

Kunde:

Jan Hein
Dahlienplatz 11
38368 Mariental-Horst



FLAMEPROOF CERTIFICATE / BRANDSCHUTZ-ZERTIFIKAT

Soest, 10.10.2022

StageTexIMPERIAL

Kambirum

Dear Sirs,
Sehr geehrte Damen und Herren,

we confirm that the produced job:
(wir bestätigen dass die Produktion)

Kambirum

was printed on:
(auf folgendem Material
gedruckt wurde:)

StageTexIMPERIAL
(manufacturers name /
Hersteller Bezeichnung:
Dekotex Std. 750-12)

230 gr / qm / B1

The printed medium is flameproof certified:
Das Material ist Brandschutz zertifiziert nach:

DIN 4102-1

Firmensitz:

Johannes-Gropper-Weg 10a
59494 Soest

Fon

+49 2921 767023

Fax

+49 2921 767025

E-Mail:

dirkkramm@arcor.de

Bankverbindung:

DE54 2004 1144 0519 3438 00

ComDirect Bank

Steuer-Nr.

343/5077/4621

Ust.-Id / VAT#

DE 814531987

Gerichtsstand: Soest

Prüfinstitut Hoch

Lerchenweg 1
D-97650 Fladungen
Tel.: 09778-7480-200
hoch.fladungen@t-online.de

www.brandverhalten.de



Prüfinstitut für das Brandverhalten von Bauprodukten, Dipl.-Ing. (FH) Andreas Hoch
Bauaufsichtlich anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle

PRÜFZEUGNIS PZ-Hoch-220846

zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102, Teil 1



Antragsteller	MOSS GmbH Wigeystr. 18-20 D-57368 Lennestadt
Art des Prüfmaterials	Polyestergewirke in der Farbe weiß, oder einseitig bedruckt mit Sublimationstinten
Bezeichnung des Prüfmaterials	„Dekotex Standard, Art.-Nr. 750-12“
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	31.08.2027
Ergebnis	Das geprüfte Produkt erfüllt <ul style="list-style-type: none">• unbedruckt• einseitig mit Sublimationsdruck 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 6 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 35627: „Dekotex Standard, Art.-Nr. 750-12“ -unbedruckt-
 -weißes Polyestergewirke-
 Es besteht kein Unterschied zwischen der Seite A und der Seite B.
 Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:
 Dicke ≈ 0,44 mm / Flächengewicht ≈ 232 g/m²

PN 35626: „Dekotex Standard, Art.-Nr. 750-12“ -einseitig bedruckt mit Sublimationstinten-
 -weißes Polyestergewirke, einseitig bedruckt mit Sublimationstinten-
 Seite A: bedruckt, braun (Mischung aus allen Farben)
 Seite B: unbedruckt, weiß
 Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:
 Dicke ≈ 0,44 mm / Flächengewicht ≈ 235 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-

#5677:	Seite A in Kettrichtung	bedruckt
#5678:	Seite B in Kettrichtung	bedruckt
#5679:	Seite B in Schussrichtung	bedruckt
#5680:	Seite B in Schussrichtung	unbedruckt



4. Prüfdatum

KW 36 in 2022

5. Versuchsergebnisse

Die Prüfung erfolgte gemäß DIN 4102 (Mai 1998)

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper					Dimension
		#5677	#5678	#5679	#5680	---	
Beflammung	Seite Richtung	Seite A Kette	Seite B Kette	Seite B Schuss	Seite B Schuss	---	
	bedruckt / unbedruckt	bedruckt		unbedruckt	---		
1	Nr. Probenanordnung gem. DIN 4102/T15, Tab. 1	1	1	1	1	---	
2	Maximale Flammenhöhe über Probenunterkante	40	40	30	30	---	cm
3	Zeitpunkt ¹⁾	0:08	0:06	0:02	0:02	---	min:s
4	Durchschmelzen / Durchbrennen Zeitpunkt ¹⁾	0:04	0:04	0:04	0:04	---	min:s
5	Feststellungen a. d. Probenrückseite Flammen/Glimmen	---	---	---	---	---	min:s
	Zeitpunkt ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	
6	Verfärbungen	---	---	---	---	---	min:s
	Zeitpunkt ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	
7		./.	./.	./.	./.	./.	min:s
8	Brennendes Abtropfen Beginn ¹⁾	---	---	---	---	---	
9	Umfang	---	---	---	---	---	

