

PRÜFZEUGNIS

PZ-Hoch-261239

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, beschichtet mit Acrylpolyurethan- Farbe: grau / weiß
Bezeichnung des Prüfmaterials	„JETTEX EASY“
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	31.08.2031
Ergebnis	Das geprüfte Produkt erfüllt 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 4 Seiten und 4 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 44864: „JETTEX EASY“ Farbe: grau / weiß

- Polyestergewebe, beschichtet mit Acrylpolyurethan -

Seite A: grau / Seite B: weiß

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

 Dicke $\approx 0,31$ mm Flächengewicht ≈ 270 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-

#2240: Beflammung der Seite A in Kettrichtung

#2241: Beflammung der Seite B in Kettrichtung

#2242: Beflammung der Seite B in Schussrichtung

4. Prüfdatum

KW 37 in 2026

5. Versuchsergebnisse

Die Prüfung erfolgte gemäß DIN 4102 (Mai 1998)



Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper						Dimension
	Versuchs-Nr.	#2240	#2241	#2242	---	---		
Beflam- mung	Seite Richtung	Seite A Kette	Seite B Kette	Seite B Schuss	---	---		
1	<u>Nr. Probenanordnung</u> gem. DIN 4102/T15, Tab. 1	1	1	1	---	---		
2	<u>Maximale Flammenhöhe über</u> Probenunterkante	40	50	50	---	---		cm
3	<u>Zeitpunkt ¹⁾</u>	0:06	0:10	0:08	---	---		min:s
4	<u>Durchschmelzen / Durchbrennen</u> <u>Zeitpunkt ¹⁾</u>	0:04	0:06	0:06	---	---		min:s
5	<u>Feststellungen a. d. Probenrückseite</u> Flammen/Glimmen <u>Zeitpunkt ¹⁾</u>	---	---	---	---	---		min:s
6	Verfärbungen <u>Zeitpunkt ¹⁾</u>	./.	./.	./.	---	---		min:s
7	<u>Brennendes Abtropfen</u> Beginn ¹⁾	./.	./.	./.				min:s
8	<u>Umfang</u> vereinzelt abtropfendes Probenmaterial ²⁾	---	---	---	---	---		
9	stetig abtropfendes Probenmaterial ²⁾	---	---	---				
10	<u>Brennend abfallende Probenteile</u> Beginn ¹⁾	./.	./.	./.	---	---		min:s
11	<u>Umfang</u>			0:31	---	---		

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper						Dimension
	Versuchs-Nr.	#2240	#2241	#2242	---	---		
Beflam- mung	Seite Richtung	Seite A Kette	Seite B Kette	Seite B Schuss	---	---		
12	vereinzelt abfallende Probenteile ²⁾ stetig abfallende Probenteile ²⁾	---	---	X ---				
13	<u>Dauer des Weiterbrennens auf dem Siebboden (max.)</u>	./.	./.	0:06	---	---		min:s
14	<u>Beeinträchtigung der Brennerflamme durch abtropfendes/abfallendes Material: Zeitpunkt ¹⁾</u>	./.	./.	./.	---	---		min:s
15	<u>Vorzeitiges Versuchsende</u> Ende des Brandgeschehens an den Proben ¹⁾	0:30	0:30	0:50	---	---		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
23	Anzahl der Proben	---	---	---				
24	<u>Ort des Auftretens</u> Untere Probenhälfte ²⁾	---	---	---	---	---		
25	Obere Probenhälfte ²⁾	---	---	---				
26	Probenvorderseite ²⁾	---	---	---				
27	Probenrückseite ²⁾	---	---	---				
28	<u>Rauchdichte</u> ≤ 400 % * min	12	17	23	---	---		% * min
29	> 400 % * min ⁴⁾	---	---	---	---	---		% * min
30	Diagramm in Anlage Nr.	1	2	3				
31	<u>Restlängen</u> : Einzelwerte ³⁾ Probe 1 Probe 2 Probe 3 Probe 4	70 59 70 64	66 58 58 62	66 59 60 64	---	---		cm cm cm cm
32	Mittelwert Einzelversuch ³⁾	66	61	62	---	---		cm
33	Foto des Probekörpers in Anlage Nr.	1	2	3	---	---		
34	<u>Rauchgastemperatur</u> Maximum des Mittelwertes	113	115	112	---	---		°C
35	Zeitpunkt ¹⁾	09:30	09:27	09:57	---	---		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.	#2240	#2241	#2242	---	---		
Beflam- mung	Seite Richtung	Seite A Kette	Seite B Kette	Seite B Schuss	---	---		
1	Mittlere Restlänge	66	61	62	---	---		cm
2	Max. mittlere Rauchgastemperatur	113	115	112	---	---		°C
3	Rauchdichte	12	17	23	---	---		%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 4).

