

# PRÜFZEUGNIS

## PZ-Hoch-220388

zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102, Teil 1



<b>Antragsteller</b>	<b>SAINT CLAIR TEXTILES</b> 415 Avenue de Savoie F – 38110 SAINT CLAIR DE LA TOUR
<b>Art des Prüfmaterials</b>	Polyestergewebe mit PVC-Beschichtung in 3 verschiedenen Farben
<b>Bezeichnung des Prüfmaterials</b>	„SUNBLOCK“
<b>Probenahme</b>	durch den Antragsteller
<b>Inhalt des Antrags</b>	Prüfung auf Entflammbarkeit zur Einreihung in die Baustoffklasse <b>B1</b> "schwerentflammbar" nach DIN 4102, Teil 1
<b>Geltungsdauer des Prüfzeugnisses</b>	30.04.2027
<b>Ergebnis</b>	<b>Das geprüfte Produkt erfüllt in beliebiger Farbe 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).</b>

Das Prüfzeugnis umfasst 8 Seiten und 9 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 34931: „SUNBLOCK“ Farbe: weiß**  
-Polyestergewebe mit PVC-Beschichtung-  
Seite A: matt  
Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:  
Dicke  $\approx 0,63$  mm / Flächengewicht  $\approx 874$  g/m<sup>2</sup>
- PN 34932: „SUNBLOCK“ Farbe: rot**  
-Polyestergewebe mit PVC-Beschichtung-  
Seite A: matt  
Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:  
Dicke  $\approx 0,62$  mm / Flächengewicht  $\approx 872$  g/m<sup>2</sup>
- PN 34933: „SUNBLOCK“ Farbe: grau (mosaic)**  
-Polyestergewebe mit PVC-Beschichtung-  
Seite A: matt  
Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:  
Dicke  $\approx 0,70$  mm / Flächengewicht  $\approx 875$  g/m<sup>2</sup>



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-**

#5319:	PN34931	Seite A in Kettrichtung	weiß
#5320:	PN34931	Seite B in Kettrichtung	weiß
#5321:	PN34931	Seite B in Schussrichtung	weiß
#5322:	PN34932	Seite B in Schussrichtung	rot
#5323:	PN34933	Seite B in Schussrichtung	grau
#5325:	PN34931	Seite B in Schussrichtung	weiß
#5326:	PN34931	Seite B in Schussrichtung	weiß

**4. Prüfdatum KW 14 in 2022**



**5. Versuchsergebnisse**

Die Prüfung erfolgte gemäß DIN 4102 (Mai 1998)

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper					Dimension
	Versuchs-Nr.	#5319	#5320	#5321	#5322	#5323	
	Farbe des Gewebes	weiß			rot	grau	
Beflam- mung	Seite Richtung	A Kette	B Kette	B Schuss	B Schuss	B Schuss	
1	Nr. Probenanordnung gem. DIN 4102/T15, Tab. 1	1	1	1	1	1	
2	Maximale Flammenhöhe über Probenunterkante	70	70	80	70	80	cm
3	Zeitpunkt <sup>1)</sup>	0:10	0:21	0:09	0:10	0:03	min:s
4	Durchschmelzen / Durchbrennen Zeitpunkt <sup>1)</sup>	0:16	0:18	0:18	0:17	0:19	min:s
5	Feststellungen a. d. Probenrückseite Flammen/Glimmen Zeitpunkt <sup>1)</sup>	---	---	---	---	---	min:s
6	Verfärbungen Zeitpunkt <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
7	Brennendes Abtropfen Beginn <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
8	Umfang vereinzelt abtropfendes Probenmaterial <sup>2)</sup>	---	---	---	---	---	
9	stetig abtropfendes Probenmaterial <sup>2)</sup>	---	---	---	---	---	
10	Brennend abfallende Probenteile Beginn <sup>1)</sup>	./.	./.	0:33	./.	./.	min:s
11	Umfang vereinzelt abfallende Probenteile <sup>2)</sup>	---	---	x	---	---	
12	stetig abfallende Probenteile <sup>2)</sup>	---	---	---	---	---	
13	Dauer des Weiterbrennens auf dem Siebboden (max.)	./.	./.	0:54	./.	./.	min:s
14	Beeinträchtigung der Brennerflamme durch abtropfendes/abfallendes Material: Zeitpunkt <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
15	Ende des Brandgeschehens an den Proben <sup>1)</sup>	0:37	2:49	2:56	2:51	9:49	min:s
16	Zeitpunkt d. ggf. erfolgten Versuchsabbruchs <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
17	Nachbrennen nach Versuchsende Dauer <sup>1)</sup>	./.	./.	0:34	./.	./.	min:s
18	Anzahl der Proben	---	---	1	---	---	
19	Probenvorderseite <sup>2)</sup>	---	---	---	---	---	
20	Probenrückseite <sup>2)</sup>	---	---	x	---	---	
21	Flammenlänge	---	---	---	---	---	cm
22	Nachglimmen nach Versuchsende Dauer <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
23	Anzahl der Proben	---	---	---	---	---	