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper					Dimension	
		Versuchs-Nr.	#5677	#5678	#5679	#5680		---
Beflam- -mung	Seite Richtung	Seite A Kette	Seite B Kette	Seite B Schuss	Seite B Schuss	---	---	
	vereinzelt abtropfendes Probenmaterial ²⁾ stetig abtropfendes Probenmaterial ²⁾	---	---	---	---	---		
10	<u>Brennend abfallende Probenteile</u> Beginn ¹⁾	J.	J.	J.	J.	J.	min:s	
11	<u>Umfang</u>							
12	vereinzelt abfallende Probenteile ²⁾ stetig abfallende Probenteile ²⁾	---	---	---	---	---		
13	<u>Dauer des Weiterbrennens auf dem Siebboden (max.)</u>	J.	J.	J.	J.	J.	min:s	
14	<u>Beeinträchtigung der Brennerflamme durch abtropfendes/abfallendes Material:</u> Zeitpunkt ¹⁾	J.	J.	J.	J.	J.	min:s	
15	Ende des Brandgeschehens an den Proben ¹⁾	0:25	0:50	0:30	0:55	J.	min:s	
16	Zeitpunkt d. ggf. erfolgten Versuchsabbruchs ¹⁾	J.	J.	J.			min:s	
17	<u>Nachbrennen nach Versuchsende</u> Dauer ¹⁾	J.	J.	J.			min:s	
18	Anzahl der Proben	---	---	---				
19	Probenvorderseite ²⁾	---	---	---				
20	Probenrückseite ²⁾	---	---	---				
21	Flammenlänge	---	---	---				
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⁾	---	---	---				
25	Obere Probenhälfte ²⁾	---	---	---				
26	Probenvorderseite ²⁾	---	---	---				
27	Probenrückseite ²⁾	---	---	---				
28	Rauchdichte $\leq 400 \% \cdot \text{min}$	1	1	1	1	---		% * min
29	$> 400 \% \cdot \text{min}^{4)}$	---	---	---	---	---	% * min	
30	Diagramm in Anlage Nr.	1	2	3	4	---		
31	<u>Restlängen: Einzelwerte³⁾</u> Probe 1	70	72	66	69	---	cm	
		Probe 2	66	67	68	65	---	cm
		Probe 3	68	65	65	65	---	cm
		Probe 4	71	66	68	69	---	cm
32	Mittelwert Einzelversuch ³⁾	69	68	67	67	---	cm	
33	Foto des Probekörpers in Anlage Nr.	1	2	3	4	---		
34	<u>Rauchgastemperatur</u> Maximum des Mittelwertes	125	128	128	130	---	°C	
35	Zeitpunkt ¹⁾	10:00	09:48	07:30	09:48	---	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

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.	#5677	#5678	#5679	#5680	---	
Beflam- mung	Seite Richtung	Seite A Kette	Seite B Kette	Seite B Schuss	Seite B Schuss	---	
	bedruckt / unbedruckt	bedruckt			unbedruckt	---	
1	Mittlere Restlänge	69	68	67	67	---	cm
2	Max. mittlere Rauchgastemperatur	125	128	128	130	---	°C
3	Rauchdichte	1	1	1	1	---	%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 5 & 6).

8. Besondere Hinweise

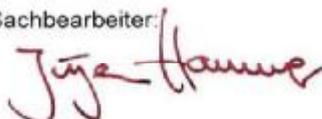
- Die genannten Ergebnisse gelten nur für den in Abschnitt 1 beschriebenen Baustoff. Im Verbund mit zusätzlichen Materialien (Beschichtung, Untergrund) kann sich das Brandverhalten ändern.
- Dieses Prüfzeugnis gilt nicht als Nachweis des Brandverhaltens nach Bewitterung im Freien, Waschen oder chemisch Reinigen.
- Dieses 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.
- 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 13.09.2022

Sachbearbeiter:



(Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Hammer)

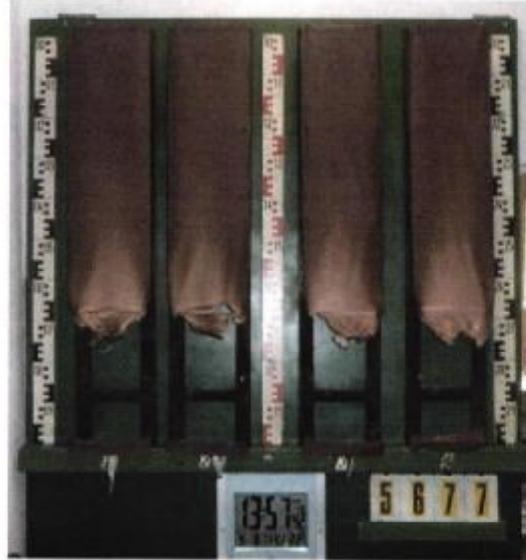


Leiter der Prüfstelle:



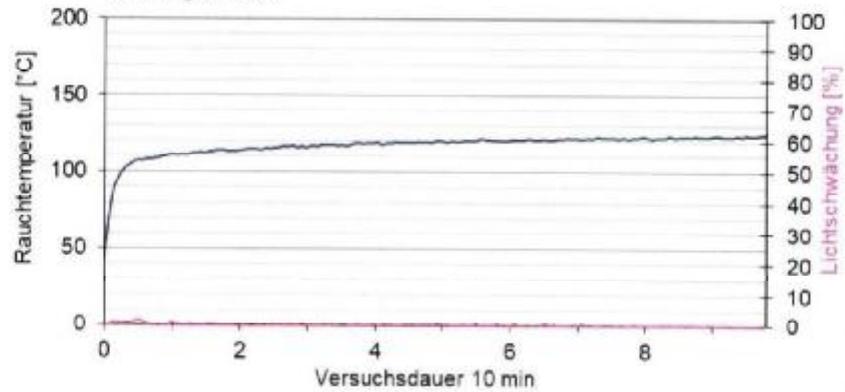
(Dipl.-Ing. (FH) Andreas Hoch)

