	4	-	3	-	-	-	-	-	cm
Zeitpunkt	3	3	3	3	6	-	6	-	-	-	-	-	
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	4	4	4	4	10	-	15	-	-	-	-	-	
Ende des Glimmens ¹⁾	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 2cm H 6cm.													

PN 35807: Zusatzprüfungen	Kantenbeflammung						Flächenbeflammung						Er
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
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	-	-	-	4	4	4	-	-	-	/
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	s
max. Flammenhöhe	4	4	4	-	-	-	3	3	3	-	-	-	cm
Zeitpunkt	3	3	3	-	-	-	6	6	6	-	-	-	/
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	4	4	4	-	-	-	15	15	15	-	-	-	/
Ende des Glimmens ¹⁾	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 2cm H 6cm.													

¹⁾Zeitangaben ab Versuchsbeginn

²⁾ innerhalb 20 Sekunden

-/- kein Auftreten des Ereignisses

- keine Angabe K: Ketttrichtung / S: Schussrichtung

PN 35808: Zusatzprüfungen	Kantenbeflammung						Flächenbeflammung						Dim
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Proben Nr.													
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	3	3	3	3	--	--	2	2	2	2	--	--	cm
Zeitpunkt	4	4	4	4	--	--	5	5	5	5	--	--	/.
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	4	4	4	4	--	--	15	15	15	15	--	--	/.
Ende des Glimmens ¹⁾	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 2cm H 6cm.													

PN 35809: Zusatzprüfungen	Kantenbeflammung						Flächenbeflammung						E D
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Proben Nr.													
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	3	3	3	3	--	--	2	2	2	2	--	--	cm
Zeitpunkt	3	3	3	3	--	--	5	5	5	5	--	--	/.
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	4	4	4	4	--	--	15	15	15	15	--	--	/.
Ende des Glimmens ¹⁾	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 2cm H 6cm.													

¹⁾ Zeitangaben ab Versuchsbeginn

²⁾ innerhalb 20 Sekunden

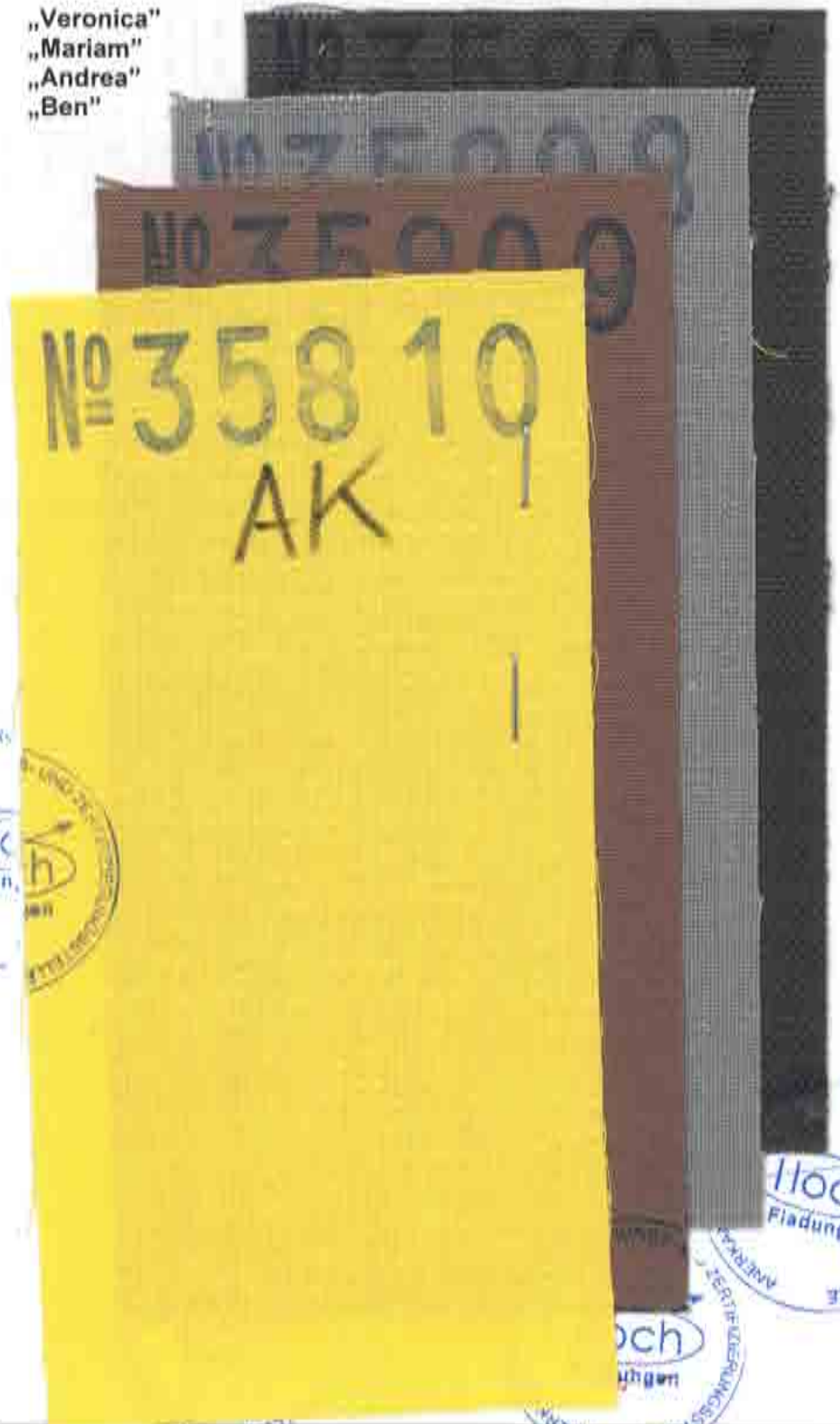
/- kein Auftreten des Ereignisses

-- keine Angabe K: Kettrichtung / : S: Schussrichtung

Antragsteller maasberg GmbH
Gartenstraße 35
D-95213 Münchberg

Art des Prüfmaterials Gewebe aus Baumwolle in unterschiedlichen Farben und Dessins

Bezeichnung des Prüfmaterials „Veronica“
„Mariam“
„Andrea“
„Ben“



PN 35810: Zusatzprüfungen	Kantenbeflammung						Flächenbeflammung						E B
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Proben Nr.													
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	3	3	3	3	--	--	2	2	2	2	--	--	cm
Zeitpunkt	3	3	3	3	--	--	5	5	5	5	--	--	/.
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	4	4	4	4	--	--	15	15	15	15	--	--	/.
Ende des Glimmens ¹⁾	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 2cm H 6cm.													

¹⁾ Zeitangaben ab Versuchsbeginn

²⁾ innerhalb 20 Sekunden

-/- kein Auftreten des Ereignisses

- keine Angabe K: Kettrichtung / S: Schussrichtung

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.