8. Besondere Hinweise

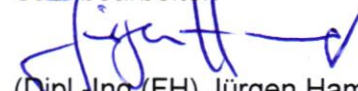
- Die genannten Ergebnisse gelten nur für den in Abschnitt 1 beschriebenen Baustoff. Im Verbund mit zusätzlichen Materialien (Beschichtung, Untergrund) kann sich das Brandverhalten ändern.
- Dieses Prüfzeugnis gilt nicht als Nachweis des Brandverhaltens nach Bewitterung im Freien.
- Das Prüfzeugnis ist 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.

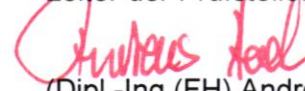
Fladungen, den 14.09.2026

Sachbearbeiter


(Dipl.-Ing.(FH) Jürgen Hammer)

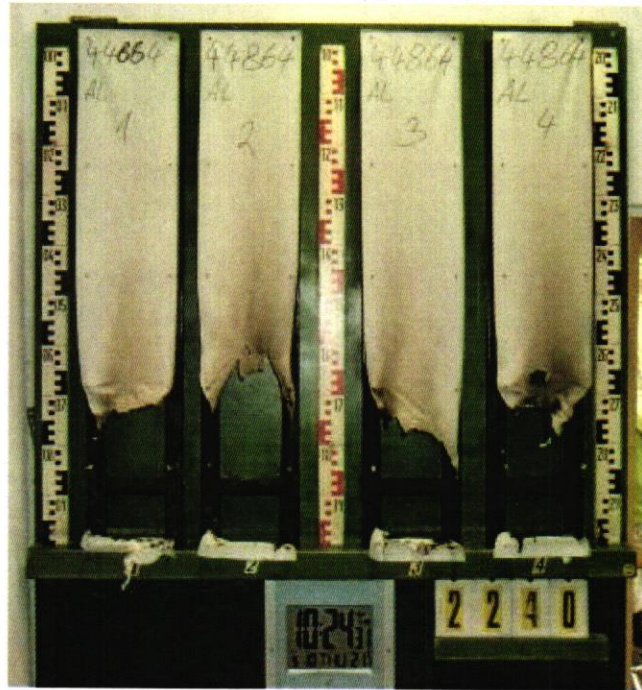


Leiter der Prüfstelle:


