

PRÜFZEUGNIS

PZ-Hoch-211246

zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102, Teil 1

Antragsteller	SAINT CLAIR TEXTILES 415, avenue de Savoie F-38110 Saint Clair de la Tour
Art des Prüfmaterials	Polyestergewebe mit EverGreen-Beschichtung
Bezeichnung des Prüfmaterials	„JET UP BC“
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	31.09.2026
Ergebnis	Das geprüfte Produkt erfüllt in den Farben Weiß und Grau 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 5 Seiten und 4 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 33957: „JET UP BC“

Polyestergewebe mit wasserbasierter EverGreen-Beschichtung

Seite A: grau, matt, strukturiert

Seite B: weiß, matt, strukturiert

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke $\approx 0,35$ mm Flächengewicht ≈ 298 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-

#4885: Beflammung der Seite A in Kettrichtung

#4886: Beflammung der Seite B in Kettrichtung

#4887: Beflammung der Seite A in Schussrichtung

4. **Prüfdatum** KW 39 in 2021



5. Versuchsergebnisse Die Prüfung erfolgte gemäß DIN 4102 (Mai 1998)

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper			Dimension
	Versuchs-Nr.	#4885	#4886	#4887	
Beflam- mung	Seite Richtung	Seite A Kette	Seite B Kette	Seite A Schuss	
	<u>Farbe des Gewebes</u>	weiß / grau			
1	<u>Nr. Probenanordnung</u> gem. DIN 4102/T15, Tab. 1	1	1	1	
2	<u>Maximale Flammenhöhe über</u> Probenunterkante	50	40	40	cm
3	<u>Zeitpunkt ¹⁾</u>	0:22	0:09	0:05	min:s
4	<u>Durchschmelzen / Durchbrennen</u> <u>Zeitpunkt ¹⁾</u>	0:04	0:04	0:04	min:s
5	<u>Feststellungen a. d. Probenrückseite</u> <u>Flammen/Glimmen</u> <u>Zeitpunkt¹⁾</u>	---	---	---	min:s
6	<u>Verfärbungen</u> <u>Zeitpunkt ¹⁾</u>	./.	./.	./.	min:s
7	<u>Brennendes Abtropfen</u> <u>Beginn ¹⁾</u>	./.	./.	./.	min:s
8	<u>Umfang</u> vereinzel abtropfendes Probenmaterial ²⁾	---	---	---	
9	stetig abtropfendes Probenmaterial ²⁾	---	---	---	
10	<u>Brennend abfallende Probenteile</u> <u>Beginn ¹⁾</u>	X 0:27/0:48	X 0:33	./.	min:s
11	<u>Umfang</u> vereinzel abfallende Probenteile ²⁾	X	X	---	
12	stetig abfallende Probenteile ²⁾	---	---	---	
13	<u>Dauer des Weiterbrennens auf dem</u> <u>Siebboden (max.)</u>	0:03/0:04	0:05	./.	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⁾	./.	./.	./.	min:s
16	<u>Zeitpunkt d. ggf. erfolgten</u> <u>Versuchsabbruchs ¹⁾</u>	./.	./.	./.	min:s
17	<u>Nachbrennen nach Versuchsende</u> <u>Dauer ¹⁾</u>	./.	./.	./.	min:s
18	Anzahl der Proben	---	---	---	
19	Probenvorderseite ²⁾	---	---	---	
20	Probenrückseite ²⁾	---	---	---	
21	Flammenlänge	---	---	---	cm
22	<u>Nachglimmen nach Versuchsende</u> <u>Dauer ¹⁾</u>	./.	./.	./.	min:s
23	Anzahl der Proben	---	---	---	
24	<u>Ort des Auftretens</u>	---	---	---	

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper			Dimension
	Versuchs-Nr.	#4885	#4886	#4887	
Beflam- mung	Seite Richtung	Seite A Kette	Seite B Kette	Seite A Schuss	
25	Untere Probenhälfte ²⁾	---	---	---	
26	Obere Probenhälfte ²⁾	---	---	---	
27	Probenvorderseite ²⁾ Probenrückseite ²⁾	---	---	---	
28	Rauchdichte ≤ 400 % * min	35	35	17	% * min
29	> 400 % * min ⁴⁾	---	---	---	% * min
30	Diagramm in Anlage Nr.	1	2	3	
31	<u>Restlängen</u> : Einzelwerte ³⁾				
	Probe 1	61	58	72	cm
	Probe 2	61	68	60	cm
	Probe 3	58	57	60	cm
	Probe 4	58	56	61	cm
32	Mittelwert Einzelversuch ³⁾	60	60	63	cm
33	Foto des Probekörpers in Anlage Nr.	1	2	3	
34	<u>Rauchgastemperatur</u> Maximum des Mittelwertes	117	124	118	°C
35	Zeitpunkt ¹⁾	09:48	09:51	09:39	min:s
36	Diagramm in der Anlage Nr.	1	2	3	
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.	#4885	#4886	#4887	
Beflam-mung	Seite Richtung	Seite A Kette	Seite B Kette	Seite A Schuss	
	Farbe des Gewebes	weiß / grau			
1	Mittlere Restlänge	60	60	63	cm
2	Max. mittlere Rauchgastemperatur	117	124	118	°C
3	Rauchdichte	35	35	17	%min
4	Bemerkungen: --				