Brandschachtprüfung #5677

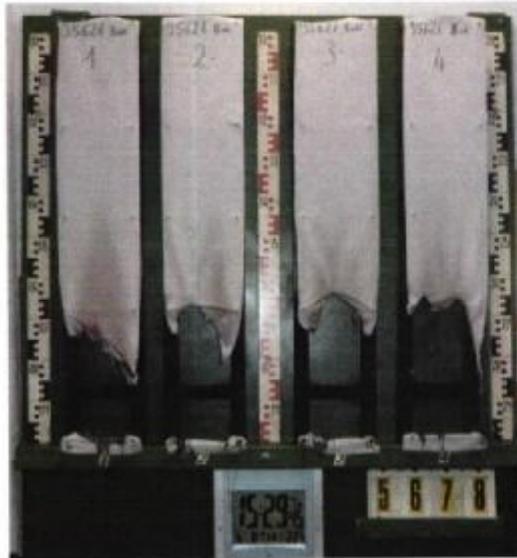


Messdaten

#5677, PN35626: MOSS, "Dekotex Standard", A + K
max. Rauchttemperatur: 125°C, Rauch-Integral: 1%min
Restlänge: 69 cm

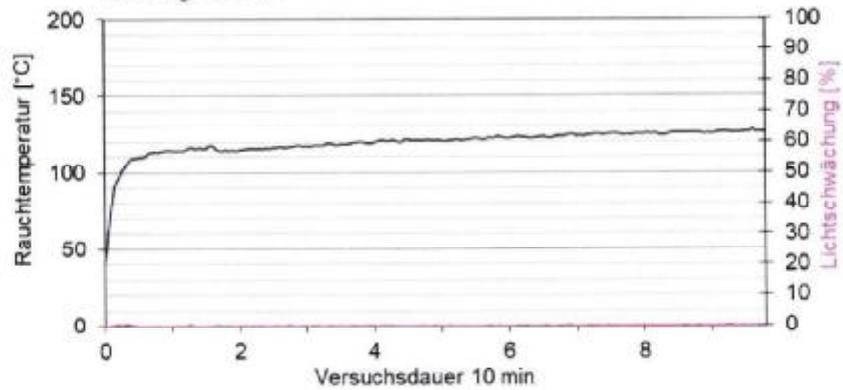


Brandschachtprüfung #5678



Messdaten

#5678, PN35626: MOSS, "Dekotex Standard", B + K
max. Rauchttemperatur: 128°C, Rauch-Integral: 1%min
Restlänge: 68 cm

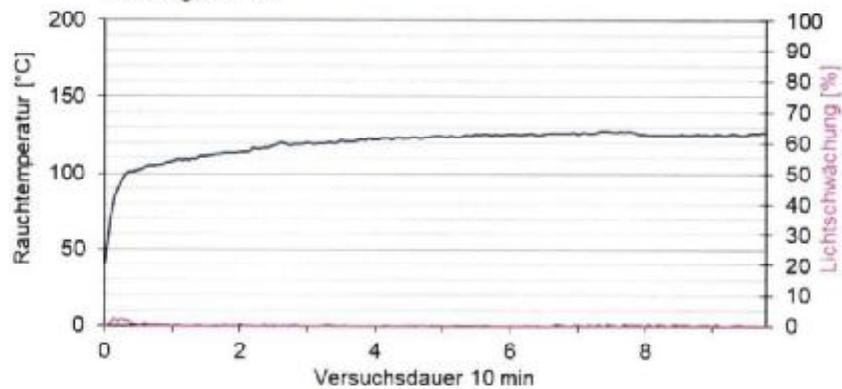


Brandschachtprüfung #5679

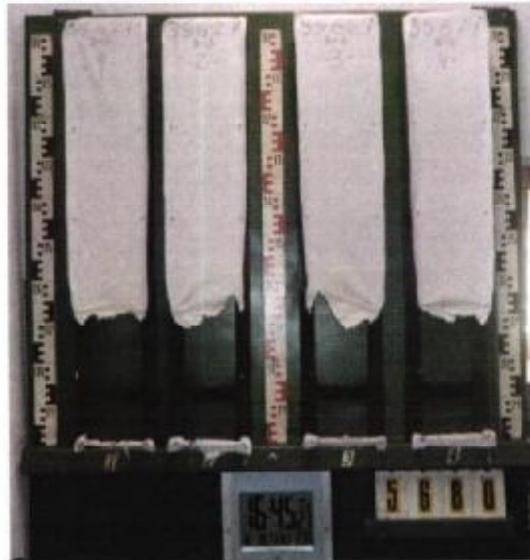


Messdaten

#5679, PN35626: MOSS, "Dekotex Standard", B + S
max. Rauchttemperatur: 128°C, Rauch-Integral: 1%min
Restlänge: 67 cm

