

PRÜFZEUGNIS

PZ-Hoch-170976-4

zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102, Teil 1

Antragsteller	Vescom B.V. St. Jozefstraat 20 NL-5753 Deurne
Art des Prüfmaterials	<ul style="list-style-type: none">• einseitig bedrucktes Gewebe aus 100% Polyester FR in 3 unterschiedlichen Farben• unbedruckte Grundware
Bezeichnung des Prüfmaterials	„Dabie + print“
Probenahme	durch den Antragsteller, bzw. durch Prüfinstitut Hoch am 08.06.2018 und am 02.05.2019 und am 26.01.2021
Inhalt des Antrags	Prüfung auf Entflammbarkeit zur Einreihung in die Baustoffklasse B1 "schwerentflammbar" nach DIN 4102, Teil 1
Geltungsdauer des Prüfzeugnisses	31.01.2026
Ergebnis	Das geprüfte Produkt erfüllt <ul style="list-style-type: none">• als unbedruckte Grundware• mit beliebiger Farbe bedruckt 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. 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 25994: „Dabie + print“ Farbe: grün (bedruckt) / hellgrau

-Gewebe aus 100% Polyester FR-
Seite A: hellgrau Seite B: grün bedruckt
Die Innenlage ist schwarz.

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke \approx 0,62 mm Flächengewicht \approx 300 g/m²

Aus der Fremdüberwachung am 08.06.2018:

PN 27710: „Dabie + print“ als unbedruckte Grundware in der Farbe weiß

-Gewebe aus 100% Polyester FR-
Seite A: hellgrau, grob gewebt Seite B: hellgrau, fein gewebt
Die Innenlage ist schwarz.

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke \approx 0,64 mm Flächengewicht \approx 293 g/m²

Aus der Fremdüberwachung am 02.05.2019:

PN 29528: „Dabie + print“ Farbe: grau (bedruckt) / hellgrau

-Gewebe aus 100% Polyester FR-
Seite A: hellgrau bedruckt Seite B: hellgrau
Die Innenlage ist schwarz.

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke \approx 0,59 mm Flächengewicht \approx 291 g/m²

PN 29529: „Dabie + print“ Farbe: rot (bedruckt) / hellgrau

-Gewebe aus 100% Polyester FR-
Seite A: rot bedruckt Seite B: hellgrau
Die Innenlage ist schwarz.

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke \approx 0,58 mm Flächengewicht \approx 303 g/m²

Aus der Fremdüberwachung am 26.01.2021:

PN 32732: „Dabie + print“ Farbe: grau gemustert (bedruckt) / weiß

-Gewebe aus 100% Polyester FR-
Seite A: grau bedruckt / Seite B: weiß
Die Innenlage ist schwarz.

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke \approx 0,53 mm Flächengewicht \approx 289 g/m²

PN 32733: „Dabie + print“ Farbe: beige (bedruckt) / weiß

-Gewebe aus 100% Polyester FR-
Seite A: beige bedruckt / Seite B: weiß
Die Innenlage ist schwarz.

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke \approx 0,54 mm Flächengewicht \approx 293 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-

#9393:	Beflammung der Seite A in Kettrichtung	grün bedruckt
#9394:	Beflammung der Seite B in Kettrichtung	grün bedruckt
#9402:	Beflammung der Seite B in Schussrichtung	grün bedruckt
#1419:	Beflammung der Seite A in Kettrichtung	unbedruckte Grundware
#2759:	Beflammung der Seite A in Kettrichtung	grau bedruckt
#2760:	Beflammung der Seite A in Kettrichtung	rot bedruckt
#4289:	Beflammung der Seite A in Schussrichtung	grau bedruckt PN 32732
#4290:	Beflammung der Seite B in Kettrichtung	beige bedruckt PN 32733

4. Prüfdatum

KW 34 in 2017 und KW 28 in 2018 und KW 36 in 2019
und KW 09 in 2021



5.1 Versuchsergebnisse (Teil 1)

Die Prüfung erfolgte gemäß DIN 4102 (Mai 1998)

