

Qualität: seemee[®] backlit standard

B7949

Faserstoff des Trägergewebes

support cloth
tissu
natura del supporto

(DIN 60001)

PES

Fadendichte K/S pro cm

ends/picks
nombre de fi
numero dei fil

(DIN EN 1049-2)

9/9

Garnfeinheit dtex K/S

yarn
finesse du fil
tiolo del filc

(DIN EN ISO 2060)

1100

Bindung

weave
armure
tipo di tessitura

(DIN ISO 9354)

1/1 plain

Flächengewicht g/m2 (Rohw)

greycloth-weight
poids du tissu support
peso del supporto

(DIN EN ISO 2286-2)

210

Beschichtungsart

type of coating
nature de l'endui
natura della spalmatura

**PVC coated on
both sides**

Flächengewicht g/m2 (Ges)

total weight
masse totale
peso totale

(DIN EN ISO 2286-2)

450

Breite (cm)

width
largeur
larghezza

(DIN EN ISO 2286-1)

320

Reißkraft (N/5cm) K/S

tensile strength warp/weft
resistance a la traction en chaine/en tram
resistenza alla trazione ordito/tram

(DIN 53354)

3000/3000

Bemerkungen:

remarks
remarques
rimarchi

application

**backlit billboards
computer spray printable
on Vutek,NUR,Scitex,etc.
printable finish or
both sides**

**flame retardant according
to DIN 75200 and M3**

Änderungen , die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Werte ohne Toleranzangaben sind Nennwerte mit einer Toleranz von +/- 5%.

Die Angaben entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand und sollen ohne Rechtsverbindlichkeit informieren.

PRÜFZEUGNIS

zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102, Teil 1

Nr. PZ-Hoch-04175

Auftraggeber:

Verseidag-Indutex GmbH
Industriestraße 56

D-47803 Krefeld

Art des Prüfmaterials:

Polyestergewebe beidseitig mit PVC beschichtet

Bezeichnung

des Prüfmaterials:

B 7949 backlit standard easy (weiß)

Probenahme:

durch Antragsteller

Inhalt des Antrags:

Prüfung auf Entflammbarkeit zur Einreihung in die Baustoffklasse
B1 "schwer entflammbar" nach DIN 4102, Teil 1

Geltungsdauer

des Prüfzeugnisses:

30. April 2009*)

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).

Dieses Prüfzeugnis umfasst 4 Seiten und 2 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 § 20, 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.

*) Verlängerung auf Antrag.



- [illegible]

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper				Dimen- sion	
	Versuchs-Nr.	#3433 Kette Rückseite	#3435 Schuss Rückseite	#3436 Schuss Vorderseite	---		
14	<u>Beeinträchtigung der Brennerflamme durch abtropfendes/abfallendes Material:</u> Zeitpunkt ¹⁾	./.	./.	./.	---	min:s	
15	<u>Vorzeitiges Versuchsende</u> Ende des Brandgeschehens an den Proben ¹⁾	./.	./.	./.	---	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	./.	./.	./.	---	cm	
19	Probenvorderseite ²⁾	./.	./.	./.	---		
20	Probenrückseite ²⁾	./.	./.	./.	---		
21	Flammenlänge	./.	./.	./.	---		
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	37	28	31	---	% * min % * min	
29	> 400 % * min ⁴⁾	./.	./.	./.	---		
30	Diagramm in Anlage Nr.	---	1	---	---		
31	<u>Restlängen:</u> Einzelwerte ³⁾ Probe 1	63	60	56	---	cm	
		Probe 2	66	50	63	---	cm
		Probe 3	59	60	68	---	cm
		Probe 4	55	65	60	---	cm
32	Mittelwert Einzelversuch ³⁾	61	59	62	---	cm	
33	Foto des Probekörpers in Anlage Nr.	---	1	---	---		
34	<u>Rauchgastemperatur</u> Maximum des Mittelwertes	116	121	118	---	°C min:s	
35	Zeitpunkt ¹⁾	10:00	10:00	10:00	---		
36	Diagramm in der Anlage Nr.	----	1	---	---		
37	Bemerkungen: Bei der Brandschachtprüfung #3435 tritt brennendes Abtropfen/Abfallen auf.						

1) Zeitangaben ab Versuchsbeginn

2) Zutreffendes angekreuzt

3) Bei Feuerschutzmitteln Angaben von Trägerplatte/Schaumschicht getrennt.