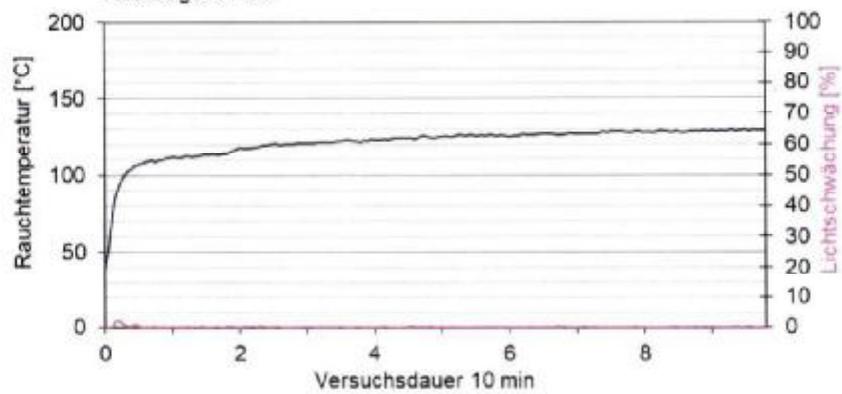


Brandschachtprüfung #5680



Messdaten

#5680, PN35627: MOSS, "Dekotex Standard", B + S
max. Rauchtemperatur: 130°C, Rauch-Integral: 1%/min
Restlänge: 67 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 36 in 2022
5. **Versuchsergebnisse**

PN 35627: Beflammung Seite B in Schussrichtung	Kantenbeflammung						Flächenbeflammung						Ein
Proben Nr.	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Entzündung ¹⁾	1	1	1	1	1	--	2	--	--	--	--	--	. /
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	. /	. /	. /	. /	. /	--	. /	--	--	--	--	--	s
max. Flammenhöhe	13	13	12	12	12	--	5	--	--	--	--	--	cm
Zeitpunkt	20	20	20	20	20	--	12	--	--	--	--	--	
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	40	26	39	26	32	--	12	--	--	--	--	--	. /
Ende des Glimmens ¹⁾	. /	. /	. /	. /	. /	--	. /	--	--	--	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	. /	. /	. /	. /	. /	--	. /	--	--	--	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	stark						mäßig						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	. /	. /	. /	. /	. /	--	. /	--	--	--	--	--	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 9 cm H 19 cm.													

PN 35627: Zusatzprüfungen	Kantenbeflammung						Flächenbeflammung						Ein
Proben Nr.	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Probenanordnung (Seite / Richtung)	A/K	A/S	B/S	--	--	--	A/K	B/S	B/S	--	--	--	
Entzündung ¹⁾	1	1	1	--	--	--	2	2	2	--	--	--	. /
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	. /	. /	. /	--	--	--	. /	. /	. /	--	--	--	s
max. Flammenhöhe	12	7	7	--	--	--	5	4	4	--	--	--	cm
Zeitpunkt	20	6	10	--	--	--	12	5	5	--	--	--	. /
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	29	7	11	--	--	--	12	5	5	--	--	--	. /
Ende des Glimmens ¹⁾	. /	. /	. /	--	--	--	. /	. /	. /	--	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	. /	. /	. /	--	--	--	. /	. /	. /	--	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	stark						mäßig						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	. /	. /	. /	--	--	--	. /	. /	. /	--	--	--	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 9 cm H 19 cm.													

¹⁾ Zeitangaben ab Versuchsbeginn
²⁾ innerhalb 20 Sekunden

-- kein Auftreten des Ereignisses
-- keine Angabe K: Kette / S: Schuss

PN 35626: Zusatzprüfungen	Kantenbeflammung						Flächenbeflammung						Σ
	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	--	--	J.
Erreichen d. Messmarke ¹²⁾	J.	J.	J.	J.	--	--	J.	J.	J.	J.	--	--	s
max. Flammenhöhe	12	13	3	3	--	--	10	7	3	6	--	--	cm
Zeitpunkt	20	20	3	4	--	--	20	20	4	15	--	--	J.
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	25	38	9	5	--	--	27	26	5	17	--	--	J.
Ende des Glimmens ¹⁾	J.	J.	J.	J.	--	--	J.	J.	J.	J.	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	J.	J.	J.	J.	--	--	J.	J.	J.	J.	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	stark						stark						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	J.	J.	J.	--	--	--	J.	J.	J.	--	--	--	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 6 cm H 14 cm.													

¹⁾ Zeitangaben ab Versuchsbeginn

²⁾ innerhalb 20 Sekunden

-/- kein Auftreten des Ereignisses

-- keine Angabe K: Kette / S: Schuss



6. Bemerkungen und Erläuterungen zur Versuchsdurchführung -keine-
7. Beurteilung bezüglich brennenden Abtropfens/Abfallens -
Das geprüfte Produkt zeigt kein brennendes Abtropfen / Abfallen.