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

-----Ende des Berichts-----

Brandschachtprüfung #2240

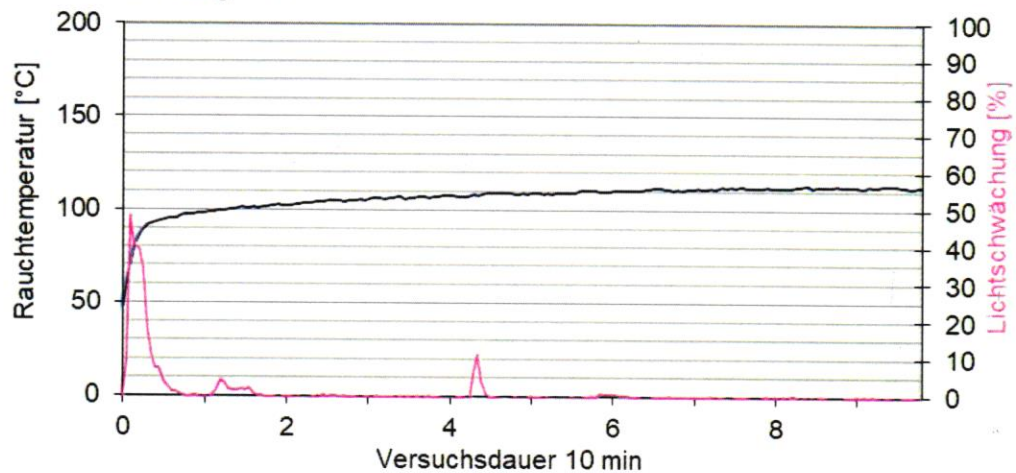


Messdaten

#2240, PN44864: A + L

max. Rauchttemperatur: 113°C, Rauch-Integral: 12%min

Restlänge: 66 cm



Brandschachtprüfung #2241

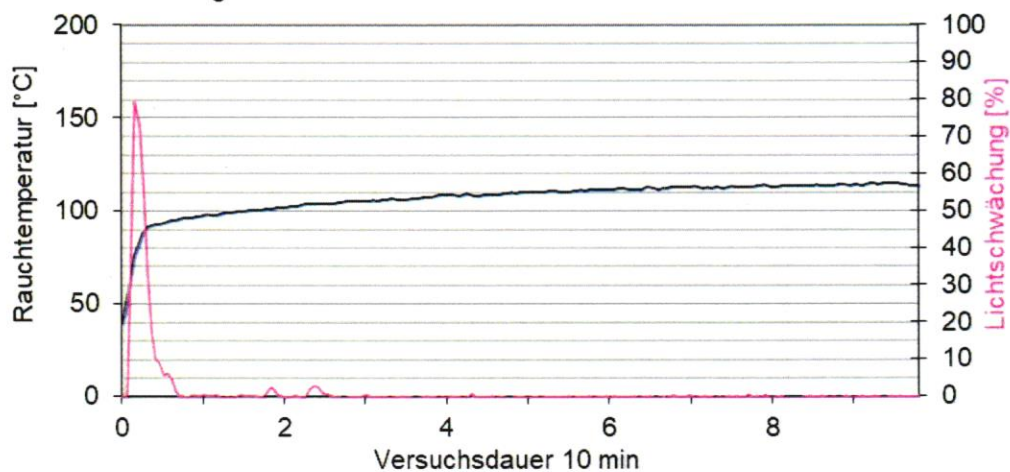


Messdaten

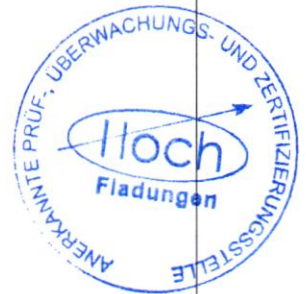
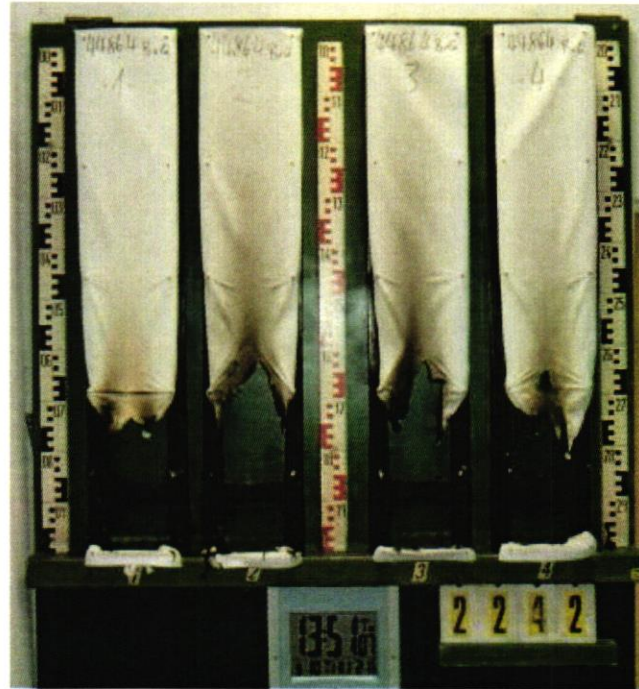
#2241, PN44864: B + L