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper					Dimension
	Versuchs-Nr.	#5319	#5320	#5321	#5322	#5323	
	Farbe des Gewebes		weiß		rot	grau	
Beflam- mung	Seite Richtung	A Kette	B Kette	B Schuss	B Schuss	B Schuss	
24	Ort des Auftretens Untere Probenhälfte <sup>2)</sup>	---	---	---	---	---	
25	Obere Probenhälfte <sup>2)</sup>	---	---	---	---	---	
26	Probenvorderseite <sup>2)</sup>	---	---	---	---	---	
27	Probenrückseite <sup>2)</sup>	---	---	---	---	---	
28	Rauchdichte $\leq 400 \% \cdot \text{min}$	43	68	76	62	68	% * min
29	$> 400 \% \cdot \text{min}^{4)}$	---	---	---	---	---	% * min
30	Restlängen: Einzelwerte <sup>3)</sup> Probe 1 Probe 2 Probe 3 Probe 4	49	46	38	51	47	cm
		48	43	39	46	37	cm
		48	46	42	52	48	cm
		49	49	45	54	49	cm
31	Mittelwert Einzelversuch <sup>3)</sup>	49	46	41	51	45	cm
32	Rauchgastemperatur						
	Maximum des Mittelwertes	116	115	124	120	123	°C
33	Zeitpunkt <sup>1)</sup>	10:01	00:25	00:31	09:45	09:48	min:s
34	Foto und Diagramm in der Anlage Nr.	1	2	3	4	5	
35	Bemerkungen: keine						

- 1) Zeitangaben ab Versuchsbeginn  
2) Zutreffendes angekreuzt

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



Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper					Dimension
	Versuchs-Nr.	#5325	#5326	-	-	-	
	Farbe des Gewebes	weiß					
Beflam- mung	Seite Richtung	B Schuss	B Schuss	-	-	-	
1	<u>Nr. Probenanordnung</u> gem. DIN 4102/T15, Tab. 1	1	1	-	-	-	
2	<u>Maximale Flammenhöhe über</u> Probenunterkante	80	80	-	-	-	cm
3	Zeitpunkt <sup>1)</sup>	0:05	0:06	-	-	-	min:s
4	<u>Durchschmelzen / Durchbrennen</u> Zeitpunkt <sup>1)</sup>	0:21	0:21	-	-	-	min:s
5	<u>Feststellungen a. d. Probenrückseite</u> Flammen/Glimmen Zeitpunkt <sup>1)</sup>	---	---				min:s
6	Verfärbungen Zeitpunkt <sup>1)</sup>	./.	./.	-			min:s
7	<u>Brennendes Abtropfen</u> Beginn <sup>1)</sup>	./.	./.				min:s
8	<u>Umfang</u> vereinzelt abtropfendes Probenmaterial <sup>2)</sup>	---	---				
9	stetig abtropfendes Probenmaterial <sup>2)</sup>	---	---	-			
10	<u>Brennend abfallende Probenteile</u> Beginn <sup>1)</sup>	./.	./.				min:s
11	<u>Umfang</u> vereinzelt abfallende Probenteile <sup>2)</sup>	---	---				
12	stetig abfallende Probenteile <sup>2)</sup>	---	---	-	-	-	
13	<u>Dauer des Weiterbrennens auf dem</u> <u>Siebboden (max.)</u>	./.	./.	-	-	-	min:s
14	<u>Beeinträchtigung der Brennerflamme</u> <u>durch abtropfendes/abfallendes Material:</u> Zeitpunkt <sup>1)</sup>	./.	./.	-	-	-	min:s
15	Ende des Brandgeschehens an den Proben <sup>1)</sup>	2:52	0:52	-	-	-	min:s
16	Zeitpunkt d. ggf. erfolgten Versuchsabbruchs <sup>1)</sup>	./.	./.	-	-	-	min:s
17	<u>Nachbrennen nach Versuchsende</u> Dauer <sup>1)</sup>	./.	0:25				min:s
18	Anzahl der Proben	---	1				
19	Probenvorderseite <sup>2)</sup>	---	---				
20	Probenrückseite <sup>2)</sup>	---	x				
21	Flammenlänge	---	---	-	-	-	cm
22	<u>Nachglimmen nach Versuchsende</u> Dauer <sup>1)</sup>	---	---				min:s
23	Anzahl der Proben	./.	./.	-	-	-	





Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper					Dimension
	Versuchs-Nr.	#5325	#5326	-	-	-	
	Farbe des Gewebes	weiß					
Beflam- mung	Seite Richtung	B Schuss	B Schuss	-	-	-	
24	Ort des Auftretens Untere Probenhälfte <sup>2)</sup>	---	---				
25	Obere Probenhälfte <sup>2)</sup>	---	---				
26	Probenvorderseite <sup>2)</sup>	---	---				
27	Probenrückseite <sup>2)</sup>	---	---				
28	Rauchdichte $\leq 400 \% \cdot \text{min}$	161	69	-	-	-	% * min
29	$> 400 \% \cdot \text{min}^{4)}$	---	---	-	-	-	% * min
30	Restlängen: Einzelwerte <sup>3)</sup>						
	Probe 1	46	47				cm
	Probe 2	42	39				cm
	Probe 3	47	45				cm
	Probe 4	49	47	-	-	-	cm
31	Mittelwert Einzelversuch <sup>3)</sup>	46	45	-	-	-	cm
32	Rauchgastemperatur Maximum des Mittelwertes	127	120	-	-	-	°C
33	Zeitpunkt <sup>1)</sup>	08:04	10:00				min:s
34	Foto und Diagramm in der Anlage Nr.	6	7	-	-	-	
35	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 kleiner 45 cm wurden weiteren Prüfungen im Brandschacht durchgeführt. Bei der Brandschachtprüfung #5321 trat brennendes Abfallen für mehr als 20 Sekunden auf. Da dies bei zwei Wiederholungsprüfungen nicht mehr geschah, kann auf diesen Hinweis in der Klassifizierung verzichtet werden.

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

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper					Dimension
	Versuchs-Nr.	#5319	#5320	#5321	#5322	#5323	
	Farbe des Gewebes		weiß		rot	grau	
Beflam- mung	Seite Richtung	A Kette	B Kette	B Schuss	B Schuss	B Schuss	
1	Mittlere Restlänge	49	46	41	51	45	cm
2	Max. mittlere Rauchgastemperatur	116	115	124	120	123	°C
3	Rauchdichte	43	68	76	62	68	%min
4	Bemerkungen: -keine-						

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper					Dimension
	Versuchs-Nr.	#5325	#5326	-	-	-	
	Farbe des Gewebes		weiß				
Beflam- mung	Seite Richtung	B Schuss	B Schuss				
1	Mittlere Restlänge	46	45				cm
2	Max. mittlere Rauchgastemperatur	127	120				°C
3	Rauchdichte	161	69				%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 und 9).

## 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.
- Dieses Prüfungszeugnis 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 Prüfungszeugnis als Grundlage dienen
  - bei geregelten Bauprodukten für die vorgeschriebenen Übereinstimmungsnachweise
  - bei nicht geregelten Bauprodukten für die erforderlichen Verwendbarkeitsnachweise.