Prüfinstitut Hoch

Lerchenweg 1
D-97650 Fladungen
Tel.: int – 49 – 9778-7480-200
hoch.fladungen@t-online.de

www.reaction-to-fire.de



Test laboratory for the fire behavior of building materials, Dipl.-Ing. (FH) Andreas Hoch
Testing, supervising and certifying body, authorized by the building supervision authority

TEST REPORT PZ-Hoch-220846

for the proof of Fire behaviour according to DIN 4102, part 1
Translation of the German test report – no guarantee for translation of technical terms

company	MOSS GmbH Wigeyst. 18-20 D-57368 Lennestadt
description of samples	knitted polyester fabric in white, or printed on one side with sublimation ink
name of the material	„Dekotex Standard, Art.-Nr. 750-12“
sampling	by the company itself
content of request	Proof of flammability to classify building materials to class B1 “schwerentflammbar” according to DIN 4102, part 1
validity of test report	31.08.2027
result	The examined product meets <ul style="list-style-type: none">• unprinted• printed on one side with sublimation ink the requirements of class B1 for “schwerentflammbare” (hardly flammable) building materials according to DIN 4102, part 1 (May 1998), suspended freely or with distance of >40 mm to same or other plain materials.

This test report includes 4 pages and 6 enclosures.

Remark: If the above mentioned building material is not used as product according to MBO § 2, Abs. 9, Ziffer 1, there is no need for a general building supervisory test report.

This test report is not valid if the examined building material is used as product in the meaning of state building prescriptions (MBO § 17, Abs. 3).

This test report does not replace an eventually necessary proof of applicability concerning building supervisory or building laws in the meaning of state building prescriptions. This has to be verified by:

- “allgemeine bauaufsichtliche Zulassung” (general building inspectorate approval) or by
- „allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis“ (general building inspectorate certificate) or by
- “Zustimmung im Einzelfall” (exceptional approval)

This test report can underlie building supervisory procedures

- for regular building products for the prescribed proofs of conformity
- for non-regular building products for the needed proofs of applicability.

This test report must not be published and copied without preceding agreement of the test laboratory and if agreed, only during validity and unchanged concerning appearance and contents.

1. Description of test material in condition as delivered

PN 35627: „Dekotex Standard, Art.-Nr. 750-12“ -unprinted-

-white knitted polyester fabric-

There is no difference between side A and side B.

characteristic values determined by the test laboratory:

area weight: about 232g/m² thickness: about 0,44mm

PN 35626: „Dekotex Standard, Art.-Nr. 750-12“ -printed on one side with sublimation ink-

-white knitted polyester fabric, printed on one side with sunblimation ink-

side A: printed, brown (mix of all colours) / side B: unprinted, white

characteristic values determined by the test laboratory:

area weight: about 235g/m² thickness: about 0,44mm

The testing laboratory is not provided with further details concerning composition of the tested building materials. Samples are deposited.

2. Preparation of samples

The samples were kept in climate chamber 23/50 until they reached constant weight.

3. Arrangement of samples mounting: freely suspended

#5677:	flaming side A in warp direction	printed
#5678:	flaming side B in warp direction	printed
#5679:	flaming side B in weft direction	printed
#5680:	flaming side B in weft direction	unprinted

4. Date of test CW 36 in 2022

5. Results The test has been examined according to DIN 4102 (Mai 1998)

line no.	Measurement	Result with the tested specimen				Dim.
		#5677	#5678	#5679	#5680	
		warp / A	warp / B	weft / B	weft / B	
	flaming direction / side					
	<u>printed / unprinted</u>		<u>printed</u>		<u>unprinted</u>	
1	Number of specimen arrangement acc. to DIN 4102/T15, schedule 1	1	1	1	1	
2	Maximum flame height above bottom edge of the specimen	40	40	30	30	cm
3	Time ¹⁾	0:08	0:06	0:02	0:02	min:s
4	Burn through / melting Time ¹⁾	0:04	0:04	0:04	0:04	min:s
	<u>Observations on the back side of the specimen</u>					
5	Flames / Glowing Time ¹⁾	min:s
6	Change of colour Time ¹⁾	min:s
7	Falling of burning droplets Start ¹⁾	min:s
8	Extent sporadic falling of burning droplets ²⁾	
9	continuous falling of burning droplets ²⁾	min:s