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper						Dimension
	Versuchs-Nr.	#9393	#9394	#9402	#1419	---	---	
Beflam- mung	Richtung Seite	Kette A	Kette B	Schuss B	Kette A	---	---	
	Gewebe	grün bedruckt			unbedruckt	---	---	
1	Nr. Probenanordnung gem. DIN 4102/T15, Tab. 1	1	1	1	1	---	---	
2	Maximale Flammenhöhe über Probenunterkante	40	40	40	30	---	---	cm
3	Zeitpunkt ¹⁾	0:10	0:12	0:11	0:02	---	---	min:s
4	Durchschmelzen / Durchbrennen Zeitpunkt ¹⁾	0:04	0:04	0:05	0:04	---	---	min:s
5	Feststellungen a. d. Probenrückseite Flammen/Glimmen Zeitpunkt ¹⁾	---	---	---	---	./.	./.	min:s
6	Verfärbungen Zeitpunkt ¹⁾	---	---	---	---	./.	./.	min:s
7	Brennendes Abtropfen Beginn ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
8	Umfang vereinzelt abtropfendes Probenmaterial ²⁾	./.	./.	./.	./.	---	---	
9	stetig abtropfendes Probenmaterial ²⁾	---	---	---	---	---	---	
10	Brennend abfallende Probenteile Beginn ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
11	Umfang vereinzelt abfallende Probenteile ²⁾	---	---	---	---	---	---	
12	stetig abfallende Probenteile ²⁾	---	---	---	---	---	---	
13	Dauer des Weiterbrennens auf dem Siebboden (max.)	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
14	Beeinträchtigung der Brennerflamme durch abtropfendes/abfallendes Material: Zeitpunkt ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
15	Vorzeitiges Versuchsende Ende des Brandgeschehens an den Proben ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
16	Zeitpunkt d. ggf. erfolgten Versuchsabbruchs ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
17	Nachbrennen nach Versuchsende Dauer ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
18	Anzahl der Proben	---	---	---	---	---	---	
19	Probenvorderseite ²⁾	---	---	---	---	---	---	
20	Probenrückseite ²⁾	---	---	---	---	---	---	
21	Flammenlänge	---	---	---	---	---	---	cm
22	Nachglimmen nach Versuchsende Dauer ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
23	Anzahl der Proben	---	---	---	---	---	---	

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper						Dimension
	Versuchs-Nr.	#9393	#9394	#9402	#1419	---	---	
Beflam- mung	Richtung Seite	Kette A	Kette B	Schuss B	Kette A	---	---	
24	<u>Ort des Auftretens</u>	---	---	---	---	---	---	
25	Untere Probenhälfte ²⁾	---	---	---	---	---	---	
26	Obere Probenhälfte ²⁾	---	---	---	---	---	---	
27	Probenvorderseite ²⁾ Probenrückseite ²⁾	---	---	---	---	---	---	
28	<u>Rauchdichte</u> ≤ 400 % * min	1	1	---	---	---	---	% * min
29	> 400 % * min ⁴⁾	---	---	---	---	---	---	% * min
30	Diagramm in Anlage Nr.	1	2	3	4	---	---	
31	<u>Restlängen</u> : Einzelwerte ³⁾							
	Probe 1	64	53	58	70	---	---	cm
	Probe 2	68	50	62	66	---	---	cm
	Probe 3	63	54	58	57	---	---	cm
	Probe 4	64	54	58	67	---	---	cm
32	Mittelwert Einzelversuch ³⁾	65	53	58	65	---	---	cm
33	Foto des Probekörpers in Anlage Nr.	1	2	3	4	---	---	
34	<u>Rauchgastemperatur</u> Maximum des Mittelwertes	115	121	128	122	---	---	°C
35	Zeitpunkt ¹⁾	09:24	09:48	09:54	10:00	---	---	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 Raumentwicklung

5.2 Versuchsergebnisse (Teil 2) Die Prüfung erfolgte gemäß DIN 4102 (Mai 1998)

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper						Dimension
	Versuchs-Nr.	#2759	#2760	#4289	#4290	---	---	
Beflam- mung	Richtung Seite	Kette A	Kette B	Schuss A	Kette B	---	---	
	<u>Gewebe</u>	grau bedruckt	rot bedruckt	grau bedruckt	beige bedruckt	---	---	
1	Nr. Probenanordnung gem. DIN 4102/T15, Tab. 1	1	1	1	1	---	---	
2	Maximale Flammenhöhe über Probenunterkante	30	30	30	30	---	---	cm
3	Zeitpunkt ¹⁾	0:02	0:02	0:02	0:02	---	---	min:s
4	Durchschmelzen / Durchbrennen Zeitpunkt ¹⁾	0:04	0:05	0:04	0:04	---	---	min:s
5	Feststellungen a. d. Probenrückseite Flammen/Glimmen Zeitpunkt ¹⁾	---	---	---	---	---	---	min:s
6	Verfärbungen Zeitpunkt ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
7	Brennendes Abtropfen Beginn ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
8	Umfang vereinzelt abtropfendes Probenmaterial ²⁾	./.	./.	./.	./.	---	---	
9	stetig abtropfendes Probenmaterial ²⁾	---	---	---	---	---	---	
10	Brennend abfallende Probenteile Beginn ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
11	Umfang vereinzelt abfallende Probenteile ²⁾	---	---	---	---	---	---	
12	stetig abfallende Probenteile ²⁾	---	---	---	---	---	---	
13	Dauer des Weiterbrennens auf dem Siebboden (max.)	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
14	Beeinträchtigung der Brennerflamme durch abtropfendes/abfallendes Material: Zeitpunkt ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
15	Vorzeitiges Versuchsende Ende des Brandgeschehens an den Proben ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
16	Zeitpunkt d. ggf. erfolgten Versuchsabbruchs ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
17	Nachbrennen nach Versuchsende Dauer ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
18	Anzahl der Proben	---	---	---	---	---	---	
19	Probenvorderseite ²⁾	---	---	---	---	---	---	
20	Probenrückseite ²⁾	---	---	---	---	---	---	
21	Flammenlänge	---	---	---	---	---	---	cm
	Nachglimmen nach Versuchsende	---	---	---	---	---	---	min:s