max. Rauchtemperatur: 115°C, Rauch-Integral: 17%min

Restlänge: 61 cm



Brandschachtprüfung #2242

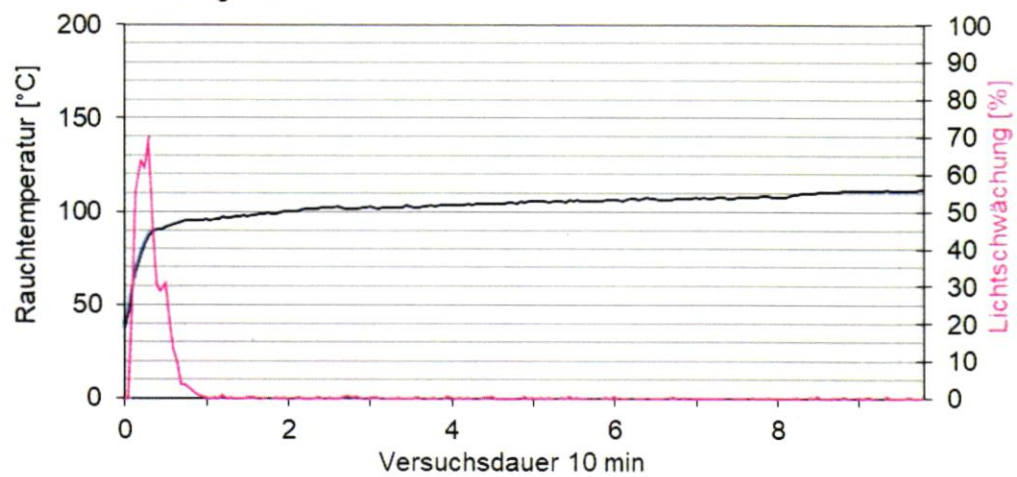


Messdaten

#2242, PN44864: B + L

max. Rauchtemperatur: 112°C, Rauch-Integral: 23%min

Restlänge: 62 cm



Prüfung auf Normalentflammbarkeit Einreihung in die Baustoffklasse B2 nach DIN 4102

- Beschreibung des Versuchsmaterials im Anlieferungszustand** s. Seite 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.
- Probenanordnung**
 - freihängend
 - Beflammung der Seite A bzw. der Seite B in Kett- und Schussrichtung
- Prüfdatum** KW 37 in 2026
- Versuchsergebnisse**

PN 44864: Beflammung der Seite A in Kette	Flächenbeflammung						Kantenbeflammung						Dim
Proben Nr.	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Entzündung ¹⁾	3	3	3	3	3	--	1	--	--	--	--	--	
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	./.	./.	./.	./.	./.	--	./.	--	--	--	--	--	
max. Flammenhöhe	9	10	10	9	12	--	8	--	--	--	--	--	cm
Zeitpunkt	9	12	14	12	13	--	7	--	--	--	--	--	s
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	14	15	15	15	14	--	8	--	--	--	--	--	s
Ende des Glimmens ¹⁾	17	18	17	17	18	--	./.	--	--	--	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	--	./.	--	--	--	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	sehr stark						stark						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	--	./.	--	--	--	--	--	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 3cm H 10cm.													

