

**Qualität: seemee<sup>®</sup> blackout premium****B1104**

<b>Faserstoff des Trägergewebes:</b> support cloth tissu natura del supporto	<b>(DIN 60001)</b>	<b>PES</b>
<b>Fadendichte K/S pro cm</b> ends/picks nombre de fil numero dei fili	<b>(DIN EN 1049-2)</b>	<b>9/9</b>
<b>Garnfeinheit dtex K/S</b> yarn finesse du fil tiolo del filo	<b>(DIN EN ISO 2060)</b>	<b>1100</b>
<b>Bindung</b> weave armure tipo di tessitura	<b>(DIN ISO 9354)</b>	<b>1/1 plain</b>
<b>Flächengewicht g/m2 (Rohw)</b> greycloth-weight poids du tissu support peso del supporto	<b>(DIN EN ISO 2286-2)</b>	<b>210</b>
<b>Beschichtungsart</b> type of coating nature de l'enduit natura della spalmatura		<b>PVC coated on both sides (grey inner layer)</b>
<b>Flächengewicht g/m2 (Ges)</b> total weight masse totale peso totale	<b>(DIN EN ISO 2286-2)</b>	<b>760</b>
<b>Breite ( cm)</b> width largeur larghezza	<b>(DIN EN ISO 2286-1)</b>	<b>250/320</b>
<b>Reißkraft (N/5cm) K/S</b> tensile strength warp/weft resistance a la traction en chaine/en trame resistenza alla trazione ordito/trama	<b>(DIN 53354)</b>	<b>3000/3000</b>
<b>Weiterreißfestigk. Trapez (N) K/S</b> tear resistance warp/wef	<b>(DIN 53363)</b>	<b>300/300</b>
<b>Bemerkungen:</b> remarks: remarques: rimarchi:	<b>application:</b>	<b>Banner computer spray printable on Vutek,NUR,Scitex etc. printable finish or both sides</b>

**flame retardant according to:  
DIN 4102 B1/M2/NFPA**



Institut Français  
Textile - Habillement

## PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU

établi conformément à l'article 88 de l'Arrêté du Ministère de l'Intérieur  
du 30 Juin 1983 (J.O du 1er Décembre 1983) modifié.

Valable 5 ans à partir de la date de délivrance

**PROCES-VERBAL N° 0261528M**

et annexes de 3 pages

**MATERIAU présenté par :** VERSEIDAG INDUTEX GmbH  
Industriestr. 56  
D-47803 KREFELD

**MARQUE COMMERCIALE :** SEEMEE BLOCKOUT PREMIUM FR B 1104

**DESCRIPTION SOMMAIRE :** PES enduit de PVC  
Masse surfacique nominale : 760 g/m<sup>2</sup>  
Epaisseur nominale : 0,7 mm  
Coloris : Blanc

**RAPPORT D'ESSAI :** N° 0261528 du 08 novembre 2002

**NATURE DES ESSAIS :** Inflammabilité des matériaux souples  
Essai au brûleur électrique

**CLASSEMENT** M 2

### DURABILITE du classement (annexe 22) : non limitée a priori

compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essai annexé.

Le classement indiqué ne préjuge pas de la conformité des matériaux commercialisés aux échantillons soumis aux essais et ne saurait en aucun cas être considéré comme un certificat de qualification tel que défini par la loi du 10 janvier 1978. Cette conformité peut être attestée par les certificats de qualification reconnus par le ministère chargé de l'industrie, et notamment par la marque NF-Réaction au feu.

NOTA : Sont seules autorisées les reproductions intégrales et par photocopie du présent procès-verbal de classement ou de l'ensemble procès-verbal de classement et rapport d'essai annexé.