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper						Dimension
	Versuchs-Nr.	#2759	#2760	#4289	#4290	---	---	
Beflam-mung	Richtung Seite	Kette A	Kette B	Schuss A	Kette B	---	---	
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	<u>Rauchdichte</u> ≤ 400 % * min	1	1	1	1	---	---	% * min
29	> 400 % * min ⁴⁾	---	---	---	---	---	---	% * min
30	Diagramm in Anlage Nr.	5	6	7	8	---	---	
31	<u>Restlängen</u> : Einzelwerte ³⁾							
	Probe 1	61	62	58	67	---	---	cm
	Probe 2	65	67	56	68	---	---	cm
	Probe 3	65	65	69	68	---	---	cm
	Probe 4	64	66	72	71	---	---	cm
32	Mittelwert Einzelversuch ³⁾	64	65	64	69	---	---	cm
33	Foto des Probekörpers in Anlage Nr.	5	6	7	8	---	---	
34	<u>Rauchgastemperatur</u> Maximum des Mittelwertes	123	121	120	122	---	---	°C
35	Zeitpunkt ¹⁾	08:56	09:30	09:45	09:57	---	---	min:s
36	Diagramm in der Anlage Nr.	5	6	7	8	---	---	
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 ≥ 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.	#9393	#9394	#9402	#1419	---	---	
Beflam-mungsart	Richtung Seite	Kette A	Kette B	Schuss B	Kette A	---	---	
	<u>Gewebe</u>	grün bedruckt			unbedruckt	---	---	
1	Mittlere Restlänge	65	53	59	65	---	---	cm
2	Max. mittlere Rauchgastemperatur	115	121	128	122	---	---	°C
3	Rauchdichte	1	1	1	1	---	---	%min

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper						Dimension
	Versuchs-Nr.	#2759	#2760	#4289	#4290			
Beflam-mungsart	Richtung Seite	Kette A	Kette B	Schuss A	Kette B			
	<u>Gewebe</u>	grau bedruckt	rot bedruckt	grau bedruckt	beige bedruckt			
1	Mittlere Restlänge	64	65	64	69			cm
2	Max. mittlere Rauchgastemperatur	123	121	120	122			°C
3	Rauchdichte	1	1	1	1			%min

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 9 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.
- 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.

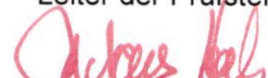
Fladungen, den 13.07.2022

Sachbearbeiter:

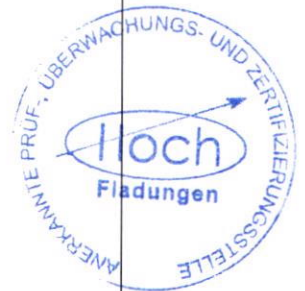
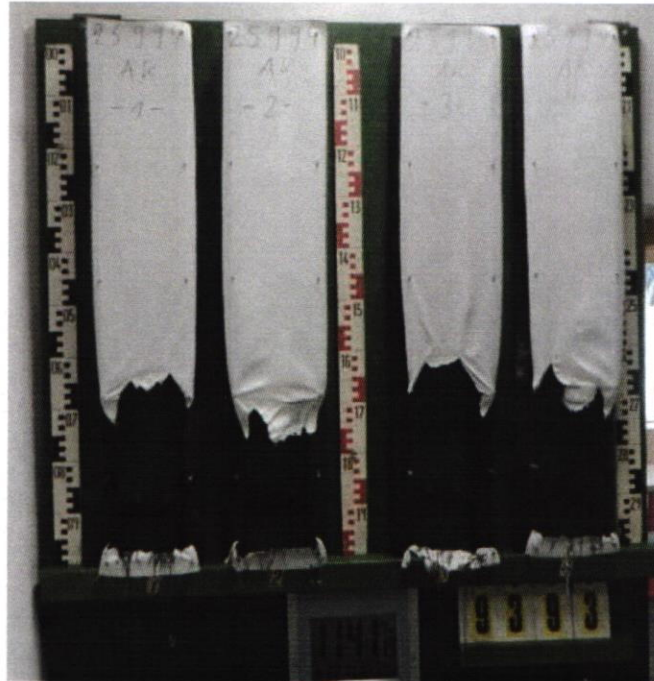

(Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Hammer)



Leiter der Prüfstelle:

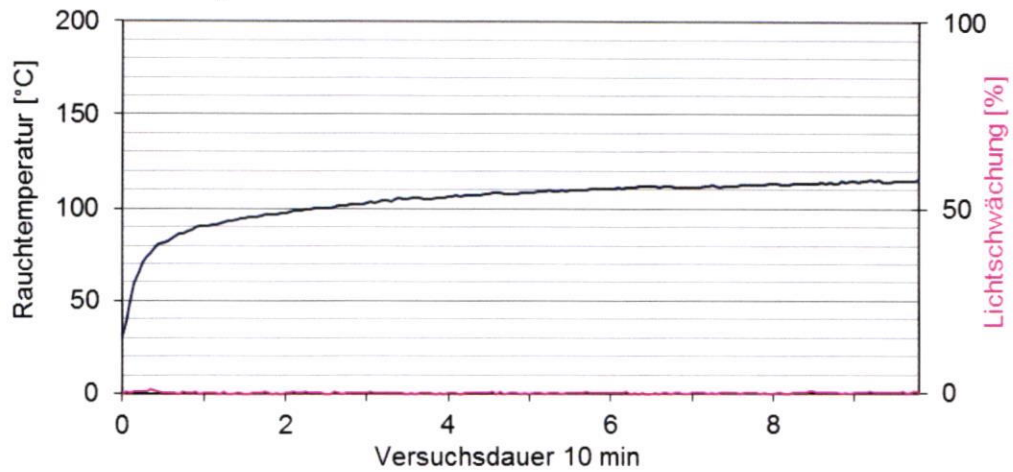

(Dipl.-Ing. (FH) Andreas Hoch)

Brandschachtprüfung #9393

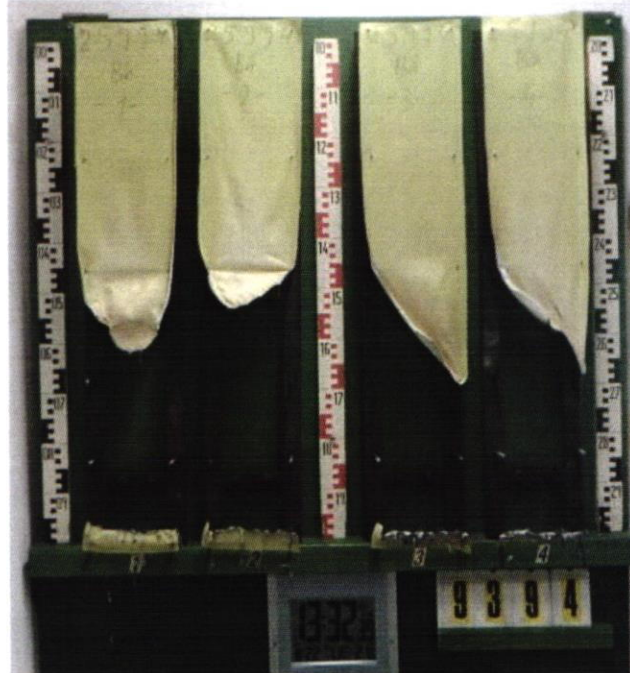


Messdaten

#9393, PN25994: VESCOM, "Dabie + print", A+K
 max. Rauchttemperatur: 115°C, Rauch-Integral: 1%min
 Restlänge: 65 cm