line no.	Measurement	Result with the tested specimen				Dim.
		#5677	#5678	#5679	#5680	
	Test number	#5677	#5678	#5679	#5680	
	flaming direction / side	warp / A	warp / B	weft / B	weft / B	
10	Falling of burning droplets Start ¹⁾	J.	J.	J.	J.	min:s
	Extent					
11	sporadic falling of burning droplets ²⁾	---	---	---	---	
12	continuous falling of burning droplets ²⁾	---	---	---	---	
13	After flame time at the bottom of the sieve (max.)	J.	J.	J.	J.	min:s
14	Impairment of the burner by dropping or falling material: Time ¹⁾	J.	J.	J.	J.	min:s
15	Final occurrence of burning at the specimen ¹⁾	0:25	0:50	0:30	0:55	min:s
16	Time of eventually end of test ¹⁾	J.	J.	J.	J.	min:s
17	After flame after end of test Time ¹⁾	J.	J.	J.	J.	min:s
18	Number of specimen	J.	J.	J.	J.	
19	Front side of specimen ²⁾	J.	J.	J.	J.	
20	Back side of specimen ²⁾	J.	J.	J.	J.	
21	flame length	J.	J.	J.	J.	
22	Afterglow after end of test Time ¹⁾	J.	J.	J.	J.	min:s
23	Number of specimen	J.	J.	J.	J.	
24	Place of appearance	J.	J.	J.	J.	
25	Lower half of the specimen ²⁾	J.	J.	J.	J.	
26	Upper half of the specimen ²⁾	J.	J.	J.	J.	
27	Back side of specimen ²⁾	J.	J.	J.	J.	
28	Density of smoke ≤ 400 % * min	1	1	1	1	% * min
29	> 400 % * min ⁴⁾	J.	J.	J.	J.	% * min
30	Diagram: encl. no.	1	2	3	4	
31	Residual lengths: individual value ³⁾					
	Specimen 1	70	72	66	69	cm
	Specimen 2	66	67	68	65	cm
	Specimen 3	68	65	65	65	cm
	Specimen 4	71	66	68	69	cm
32	Average value, individual test ³⁾	69	68	67	67	
33	Photo of specimen in enclosure no.	1	2	3	4	
34	Flue gas temperature	125	128	128	130	°C
35	Maximum of average value Time ¹⁾	10:00	09:48	07:30	09:48	min:s
36	Diagram: encl. no.	1	2	3	4	
37	Remarks: - none -					

¹⁾ indication of times: from the begin of testing procedure ²⁾ checked off if applicable

³⁾ indication of carrier/foam layer separated in case of fire-proofing agents

⁴⁾ very strong development of smoke

6. Explanations concerning the testing procedure

There were no additional tests proceeded because of the residual length of more than 45 cm.

7. Summary of results and additional establishments to Fire Behaviour

linenc.	measurement test-no.	Result with the tested specimen				dimension
		#5677 warp / A	#5678 warp / B	#5679 weft / B	#5680 weft / A	
	printed / unprinted	printed		unprinted		
1	residual length	69	68	67	67	cm
2	max. smoke temperature	125	128	128	130	°C
3	density of smoke - integral	1	1	1	1	%min
4	remarks: -none-					

According to DIN 4102, part 1, "schwerentflammbare" (hardly flammable) building materials must meet the requirements of class B2.

Pursuant to additional tests in the ignitability apparatus this can be determined (appendix 5 & 6).

8. Special remarks

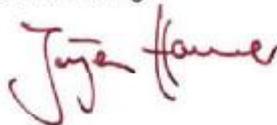
- This report is only valid for the material as described under paragraph 1. In combination with other materials or with additional coatings or grounds etc. the burning behaviour may differ.
- This test report is not valid for the exposure to outdoor climate conditions, washing or cleaning with chemicals.
- This test report is not valid, as soon as the fabric is used as a building product in the sense of the "Landesbauordnungen" (state building requirements, MBO § 17, par. 3).
- This test report is no substitute for a General Building Inspectorate Certificate.
- This test report is granted without prejudice to the rights of third parties, in particular private proprietary rights.
- For legal interests only the German original version is relevant.
- In General Building Inspectorates procedures this test report can be based for
 - regular building materials for the required proof of accordance
 - for not regular building materials for the required proof of applicability

9. Validity

This test report is valid until the mentioned date on page 1. The test report becomes invalid in case the standards on which the tests are based are changed.

Fladungen, 13.09.2022

clerk in charge:



(Dipl.-Ing.(FH) Jürgen Hammer)



Head of the test laboratory:



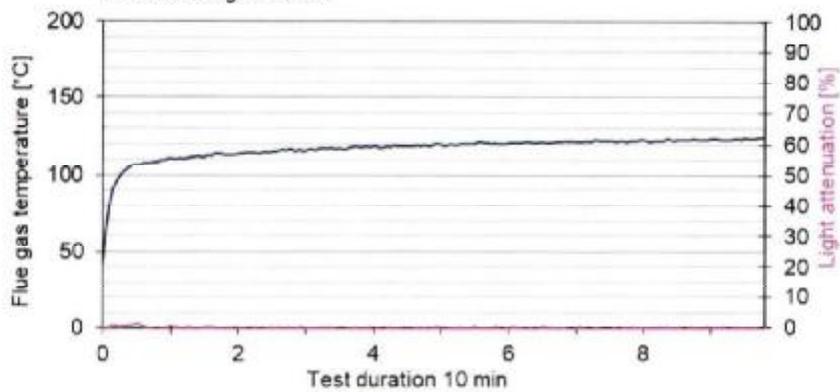
(Dipl.-Ing.(FH) Andreas Hoch)