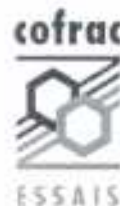
A Mazamet, le 08 novembre 2002

Directeur ou son représentant

Alain GLADE

Responsable de l'essai

Philippe CANTALOUVE



ACCREDITATION  
N° 1-3512  
PORTÉE  
COMMUNIQUEE  
SUR DEMANDE

Délégation TOULOUSE - MAZAMET  
boulevard du Thivré - 81200 AUSSILLON-MAZAMET  
Tél (33) 05 63 97 56 90 - Fax (33) 05 63 97 56 91  
NF 1 021 021 0001

Siège Social : Avenue Guy de Collongue - 69134 ÉCULLY CEDEX - [www.ifth.org](http://www.ifth.org)

0001 021 021 0001 / NAF 7912 / TVA : FR264200022 - CENTRE TECHNIQUE INDUSTRIEL 110 DU 22 JUILLET 1980 - ARRÊTÉ DU 14 AVRIL 2000

Aussillon, le 08 novembre 2002

A l'attention de **Thorsten PANZER**

Nos références : PHC  
Votre courrier du : 14.10.2002  
Références : -

**VERSEIDAG INDUTEX GmbH**  
Industriestr. 56  
D-47803 KREFELD

## RAPPORT D'ESSAI N° 0261528

Echantillons soumis le 21 octobre 2002 par le demandeur

Objet de la demande : Classement M de l'échantillon avec émission d'un Procès verbal de classement officiel

⇒ Pour classement de réaction au feu officiel.

⇒ Le directeur ou son représentant

Le responsable de l'étude



**Alain GLADE**



**Philippe CANTALOUVE**

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.  
Il comporte 3 pages et 0 annexe(s).

Soul l'original en langue française fait foi.

- *L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation.*

CONDITIONS GÉNÉRALES : ART 1 - Tous les services d'essai ou d'étude doivent être présentés par écrit. Elles doivent inclure une proposition. L'échantillon et l'adresse de destination, le nombre, la nature, les dimensions et les références des échantillons soumis, l'objet du travail demandé. ART 2 - Les échantillons sont classés dans l'ordre de leur réception et les travaux entrepris dans le même ordre. Ils sont d'origine, ou peuvent provenir d'interprétation des échantillons présentés. Dans ce cas, l'IFTH assure toujours la plus grande fidélité possible aux échantillons originaux. ART 3 - Les échantillons et échantillons ou sous-produits qui sont les destinataires de l'IFTH - ne doivent pas être soumis à d'autres essais, avant de venir de l'IFTH et pour ce rapport. ART 4 - L'IFTH ne peut être tenu responsable des divers interprétations ou de l'usage qui peuvent être faits des rapports et observations. Et sans préjudice, l'utilisation des tests de l'IFTH est subordonnée à l'accord préalable et écrit de l'industriel ou de l'utilisateur de l'IFTH concerné. ART 5 - La partie non officielle des laboratoires ou centres de recherche ou de services doit être indiquée de la date de rapport, exception faite des mentions de produits commerciaux de nature non officielle. ART 6 - L'existence de services de test effectués en complément des essais officiels.



ACCREDITATION  
N° 3-0513  
PORTÉE  
COMMUNIQUEE  
SUR DEMANDE

ESSAIS



## RAPPORT D'ESSAI DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU

établi conformément à l'article 88 de l'Arrêté du Ministère de l'Intérieur  
du 30 Juin 1983 (J.O du 1er Décembre 1983) modifié

Valable 5 ans

Demandeur de l'essai : VERSEIDAG INDUTEX GmbH

Nom et adresse du Producteur : VERSEIDAG INDUTEX GmbH  
Industriestr. 56  
D-47803 KREFELD

Nom et adresse du distributeur : VERSEIDAG INDUTEX GmbH  
Industriestr. 56  
D-47803 KREFELD

Référence commerciale donnée par le client : SEEMEE BLOCKOUT PREMIUM FR B 1104

Description du produit : PES enduit de PVC  
Masse surfacique nominale : 760 g/m<sup>2</sup>  
Épaisseur nominale : 0,7 mm  
Coloris présenté : Blanc

Nature des essais : Inflammabilité des matériaux souples  
Essai au brûleur électrique

Date des essais : 07 novembre 2002

Lieu des essais : IFTH MAZAMET

Conditionnement : (23 ± 2)° C et (50 ± 5) % HR pendant 16 jours  
jusqu'à masse constante

- Nombres d'éprouvettes testées : 4
- Dimensions des éprouvettes mm :  
600 x 180mm