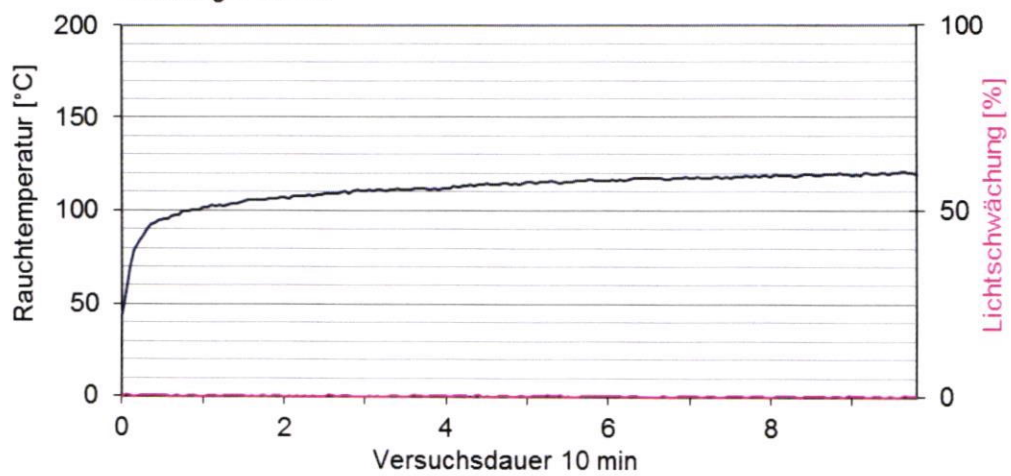


Brandschachtprüfung #9394

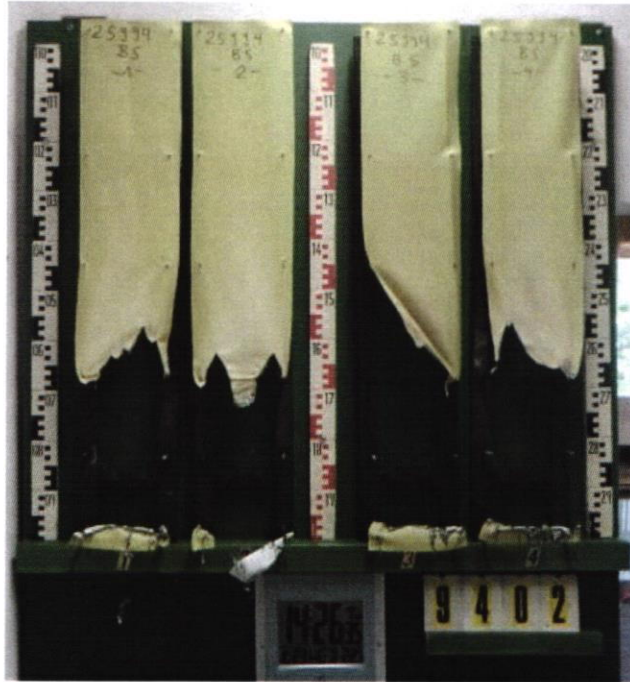


Messdaten

#9394, PN25994: VESCOM, "Dabie + print", B+K
 max. Rauchttemperatur: 121°C, Rauch-Integral: 1%min
 Restlänge: 53 cm

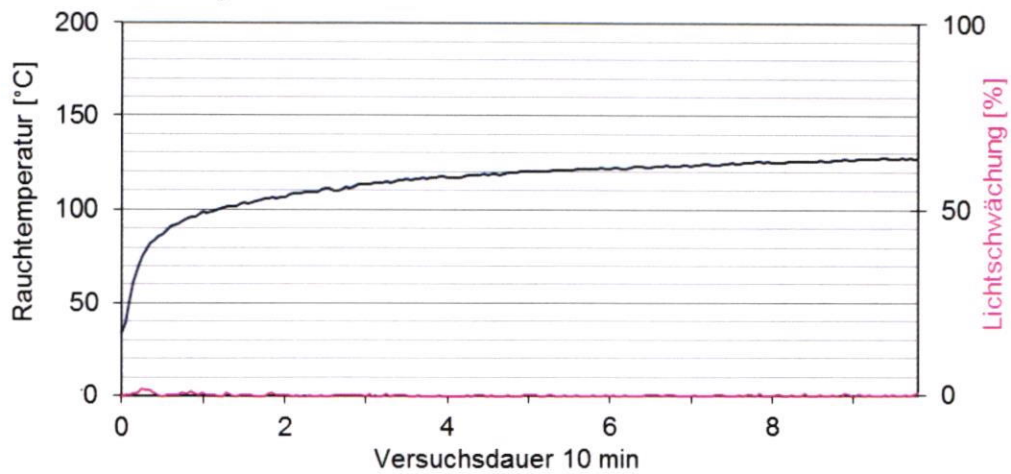


Brandschachtprüfung #9402



Messdaten

#9402, PN25994: VESCOM, "Dabie + print", B+S
 max. Rauchttemperatur: 128°C, Rauch-Integral: 1%min
 Restlänge: 59 cm

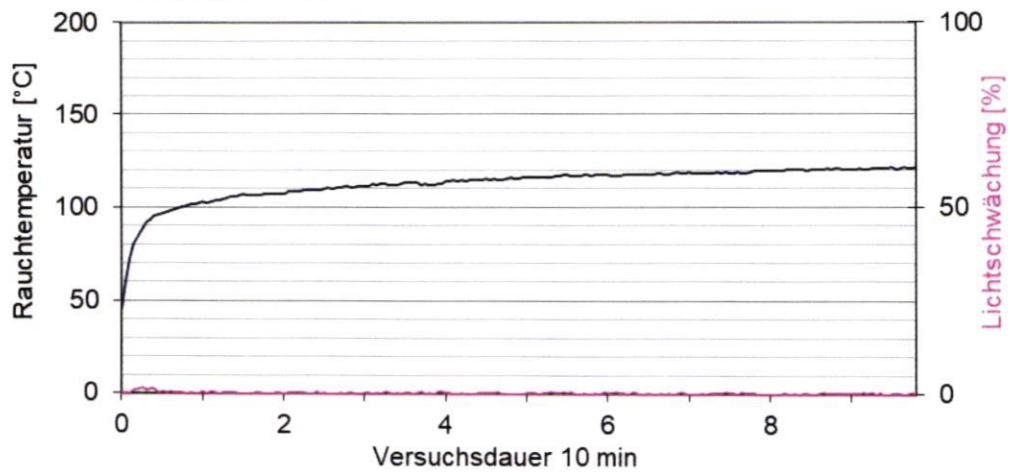


Brandschachtprüfung #1419



Messdaten

#1419, PN27710: VESCOM, "Dabie + print", A+K
max. Rauchttemperatur: 122°C, Rauch-Integral: 1%min
Restlänge: 65 cm