**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 14.04.2022

Sachbearbeiterin:



(Silke Biendara)



Leiter der Prüfstelle:



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

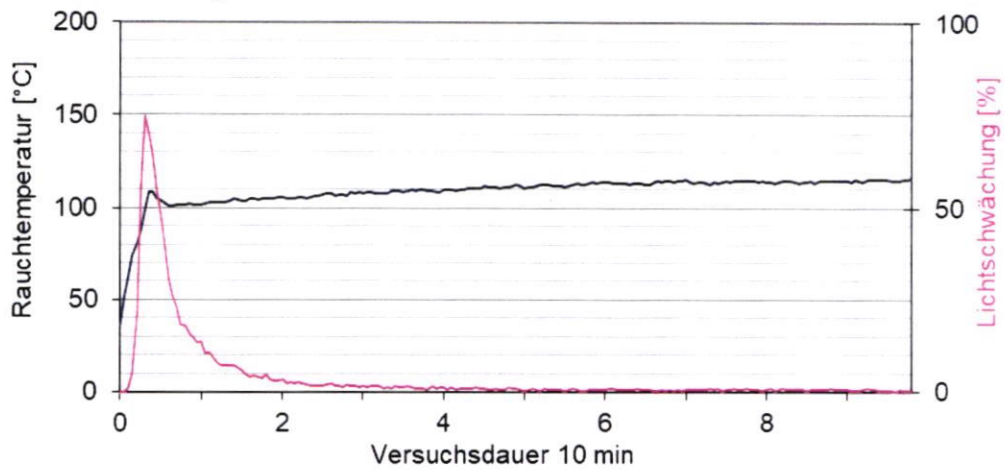


**Brandschachtprüfung #5319**

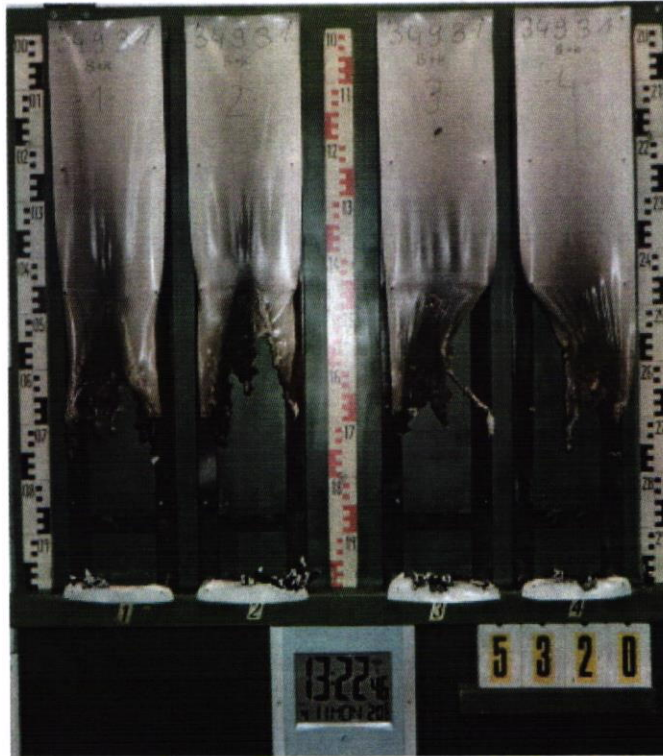


**Messdaten**

**#5319, PN34931: Sunblock weiss, A + K**  
max. Rauchttemperatur: 116°C, Rauch-Integral: 43%min  
Restlänge: 49 cm