## Prüfinstitut Hoch

Lerchenweg 1  
D-97650 Fladungen  
Tel.: 09778 – 740 163, Fax: 09778 – 740 164  
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

zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102, Teil 1

**Nr. PZ-Hoch-02191**

**Antragsteller:** VERSEIDAG-INDUTEX GmbH  
Industriestraße 56  
D-47803 Krefeld

**Eingang des Antrags:** 26. April 2002

**Art des Prüfmaterials:** beschichtetes Polyestergewebe, bedruckt und unbedruckt

**Bezeichnung des Prüfmaterials:** seemee blackout premium B 1104

**Probenahme:** durch Hersteller

**Inhalt des Antrags:** Prüfung auf Entflammbarkeit zur Einreihung in die Baustoffklasse B1 "schwer entflammbar" nach DIN 4102, Teil 1

**Geltungsdauer des Prüfzeugnisses:** 31. Mai 2007 \*)

**Ergebnis:** Das unbedruckte oder bedruckte Gewebe 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 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 § 20, Abs. 3).

Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht einen gegebenenfalls notwendigen baurechtlichen / bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweis nach Landesbauordnung. Dieser ist zu führen durch:

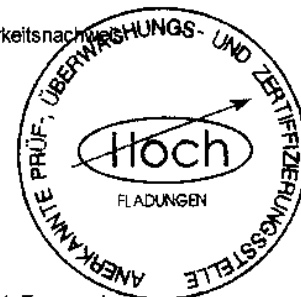
- eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung oder durch
- ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis oder durch
- eine Zustimmung im Einzelfall

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. Haben sich die den Prüfungen zugrunde gelegten Normen oder sonstigen technischen Richtlinien geändert, so ist in jedem Fall vorher die Zustimmung der Prüfstelle einzuholen.

\*) Verlängerung auf Antrag.





1. Beschreibung des Versuchsmaterials im Anlieferungszustand:

EN 933: PVC-beschichtetes Polyestergewebe „seemee blackout premium B 1104“, unbedruckt, Vorderseite glatt, Rückseite leicht strukturiert

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:  
Dicke 0,50 mm, Flächengewicht ca. 0,771 kg/m<sup>2</sup>

EN 932: PVC-beschichtetes Polyestergewebe „seemee blackout premium B 1104“, Vorderseite bedruckt, Rückseite leicht strukturiert

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:  
Dicke 0,52 mm, Flächengewicht ca. 0,703 kg/m<sup>2</sup>

Weitere Angaben zur Zusammensetzung des geprüften Baustoffes liegen der Prüfstelle nicht vor. Muster sind hinterlegt.

2. Herstellung und Vorbehandlung der Proben:

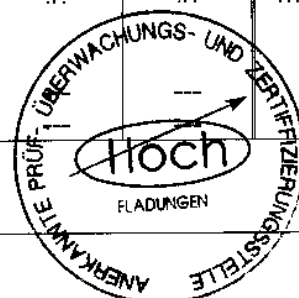
Aus dem Material wurden Proben zur Beflammung im Brandschacht herausgeschnitten. Die Proben wurden in einem Klima 23/50 bis zur Gewichtskonstanz gelagert.

3. Probenanordnung:
- A: freihängend, Beflammung in Kettrichtung, bedruckte Seite
  - B: freihängend, Beflammung in Schussrichtung, bedruckte Seite
  - C: freihängend, Beflammung in Kettrichtung, unbedruckte, glatte Seite
  - D: freihängend, Beflammung in Schussrichtung, unbedruckte, strukturierte Seite

4. Prüfdatum: KW 20 in 2002

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

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper				Dimen- sion
		A	B	C	D	
	Versuchs-Nr.	1895	1896	1897	1898	
1	<u>Nr. Probenanordnung</u> gem. DIN 4102/T15, Tab. 1	1	1	1	1	
2	<u>Maximale Flammenhöhe</u> über Probenunterkante	60	60	70	70	cm
3	Zeitpunkt <sup>1)</sup>	0:13	0:10	0:17	0:15	min:s
4	<u>Durchschmelzen / Durchbrennen</u> Zeitpunkt <sup>1)</sup>	0:04	0:04	0:06	0:08	min:s
5	<u>Feststellungen a. d. Probenrückseite</u> Flammen/Glimmen Zeitpunkt <sup>1)</sup>	---	---	---	---	min:s
6	Verfärbungen Zeitpunkt <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	./.	min:s
7	<u>Brennendes Abtropfen</u> Beginn <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	./.	min:s
8	<u>Umfang</u> vereinzelt abtropfendes Probenmaterial <sup>2)</sup>	---	---	---	---	
9	stetig abtropfendes Probenmaterial <sup>2)</sup>	---	---	---	---	