4) sehr starke Rauchentwicklung



6. Erläuterungen zur Versuchsdurchführung: Auf Grund der Restlängen von größer 45 cm wurde auf die Durchführung von weiteren Brandschachtprüfungen verzichtet.

7. Zusammenfassung der Ergebnisse und ergänzende Feststellung zum Brandverhalten:

Zeilen Nr.	Meßwert-Art	Meßwert für Probekörper				Dimension
		A PN 2615	B PN 2615	C PN 2615	D ---	
	Probeneingangsnummer	#3433	#3435	#3436	---	
	Versuchs-Nr.	Kette Rückseite	Schuss Rückseite	Schuss Vorderseite	---	
1	Mittlere Restlänge	61	59	62	---	cm
2	Max. mittlere Rauchgastemperatur	116	121	118	---	°C
3	Rauchdichte	37	28	31	---	%min
4	Bemerkungen: Da brennendes Abtropfen/Abfallen nur bei einer Brandschachtprüfung auftrat, kann auf den Hinweis darauf verzichtet werden.					

Nach DIN 4102 Teil1 müssen schwerentflammbare Baustoffe auch die Anforderungen der Baustoffklasse B2 erfüllen.

Gemäß zusätzlicher Versuche im Brennkasten ist dies der Fall (siehe Anlage 2).

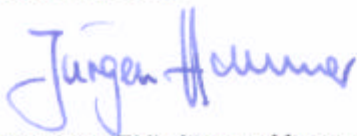
8. Besondere Hinweise:

- 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 und chemisch reinigen.
- Dieses Prüfungszeugnis gilt nicht, wenn der geprüfte Baustoff als Bauprodukt im Sinne der Landesbauordnungen verwendet wird (MBO § 20, 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.

Fladungen, den 14. April 2004

Sachbearbeiter:



(Dipl.-Ing.(FH) Jürgen Hammer)



Leiter der Prüfstelle:



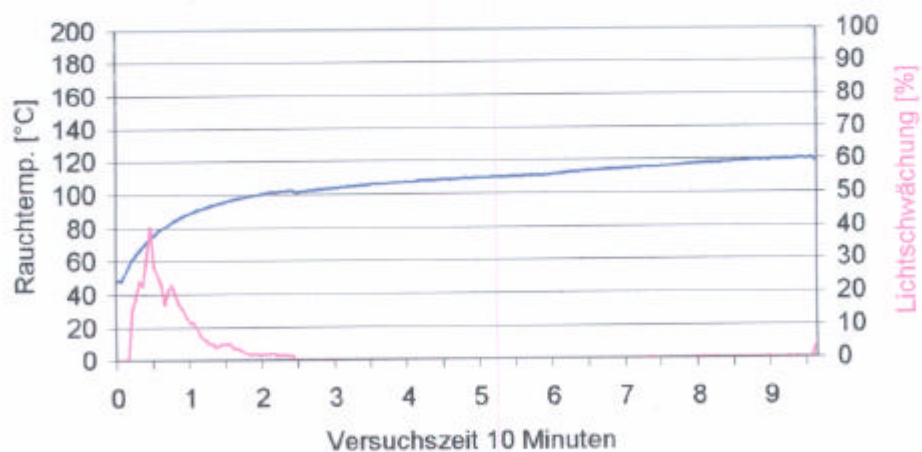
(Dipl.-Ing.(FH) Andreas Hoch)

Brandschachtprüfung #3435



Messdaten

#3435, Verseldag, SSG B 7949, S, RS beflammt,
Restlänge: 59 cm, max. Rauchtemp.: 121° C, Rauch-Int.: 28 %/min



Prüfung auf Normalentflammbarkeit Einreihung in die Baustoffklasse B2 nach DIN 4102

1. Beschreibung des Versuchsmaterials im Anlieferungszustand:
siehe Seite 2
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 für den Kanten- und Flächentest herausgeschnitten. Die Proben wurden in einem Klima 23/50 bis zur Gewichtskonstanz gelagert.
3. Probenanordnung: Versuche freihängend, Beflammung der Kante und der Fläche
4. Prüfdatum: KW 16 in 2004
5. V Versuchsergebnisse:

B 7949, backlit standard easy	Kantentest Kette					Kantentest Schuss					
Proben-Nr.	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Entzündung ¹⁾	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	s
Erreichen d. Meßmarke ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	s
Maximale Flammenhöhe	10	11	13	12	11	14	14	14	13	14	cm
Zeitpunkt der max. Flammenhöhe	6	19	18	19	14	13	17	20	15	18	s
Selbstverlöschen der Flammen Ende des Nachbrennens ¹⁾	./.	22	./.	./.	16	17	./.	25	22	25	s
Ende des Glimmens ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	30	./.	30	30	./.	./.	30	./.	./.	./.	s
Rauchentwicklung (visuell)	sehr stark					sehr stark					
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	s
Aussehen nach der Prüfung: Kantentest: Probe ist kegelförmig ausgebrannt bis max B 2cm x H 13cm.											

B 7949, backlit standard easy	Flächentest Kette/Schuss					---					
Proben-Nr.	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Entzündung ¹⁾	1	1	1	1	1	---	---	---	---	---	s
Erreichen d. Meßmarke ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	---	---	---	---	---	s
Maximale Flammenhöhe	10	11	13	12	11	---	---	---	---	---	cm
Zeitpunkt der max. Flammenhöhe	6	19	18	19	14	---	---	---	---	---	s
Selbstverlöschen der Flammen Ende des Nachbrennens ¹⁾	./.	22	./.	./.	16	---	---	---	---	---	s
Ende des Glimmens ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	---	---	---	---	---	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	30	./.	30	30	./.	---	---	---	---	---	s
Rauchentwicklung (visuell)	sehr stark					---					
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	---	---	---	---	---	s
Aussehen nach der Prüfung: Kantentest: Probe ist kegelförmig ausgebrannt bis max B 2cm x H 11cm.											

¹⁾ Zeitangaben ab Versuchsbeginn

²⁾ innerhalb 20 Sekunden

./. kein Auftreten des Ereignisses

— keine Angabe

6. Bemerkungen und Erläuterungen zur Versuchsdurchführung: - keine -
7. Beurteilung bezüglich brennenden Abtropfens/Abfallens:
Das geprüfte Material gilt als nicht brennend abtropfend/abfallend.

Auftraggeber:

Verseidag-Indutex GmbH
Industriestraße 56

D-47803 Krefeld

Art des Prüfmaterials:

Polyestergewebe beidseitig mit PVC beschichtet

**Bezeichnung
des Prüfmaterials:**

B 7949 backlit standard easy (weiß)

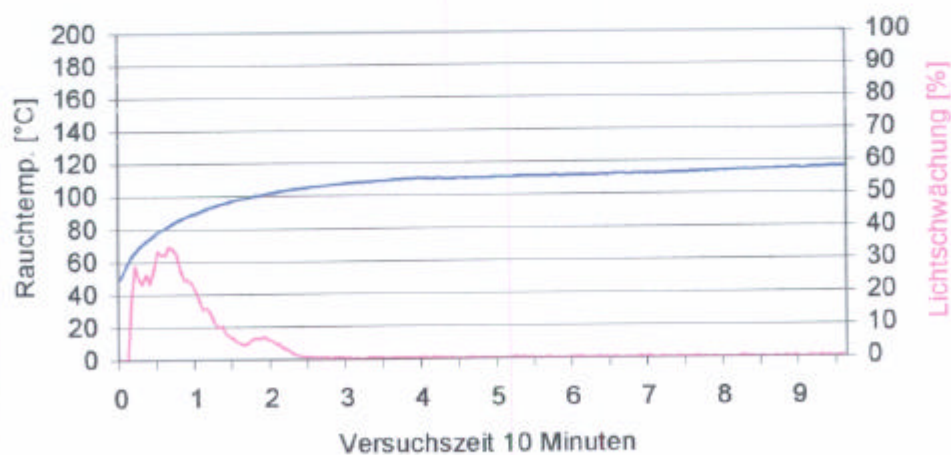
2615

Brandschachtprüfung #3433



Messdaten

#3433, Verseidag, SSG B 7949, K, RS beflammt,
Restlänge: 61 cm, max. Rauchtemp.: 116° C, Rauch-Int.: 37 %/min



Brandschachtprüfung #3436



Messdaten

#3436, Verseidag, SSG B 7949, S, VS beflammt,
Restlänge: 62 cm, max. Rauchtemp.: 118° C, Rauch-Int.: 31 %/min