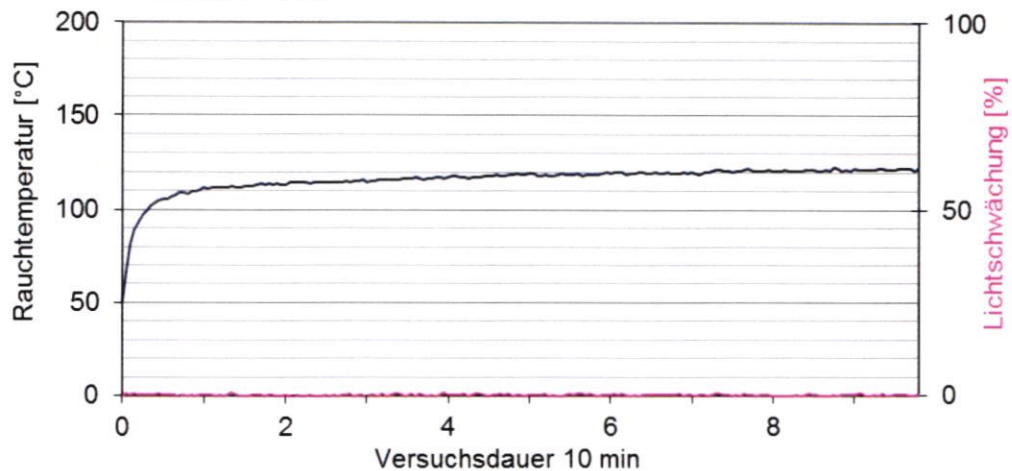


Brandschachtprüfung #2759



Messdaten

#2759, PN29528: VESCOM, "Dabie+print", A+K
max. Rauchttemperatur: 123°C, Rauch-Integral: 1%min
Restlänge: 64 cm

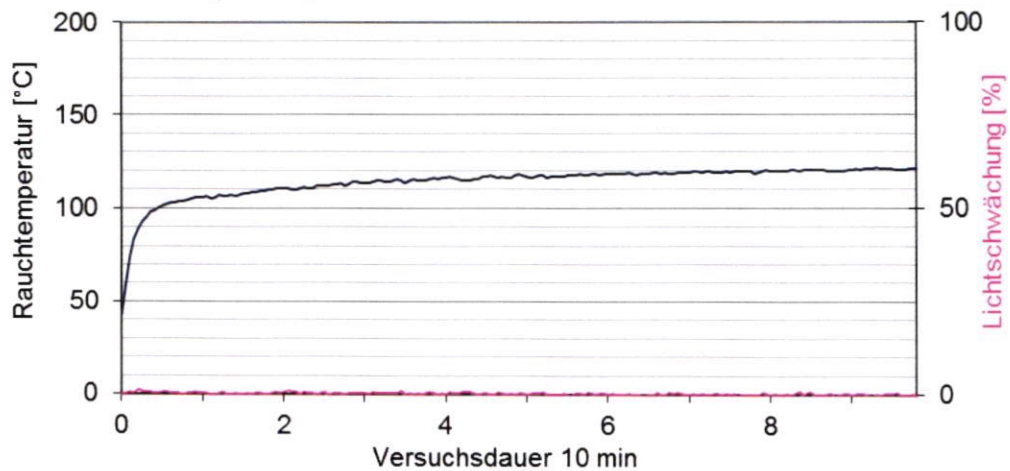


Brandschachtprüfung #2760

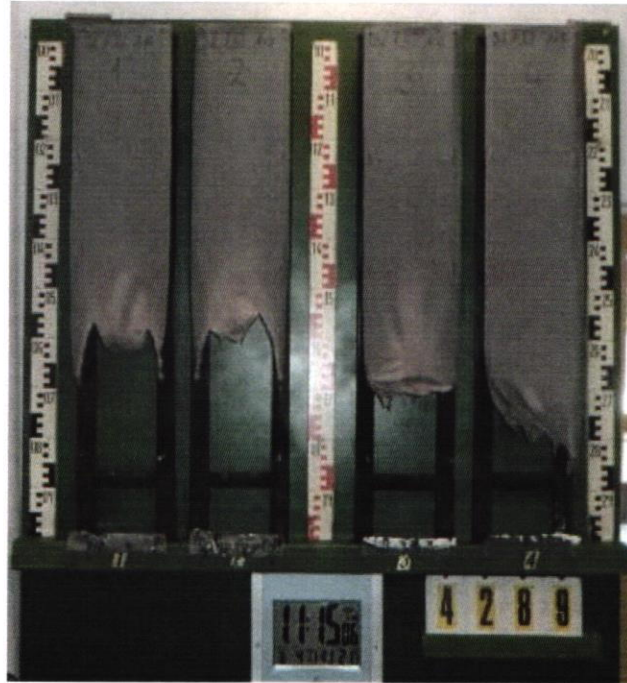


Messdaten

#2760, PN29529: VESCOM, "Dabie+print", A+K
max. Rauchttemperatur: 121°C, Rauch-Integral: 1%min
Restlänge: 65 cm