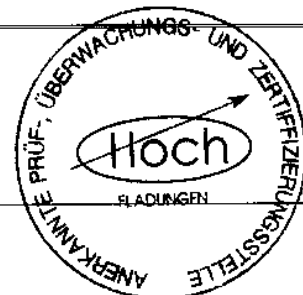
Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper				Dimen- sion
		A 1895	B 1896	C 1897	D 1898	
	Versuchs-Nr.	1895	1896	1897	1898	
10	<u>Brennend abfallende Probenteile</u> Beginn <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	./.	min:s
11	<u>Umfang</u> vereinzelt abfallende Probenteile <sup>2)</sup>	---	---	---	---	
12	stetig abfallende Probenteile <sup>2)</sup>	---	---	---	---	
13	<u>Dauer des Weiterbrennens auf dem Siebboden (max.)</u>	./.	./.	./.	./.	min:s
14	<u>Beeinträchtigung der Brennerflamme durch abtropfendes/abfallendes Material:</u> Zeitpunkt <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	./.	min:s
15	<u>Vorzeitiges Versuchsende</u> Ende des Brandgeschehens an den Proben <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	./.	min:s
16	Zeitpunkt d. ggf. erfolgten Versuchsabbruchs <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	./.	min:s
17	<u>Nachbrennen nach Versuchsende</u> Dauer <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	./.	min:s
18	Anzahl der Proben	---	---	---	---	
19	Probenvorderseite <sup>2)</sup>	---	---	---	---	
20	Probenrückseite <sup>2)</sup>	---	---	---	---	
21	Flammenlänge	---	---	---	---	cm
22	<u>Nachglimmen nach Versuchsende</u> Dauer <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	./.	min:s
23	Anzahl der Proben	---	---	---	---	
24	<u>Ort des Auftretens</u> Untere Probenhälfte <sup>2)</sup>	---	---	---	---	
25	Obere Probenhälfte <sup>2)</sup>	---	---	---	---	
26	Probenvorderseite <sup>2)</sup>	---	---	---	---	
27	Probenrückseite <sup>2)</sup>	---	---	---	---	
28	<u>Rauchdichte</u> ≤ 400 % * min	158	122	138	104	% * min
29	> 400 % * min <sup>4)</sup>	---	---	---	---	% * min
30	Diagramm in Anlage Nr.	1	-	2	-	
31	<u>Restlängen: Einzelwerte</u> <sup>3)</sup>					
	Probe 1	64	65	60	64	cm
	Probe 2	58	61	61	55	cm
	Probe 3	53	62	59	63	cm
	Probe 4	55	56	60	64	cm
32	<u>Mittelwert Einzelversuch</u> <sup>3)</sup>	<b>58</b>	<b>61</b>	<b>60</b>	<b>62</b>	cm
33	Foto des Probekörpers in Anlage Nr.	1	-	2	-	
34	<u>Rauchgastemperatur</u> Maximum des Mittelwertes	<b>119</b>	<b>122</b>	<b>123</b>	<b>122</b>	°C
35	Zeitpunkt <sup>1)</sup>	10:00	10:00	10:00	10:00	min:s
36	Diagramm in der Anlage Nr.	1	-	2	-	
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 Brandschachtprüfungen verzichtet.

**7. Zusammenfassung der Ergebnisse und ergänzende Feststellung zum Brandverhalten:**

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper				Dimension
		A	B	C	D	
	Eingangsnummer	932	932	933	933	
	Beflammung der Kett- / Schussrichtung	K bedruckt	S bedruckt	K unbedruckt	S unbedruckt	
	Versuchs-Nr.	1895	1896	1897	1898	
1	Mittlere Restlänge	<b>58</b>	<b>61</b>	<b>60</b>	<b>62</b>	cm
2	Max. mittlere Rauchgastemperatur	<b>119</b>	<b>122</b>	<b>123</b>	<b>122</b>	°C
3	Rauchdichte	158	122	138	104	%min
4	Bemerkungen: - keine -					

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

Gemäß zusätzlicher Versuche im Brennkasten ist dies der Fall (siehe Anlagen 3 und 4).