„Brandschacht“-test #5677



measurement

#5677, PN35626: MOSS, "Dekotex Standard", A + K
Max. flue temperature: 125°C, Smoke density integral: 1%/min
Residual length: 69 cm

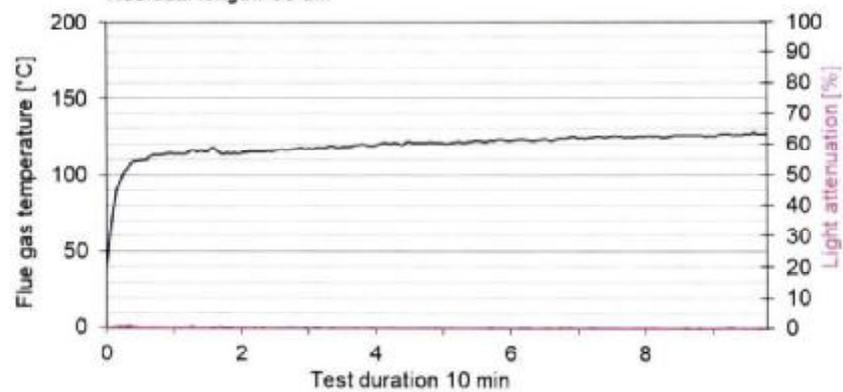


„Brandschacht“-test #5678

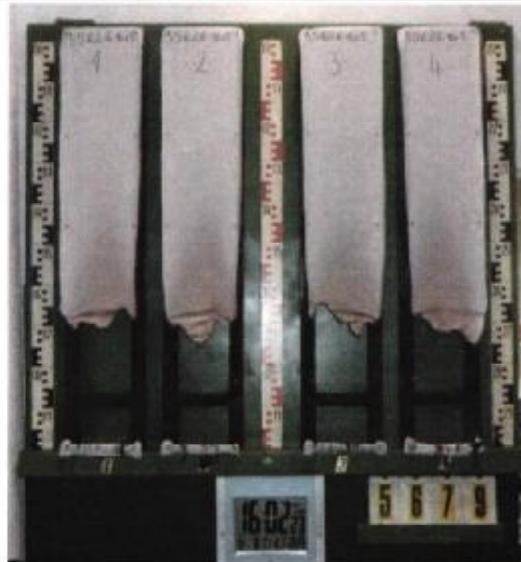


measurement

#5678, PN35626: MOSS, "Dekotex Standard", B + K
Max. flue temperature: 128°C, Smoke density integral: 1%min
Residual length: 68 cm

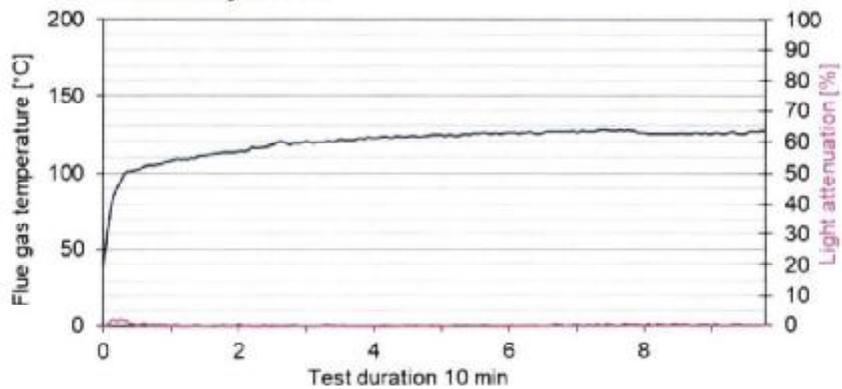


„Brandschacht“-test #5679

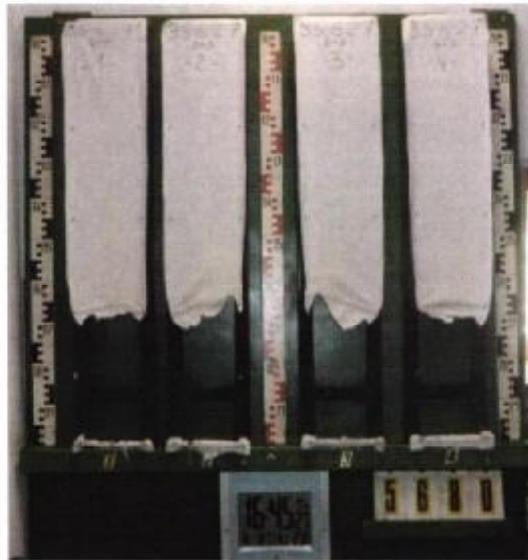


measurement

#5679, PN35626: MOSS, "Dekotex Standard", B + S
Max. flue temperature: 128°C, Smoke density integral: 1%/min
Residual length: 67 cm