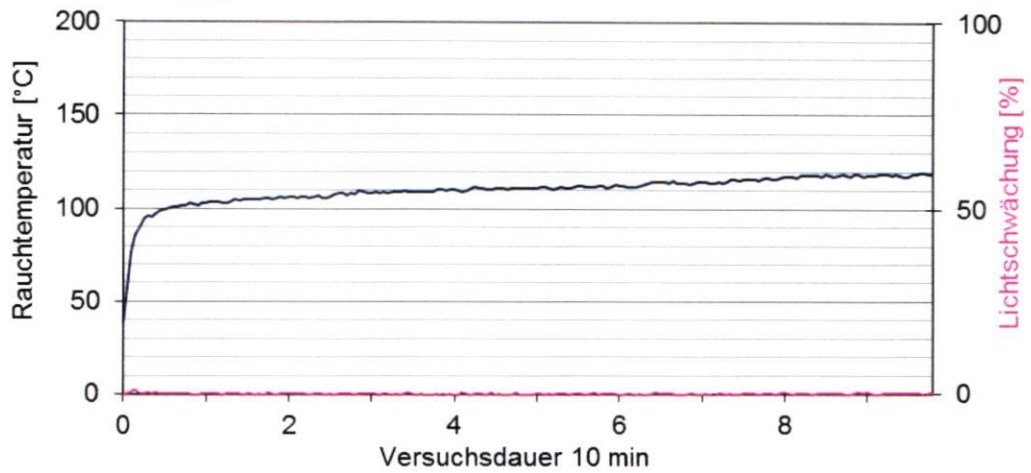


Brandschachtprüfung #4289

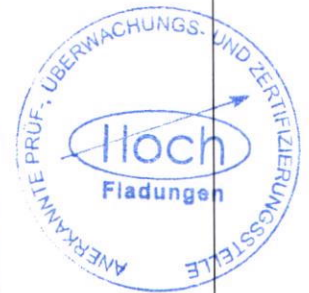
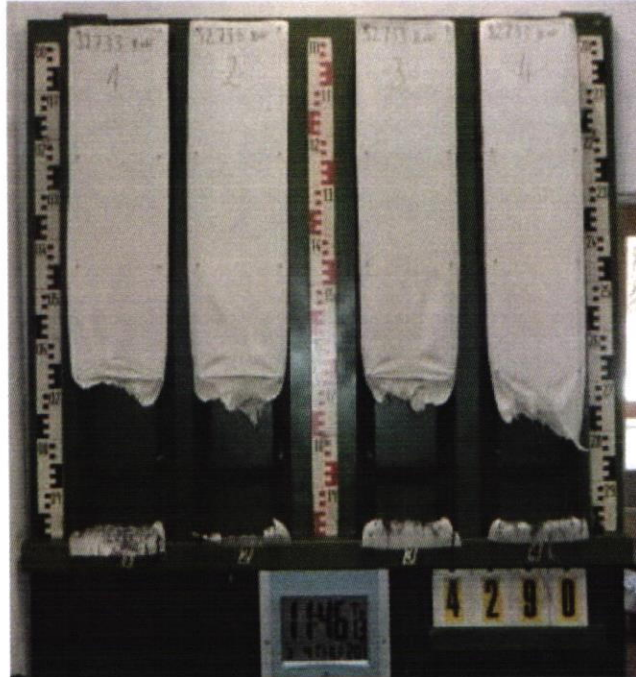


Messdaten

#4289, PN32732: VESCOM, "Koro 8068", A+S
max. Rauchttemperatur: 120°C, Rauch-Integral: 1%/min
Restlänge: 64 cm

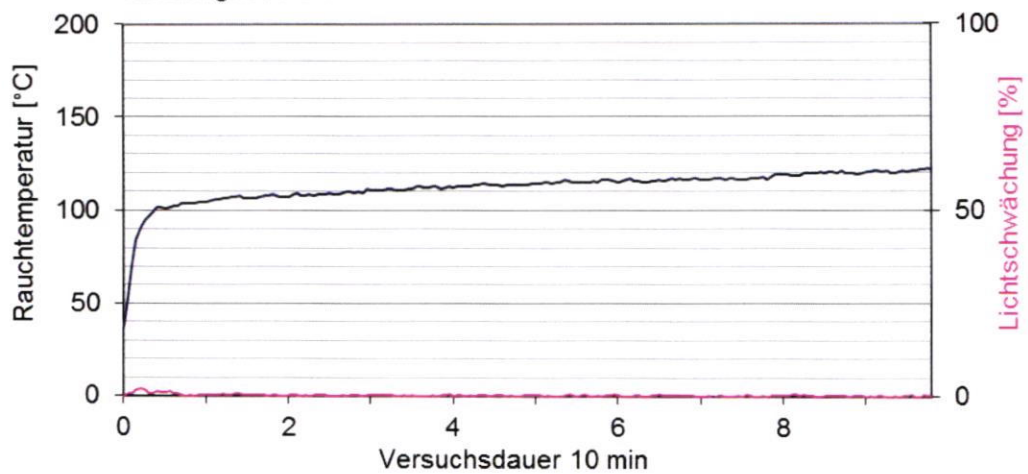


Brandschachtprüfung #4290



Messdaten

#4290, PN32733: VESCOM, "Rani 8067", B+K
 max. Rauchttemperatur: 122°C, Rauch-Integral: 1%min
 Restlänge: 69 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 in Kett- und Schussrichtung, Seite A bzw. Seite B
4. **Prüfdatum** KW 33 in 2017 und KW 26 in 2018 und KW 36 in 2019 und KW 09 in 2021
5. **Versuchsergebnisse**