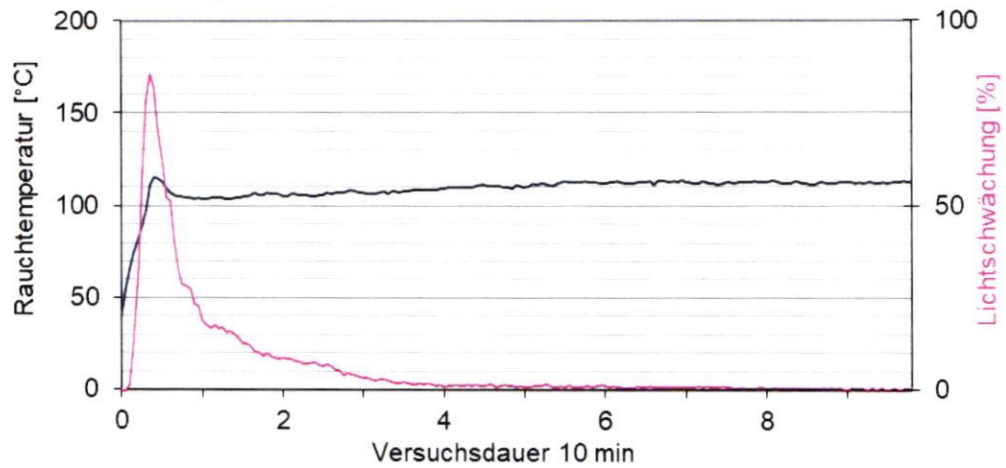


**Brandschachtprüfung #5320**



**Messdaten**

**#5320, PN34931: Sunblock weiss, B + K**  
 max. Rauchttemperatur: 115°C, Rauch-Integral: 68%min  
 Restlänge: 46 cm

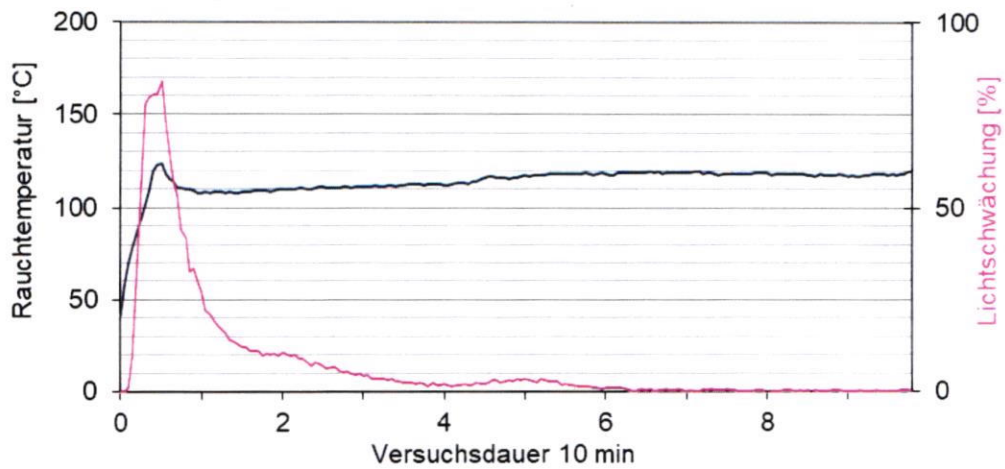


**Brandschachtprüfung #5321**



**Messdaten**

**#5321, PN34931: Sunblock weiss, B + S**  
max. Rauchttemperatur: 124°C, Rauch-Integral: 76%min  
Restlänge: 41 cm