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 4).

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 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 05.10.2021

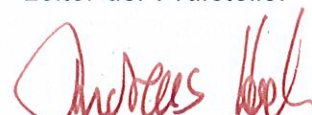
Sachbearbeiter:



(Dipl.-Ing. (FH) Thomas Peter)

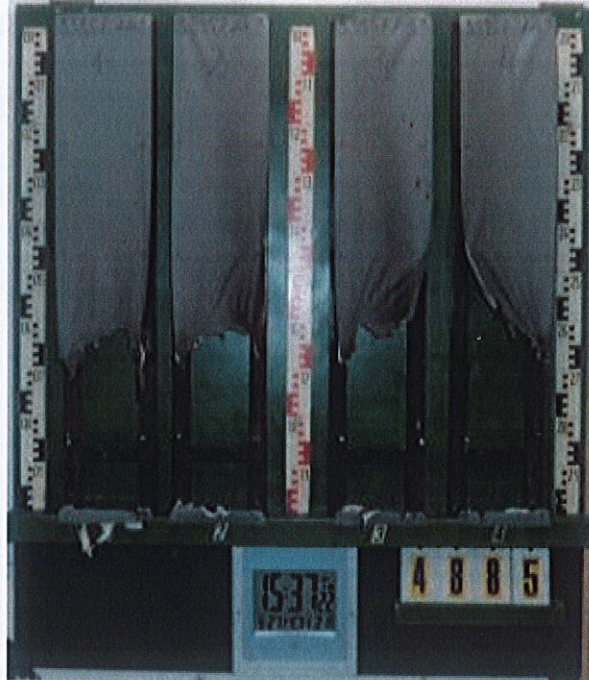


Leiter der Prüfstelle:



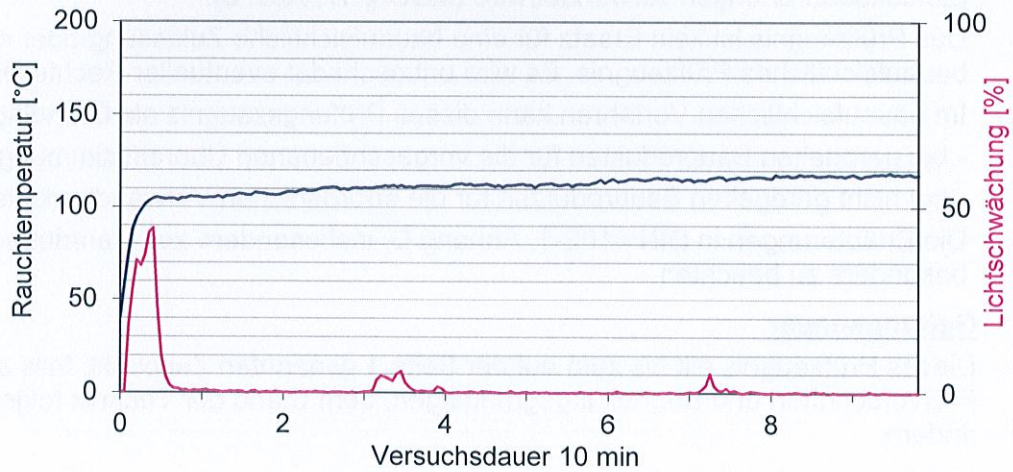
(Dipl.-Ing.(FH) Andreas Hoch)

Brandschachtprüfung #4885



Messdaten

#4885, PN33957: JET UP BC (GR/BL) A + K
max. Rauchttemperatur: 117°C, Rauch-Integral: 35%min
Restlänge: — cm