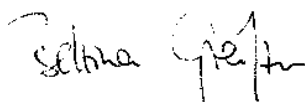
**8. Besondere Hinweise:**

- 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 § 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 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.

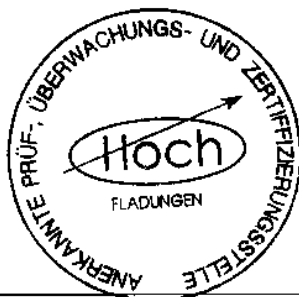
**9. Geltungsdauer:** Dieses Prüfzeugnis gilt bis zum auf der Seite 1 genannten Zeitpunkt.

Fladungen, den 14. Mai 2002

Sachbearbeiterin:



(Dipl.-Ing.(FH) Bettina Greifzu)

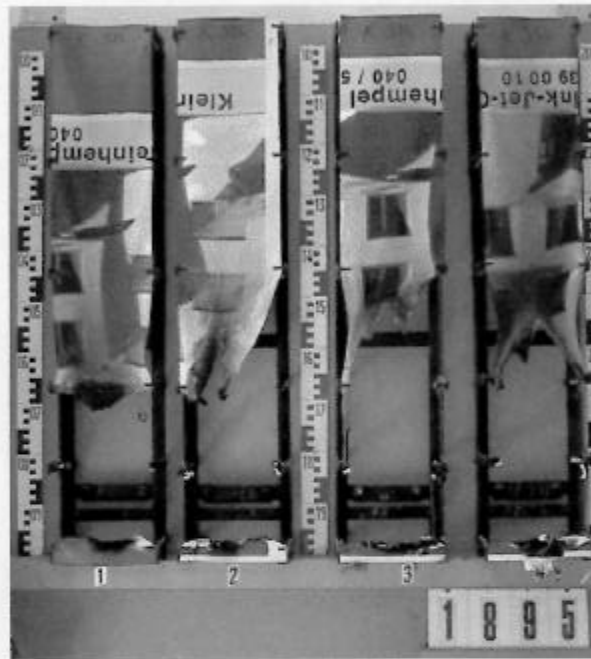


Leiter der Prüfstelle:

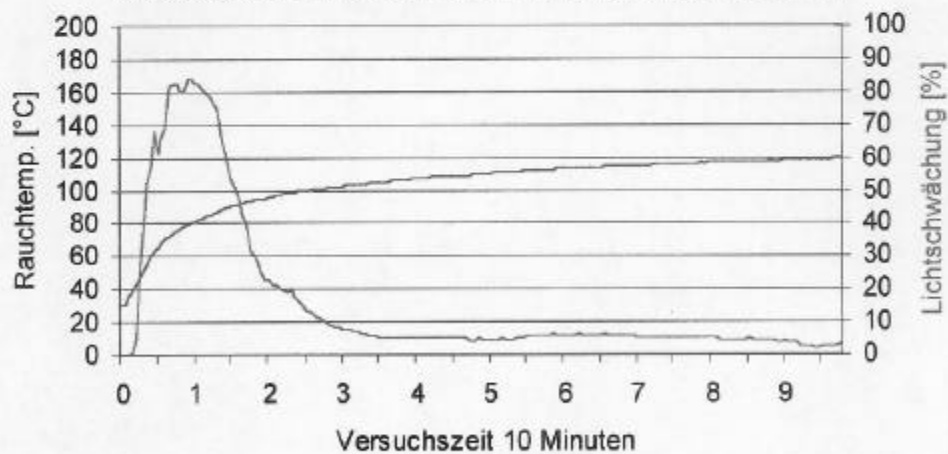


(Dipl.-Ing.(FH) Andreas Hoch)