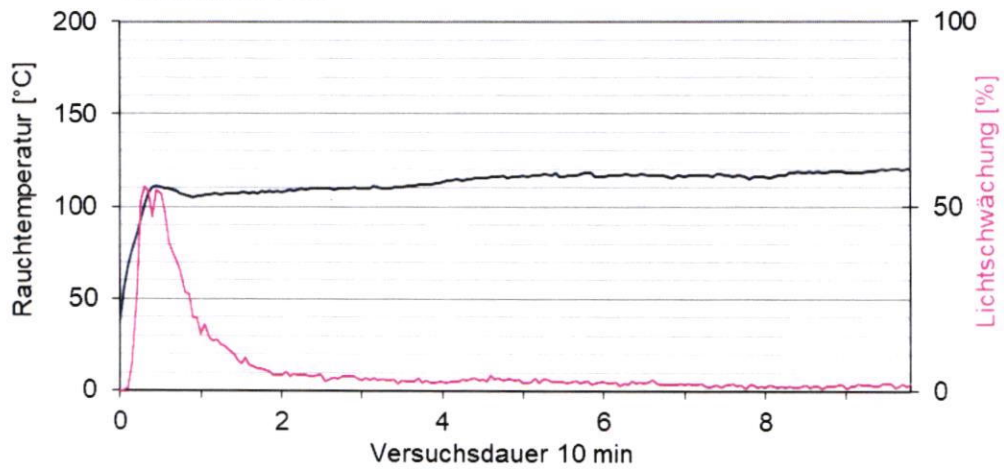


**Brandschachtprüfung #5322**

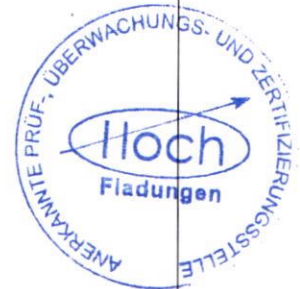


**Messdaten**

**#5322, PN34932: Sunblock rot, B + S**  
max. Rauchtemperatur: 120°C, Rauch-Integral: 62%min  
Restlänge: 51 cm

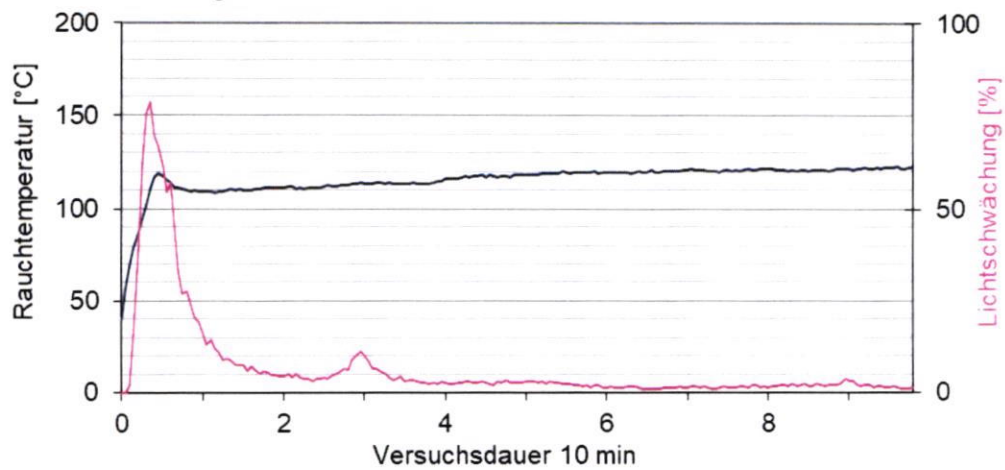


**Brandschachtprüfung #5323**



**Messdaten**

#5323, PN34933: Sunblock grau, B + S  
max. Rauchttemperatur: 123°C, Rauch-Integral: 68%min  
Restlänge: 45 cm