PN 44864: Zusatzprüfungen	Kantenbeflammung						Flächenbeflammung						Dim
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	--	--	--	./.
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	./.	./.	./.	--	--	--	./.	./.	./.	--	--	--	s
max. Flammenhöhe	9	8	8	--	--	--	9	9	10	--	--	--	cm
Zeitpunkt	9	9	9	--	--	--	10	9	13	--	--	--	./.
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	10	9	10	--	--	--	15	15	15	--	--	--	./.
Ende des Glimmens ¹⁾	16	17	16	--	--	--	18	19	18	--	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	./.	./.	./.	--	--	--	./.	./.	./.	--	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	stark						sehr stark						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	./.	./.	./.	--	--	--	./.	./.	./.	--	--	--	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 3cm H 10cm.													

¹⁾Zeitangaben ab Versuchsbeginn

--/- kein Auftreten des Ereignisses

²⁾ innerhalb 20 Sekunden

-- keine Angabe K: Kette / S: Schuss

- Bemerkungen und Erläuterungen zur Versuchsdurchführung** -keine-

- Beurteilung bezüglich brennenden Abtropfens/Abfallens**

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

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

Test for normal flammability classifying B2 according to DIN 4102

1. Description of test material in condition as delivered -look at page 2-

2. Preparation of samples

Out of the material there have been cut samples for the ignitability apparatus.
The samples were kept in a climate 23/50 until they reached constant weight.

3. Arrangement of samples

- freely suspended-
- Flaming in warp and weft direction / side A and side B

4. Date of test CW 37 in 2026

5. Results

flaming side A in warp direction	surface-test						edge-test						Dim
samples no.	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
ignition ¹⁾	3	3	3	3	3	--	1	--	--	--	--	--	s
reaching the mark of measurement ¹⁾²⁾	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	--	-/-	--	--	--	--	--	s
max. flame height	9	10	10	9	12	--	8	--	--	--	--	--	cm
time	9	12	14	12	13	--	7	--	--	--	--	--	s
self cessation of the flames end of afterflame ¹⁾	14	15	15	15	14	--	8	--	--	--	--	--	s
end of glowing ¹⁾	17	18	17	17	18	--	-/-	--	--	--	--	--	s
flames were extinguished after ¹⁾	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	--	-/-	--	--	--	--	--	
smoke development (visual)	very heavy						heavy						
dropping of burning material during 20 s ¹⁾	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	--	-/-	--	--	--	--	--	s
Appearance after test: burned out till max. height 10 cm x width 3 cm													

additional tests	edge-test						surface-test						Dim
samples no.	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
arrangement of samples side / direction	B/K	A/S	B/S	--	--	--	B/K	A/S	B/S	--	--	--	
ignition ¹⁾	1	1	1	--	--	--	3	3	3	--	--	--	s
reaching the mark of measurement ¹⁾²⁾	-/-	-/-	-/-	--	--	--	-/-	-/-	-/-	--	--	--	s
max. flame height	9	8	8	--	--	--	9	9	10	--	--	--	cm
time	9	9	9	--	--	--	10	9	13	--	--	--	s
self cessation of the flames end of afterflame ¹⁾	10	9	10	--	--	--	15	15	15	--	--	--	s
end of glowing ¹⁾	16	17	26	--	--	--	18	19	18	--	--	--	s
flames were extinguished after ¹⁾	-/-	-/-	-/-	--	--	--	-/-	-/-	-/-	--	--	--	s
smoke development (visual)	heavy						very heavy						
dropping of burning material during 20 s ¹⁾	-/-	-/-	-/-	--	--	--	-/-	-/-	-/-	--	--	--	s
Appearance after test: burned out till max. height 10 cm x width 3 cm													

¹⁾ time mentioned from the beginning of the test ²⁾ during 20 Sec -/- no appearance -- no information

K: warp / S: weft

6. Remarks and explanations to the testing procedure - none -

7. Opinion concerning the dropping of burning material

The test for normal flammability shows no burning dripping material.

----- End of enclosures -----