Brandschachtprüfung #4886

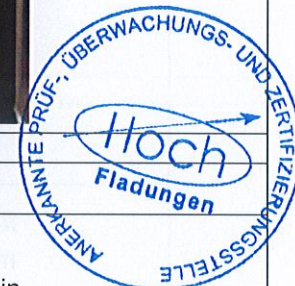
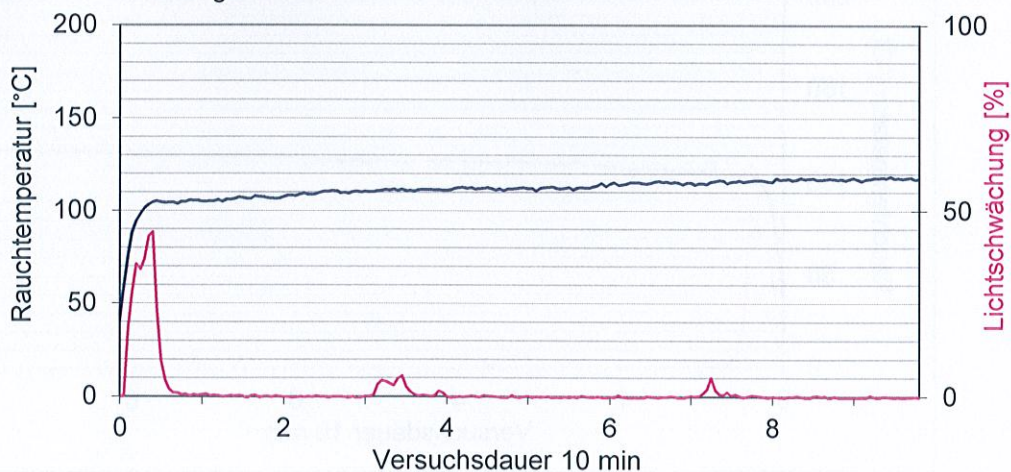


Messdaten

#4886, PN33957: JET UP BC (GR/BL) B + K

max. Rauchtemperatur: 124°C, Rauch-Integral: 35%min

Restlänge: — cm



Brandschachtprüfung #4887

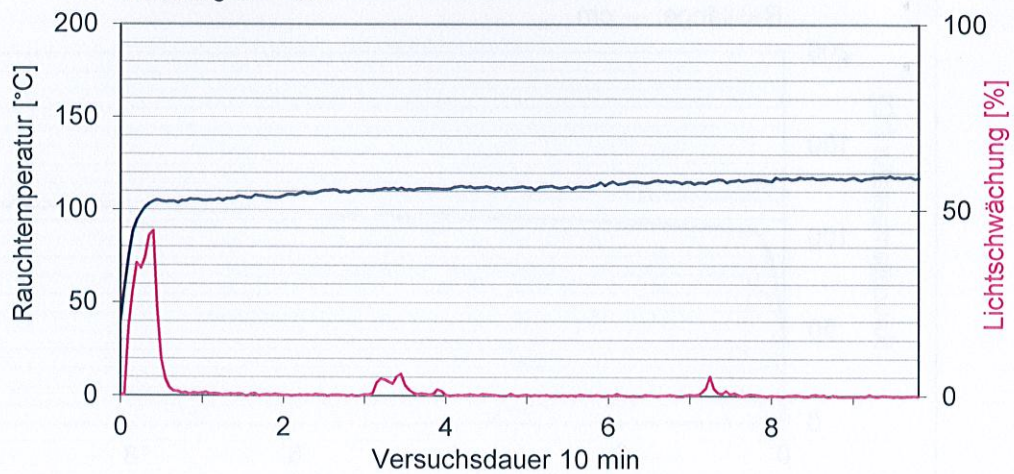


Messdaten

#4887, PN33957: JET UP BC (GR/BL) A + S

max. Rauchttemperatur: 118°C, Rauch-Integral: 17%min

Restlänge: — 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 39 in 2021
5. **Versuchsergebnisse**

PN 33957:	Kantenbe- flammung				Flächenbeflammung								Dif
	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8	
Proben Nr.													
beanspruchte Seite	AL	BL	AQ	BQ	BQ	BQ	BQ	BQ	AL	BL	AQ	BQ	
Entzündung ¹⁾	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	./.
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	s
max. Flammenhöhe	10	7	8	11	11	12	8	12	10	9	10	12	cm
Zeitpunkt	5	5	7	10	10	10	14	10	11	11	10	13	./.
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	8	7	10	11	13	15	15	15	15	15	14	14	./.
Ende des Glimmens ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	s
Rauchentwicklung (visuell)	stark				stark								
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 2,5cm H 11cm.													

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 Material gilt als nicht brennend abtropfend/abfallend.



Antragsteller

SAINT CLAIR TEXTILES

415, avenue de Savoie

F-38110 Saint Clair de la Tour

Art des Prüfmaterials

Beschichtetes Polyestergewebe

**Bezeichnung des
Prüfmaterials**

„JET UP BC“