PN 25994: „Dabie + print“ grün 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 ¹⁾	1	1	1	1	1	--	3	--	--	--	--	--	/.
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	/.	/.	/.	/.	/.	--	/.	--	--	--	--	--	s
max. Flammenhöhe	5	5	3	3	6	--	2	--	--	--	--	--	cm
Zeitpunkt	2	3	2	3	3	--	3	--	--	--	--	--	/.
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	5	8	3	4	4	--	5	--	--	--	--	--	/.
Ende des Glimmens ¹⁾	/.	/.	/.	/.	/.	--	/.	--	--	--	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	/.	/.	/.	/.	/.	--	/.	--	--	--	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	sehr gering						sehr gering						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	/.	/.	/.	/.	/.	--	/.	--	--	--	--	--	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 2cm H 4,5cm.													

PN 25994: 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	
Entzündung ¹⁾	1	1	1	--	--	--	2	1	3	--	--	--	/.
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	/.	/.	/.	--	--	--	/.	/.	/.	--	--	--	s
max. Flammenhöhe	1	4	5	--	--	--	3	2	2	--	--	--	cm
Zeitpunkt	2	4	2	--	--	--	4	2	4	--	--	--	/.
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	2	4	4	--	--	--	5	16	5	--	--	--	/.
Ende des Glimmens ¹⁾	/.	/.	/.	--	--	--	/.	/.	/.	--	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	/.	/.	/.	--	--	--	/.	/.	/.	--	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	sehr gering						sehr gering						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	/.	/.	/.	--	--	--	/.	/.	/.	--	--	--	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 2cm H 4,5cm.													

¹⁾Zeitangaben ab Versuchsbeginn

-/- kein Auftreten des Ereignisses

²⁾ innerhalb 20 Sekunden

-- keine Angabe

PN 27710: unbedruckte Grundware Zusatzprüfungen	Kantenbeflammung						Flächenbeflammung						E
	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	--	--	2	2	2	2	--	--	./.
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
max. Flammenhöhe	5	5	8	6	--	--	3	4	4	3	--	--	cm
Zeitpunkt	7	8	15	8	--	--	4	4	4	4	--	--	./.
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	8	9	15	9	--	--	4	5	5	4	--	--	./.
Ende des Glimmens ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	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 3cm H 6cm.													

PN 29528: „Dabie + print“ grau	Kantenbeflammung						Flächenbeflammung						D	E
	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	--	--	2	2	2	2	--	--	./.	
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s	
max. Flammenhöhe	3	5	4	7	--	--	3	4	4	4	--	--	cm	
Zeitpunkt	2	6	4	10	--	--	4	7	6	10	--	--	./.	
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	3	7	5	14	--	--	4	8	7	10	--	--	./.	
Ende des Glimmens ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	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 4cm H 7cm.														

PN 29529: „Dabie + print“ rot	Kantenbeflammung						Flächenbeflammung						D	E
	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	--	--	3	3	3	3	--	--	./.	
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s	
max. Flammenhöhe	4	4	4	4	--	--	3	3	3	4	--	--	cm	
Zeitpunkt	7	7	7	7	--	--	4	4	4	8	--	--	./.	
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	7	10	7	7	--	--	6	6	6	15	--	--	./.	
Ende des Glimmens ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	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 5cm.														

¹⁾Zeitangaben ab Versuchsbeginn

-/- kein Auftreten des Ereignisses

²⁾ innerhalb 20 Sekunden -- keine Angabe

PN 32732: „Dabie + print“	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 ¹⁾	1	1	1	1	--	--	3	3	3	3	--	--	./.
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
max. Flammenhöhe	4	7	11	10	--	--	5	7	6	5	--	--	cm
Zeitpunkt	4	9	15	15	--	--	5	10	10	8	--	--	./.
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	5	10	17	18	--	--	8	14	12	10	--	--	./.
Ende des Glimmens ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	mäßig						gering						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 4cm H 12cm.													

PN 32733: „Dabie + print“	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 ¹⁾	1	1	1	1	--	--	3	3	3	3	--	--	./.
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
max. Flammenhöhe	6	10	5	6	--	--	5	5	5	5	--	--	cm
Zeitpunkt	6	12	6	6	--	--	8	9	6	6	--	--	./.
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	6	12	6	7	--	--	8	10	7	7	--	--	./.
Ende des Glimmens ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	mäßig						gering						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	./.	./.	./.	./.	--	--	./.	./.	./.	./.	--	--	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 4cm H 8cm.													

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.