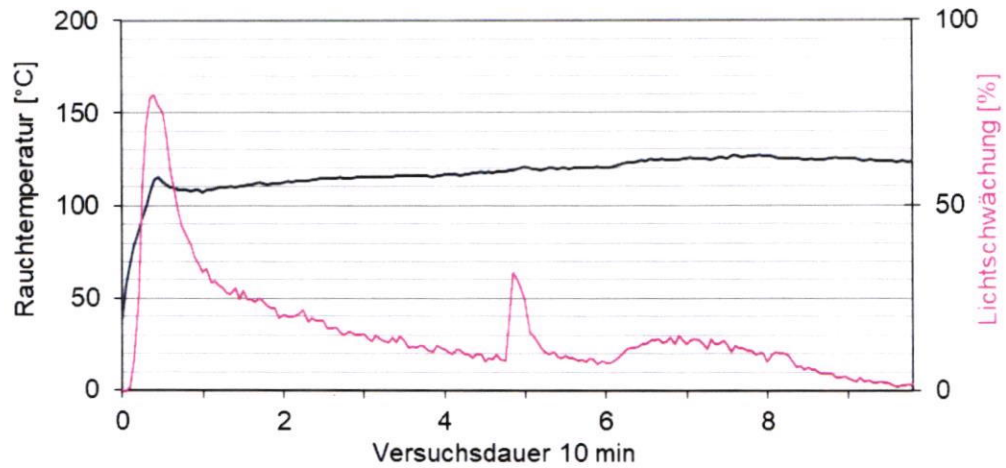


**Brandschachtprüfung #5325**



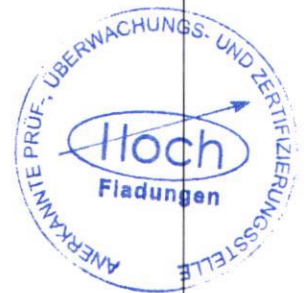
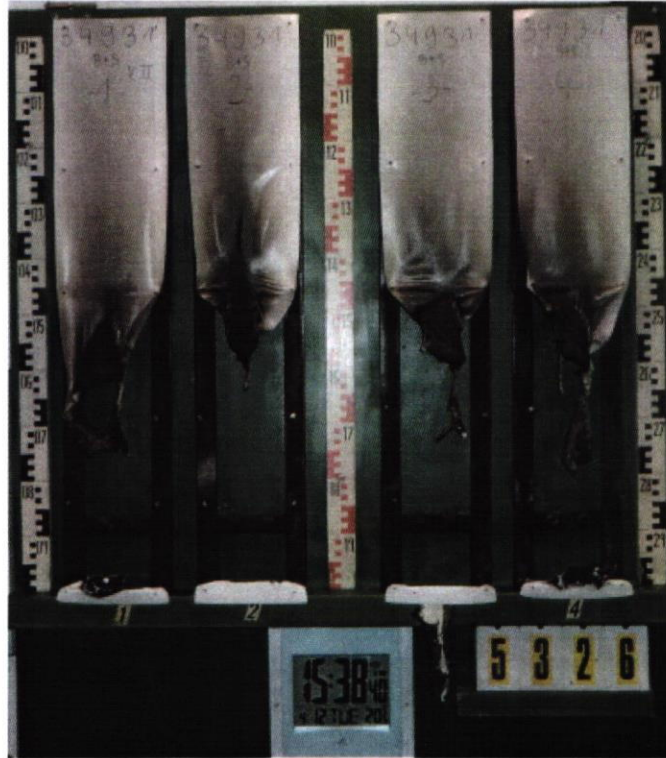
**Messdaten**

**#5325, PN34931: Sunblock weiss, B + S**  
max. Rauchttemperatur: 127°C, Rauch-Integral: 161%min  
Restlänge: 46 cm





**Brandschachtprüfung #5326**

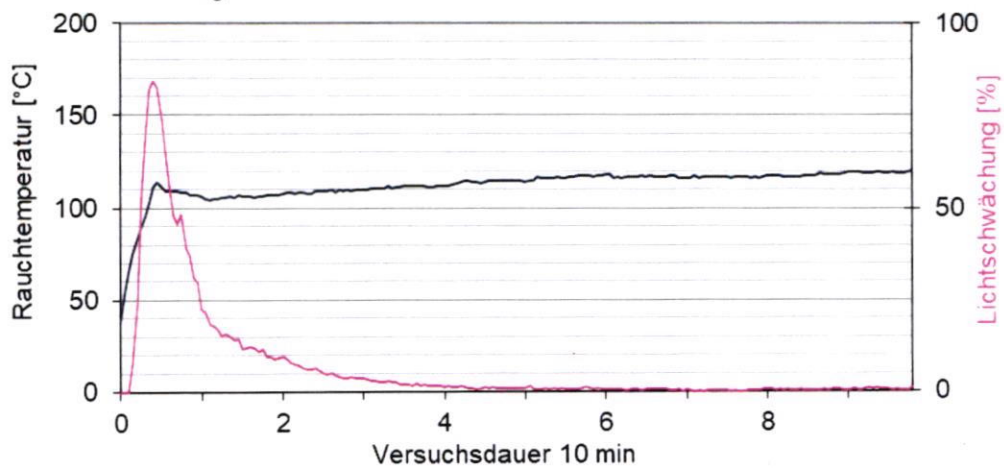


**Messdaten**

**#5326, PN34931: Sunblock weiss, B + S**

max. Rauchtemperatur: 120°C, Rauch-Integral: 69%min

Restlänge: 45 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 und B in Kett- und Schussrichtung
4. **Prüfdatum**      KW 13 und KW 14 in 2022
5. **Versuchsergebnisse**