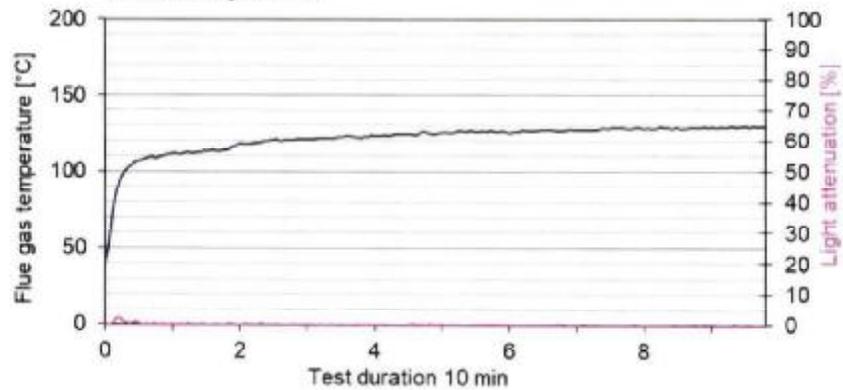


„Brandschacht“-test #5680



measurement

#5680, PN35627: MOSS, "Dekotex Standard", B + S
Max. flue temperature: 130°C, Smoke density integral: 1%/min
Residual length: 67 cm



**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 in weft direction / Flaming side A and side B

4. Date of test CW 36 in 2022

5. Results

PN 35627: flaming side B in weft direction	edge-test						surface-test						Dim
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
samples no.	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
ignition ¹⁾	1	1	1	1	1	--	2	--	--	--	--	--	s
reaching the mark of measurement ¹⁾²⁾	J.	J.	J.	J.	J.	--	J.	--	--	--	--	--	S
max. flame height	13	13	12	12	12	--	5	--	--	--	--	--	cm
time	20	20	20	20	20	--	12	--	--	--	--	--	
self cessation of the flames end of afterflame ¹⁾	40	26	39	26	32	--	12	--	--	--	--	--	s
end of glowing ¹⁾	J.	J.	J.	J.	J.	--	J.	--	--	--	--	--	s
flames were extinguished after ¹⁾	J.	J.	J.	J.	J.	--	J.	--	--	--	--	--	s
smoke development (visual)	heavy						moderate						
dropping of burning material during 20 s ¹⁾	J.	J.	J.	J.	J.	--	J.	--	--	--	--	--	s
Appearance after test: burned out till max. height 19 cm x width 9 cm													

PN 35627: additional tests	edge-test						surface-test						Dim
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
samples no.	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
arrangement of samples side / direction	A/K	A/S	B/S	--	--	--	A/K	A/S	B/S	--	--	--	
ignition ¹⁾	1	1	1	--	--	--	2	2	2	--	--	--	s
reaching the mark of measurement ¹⁾²⁾	J.	J.	J.	--	--	--	J.	J.	J.	--	--	--	s
max. flame height	12	7	7	--	--	--	5	4	4	--	--	--	cm
time	20	6	10	--	--	--	12	5	5	--	--	--	
self cessation of the flames end of afterflame ¹⁾	29	7	11	--	--	--	12	5	5	--	--	--	s
end of glowing ¹⁾	J.	J.	J.	--	--	--	J.	J.	J.	--	--	--	s
flames were extinguished after ¹⁾	J.	J.	J.	--	--	--	J.	J.	J.	--	--	--	s
smoke development (visual)	heavy						moderate						
dropping of burning material during 20 s ¹⁾	J.	J.	J.	--	--	--	J.	J.	J.	--	--	--	s
Appearance after test: burned out till max. height 19 cm x width 9 cm													

¹⁾ time mentioned from the beginning of the test ²⁾ during 20 Sec -- no appearance -- no information
K: warp direction / S: weft direction

PN 35626: additional tests	edge-test						surface-test						Dim
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
samples no.													
arrangement of samples side / direction	A/K	B/K	A/S	B/S	--	--	A/K	B/K	A/S	B/S	--	--	
ignition ¹⁾	1	1	1	1	--	--	3	3	3	3	--	--	s
reaching the mark of measurement ¹⁾⁽²⁾	J.	J.	J.	J.	--	--	J.	J.	J.	J.	--	--	s
max. flame height	12	13	3	3	--	--	10	7	3	6	--	--	cm
time	20	20	3	4	--	--	20	20	4	15	--	--	
self cessation of the flames end of afterflame ¹⁾	25	38	9	5	--	--	27	26	5	17	--	--	s
end of glowing ¹⁾	J.	J.	J.	J.	--	--	J.	J.	J.	J.	--	--	s
flames were extinguished after ¹⁾	J.	J.	J.	J.	--	--	J.	J.	J.	J.	--	--	s
smoke development (visual)	heavy						heavy						
dropping of burning material during 20 s ¹⁾	J.	J.	J.	--	--	--	J.	J.	J.	--	--	--	s
Appearance after test: burned out till max. height 14 cm x width 6 cm													

¹⁾ time mentioned from the beginning of the test ²⁾ during 20 Sec -/- no appearance -- no information
K: warp direction / S: weft direction

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.