PN 34931: Beflammung Seite A in Schussrichtung	Kantenbeflammung						Flächenbeflammung						Dim
	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 <sup>1)</sup>	1	1	1	1	1	--	2	--	--	--	--	--	./.
Erreichen d. Messmarke <sup>1)2)</sup>	./.	./.	./.	./.	./.	--	./.	./.	./.	./.	./.	./.	s
max. Flammenhöhe	11	8	7	8	7	--	5	--	--	--	--	--	cm
Zeitpunkt	12	12	10	9	10	--	15	--	--	--	--	--	./.
Selbstverlöschen der Flammen <sup>1)</sup>	16	15	15	15	15	--	15	--	--	--	--	--	./.
Ende des Glimmens <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	./.	./.	--	./.	--	--	--	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	./.	./.	--	./.	--	--	--	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	mäßig						mäßig						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	./.	./.	--	./.	--	--	--	--	--	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 2,5cm H 10cm.													

PN 34931: Zusatzprüfungen	Kantenbeflammung						Flächenbeflammung						Dim
	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)	A/K	B/K	B/S	--	--	--	A/K	B/K	B/S	--	--	--	
Entzündung <sup>1)</sup>	1	1	1	--	--	--	2	2	2	--	--	--	./.
Erreichen d. Messmarke <sup>1)2)</sup>	./.	./.	./.	--	--	--	./.	./.	./.	--	--	--	s
max. Flammenhöhe	11	11	11	--	--	--	5	5	5	--	--	--	cm
Zeitpunkt	12	12	12	--	--	--	15	15	15	--	--	--	./.
Selbstverlöschen der Flammen <sup>1)</sup>	16	16	16	--	--	--	15	15	15	--	--	--	./.
Ende des Glimmens <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	--	--	--	./.	./.	./.	--	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	--	--	--	./.	./.	./.	--	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	mäßig						mäßig						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	--	--	--	./.	./.	./.	--	--	--	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 2,5cm H 10cm.													

<sup>1)</sup>Zeitangaben ab Versuchsbeginn

<sup>2)</sup> innerhalb 20 Sekunden

-- kein Auftreten des Ereignisses

-- keine Angabe

K: Kettrichtung / S: Schussrichtung



PN 34932 Zusatzprüfungen	Kantenbeflammung						Flächenbeflammung						Dirm
	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 <sup>1)</sup>	1	1	1	1	--	--	2	2	2	2	--	--	./. S
Erreichen d. Messmarke <sup>1)2)</sup>	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	./. S
max. Flammenhöhe	11	11	11	11	--	--	5	5	5	5	--	--	cm
Zeitpunkt	12	12	12	12	--	--	15	15	15	15	--	--	./. S
Selbstverlöschen der Flammen <sup>1)</sup>	15	15	16	16	--	--	15	15	15	15	--	--	./. S
Ende des Glimmens <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	./. S
Flammen wurden gelöscht nach <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	S
Rauchentwicklung (visuell)	mäßig						mäßig						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	S
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 2,5cm H 10cm.													

PN 34933: Zusatzprüfungen	Kantenbeflammung						Flächenbeflammung						Dirm
	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 <sup>1)</sup>	1	1	1	1	--	--	2	2	2	2	--	--	./. S
Erreichen d. Messmarke <sup>1)2)</sup>	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	./. S
max. Flammenhöhe	11	11	11	11	--	--	5	5	5	5	--	--	cm
Zeitpunkt	10	12	10	10	--	--	15	15	15	15	--	--	./. S
Selbstverlöschen der Flammen <sup>1)</sup>	18	17	17	18	--	--	15	15	15	15	--	--	./. S
Ende des Glimmens <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	./. S
Flammen wurden gelöscht nach <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	S
Rauchentwicklung (visuell)	mäßig						mäßig						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	S
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 2,5cm H 10cm.													

<sup>1)</sup>Zeitangaben ab Versuchsbeginn

<sup>2)</sup>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 kein brennendes Abtropfen / Abfallen.