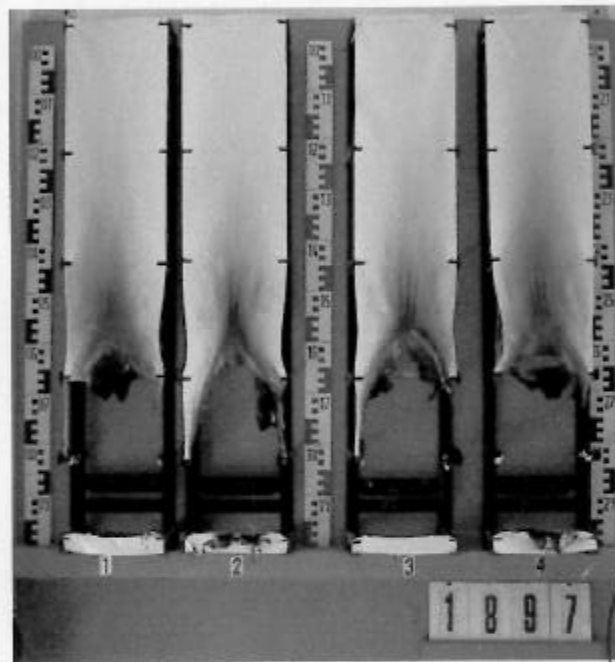
Brandschachtprüfung # 1895



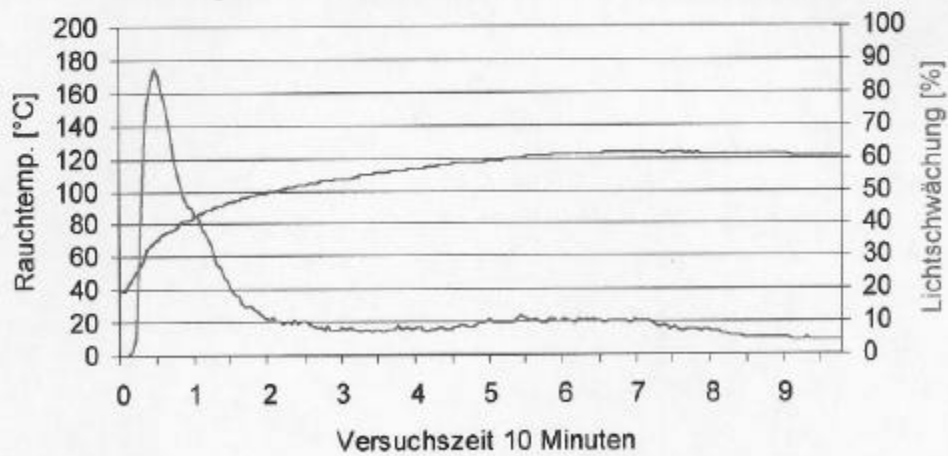
#1895 Verseidag, PVC-besch. Polyester, B1104, bedruckt, Kette  
Restlänge: 58 cm, Rauchtemp.: 119°C, Rauch-Int.: 158%min



Brandschachtprüfung # 1897



#1897 Verseidag, PVC-besch. Polyester, B1104, unbedruckt, Kette  
Restlänge: 60 cm, Rauchtemp.: 123°C, Rauch-Int.: 138%/min



## Prüfung auf Normalentflammbarkeit

### Einreihung in die Baustoffklasse B2 nach DIN 4102

1. Beschreibung des Versuchsmaterials im Anlieferungszustand:

EN 933: PVC-beschichtetes Polyestergerewebe „seemee blackout premium B 1104“, unbedruckt, Vorderseite glatt, Rückseite leicht strukturiert

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:  
Dicke 0,50 mm, Flächengewicht ca. 0,771 kg/m<sup>2</sup>

EN 932: PVC-beschichtetes Polyestergerewebe „seemee blackout premium B 1104“, Vorderseite bedruckt, Rückseite leicht strukturiert

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:  
Dicke 0,52 mm, Flächengewicht ca. 0,703 kg/m<sup>2</sup>

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.

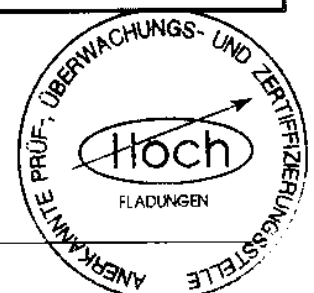
3. Probenanordnung: freihängend

4. Prüfdatum: KW 20 in 2002

5. Versuchsergebnisse:

Kantentest „seemee blackout premium B 1104“, unbedruckt	Ketttrichtung					Schußrichtung					
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Proben-Nr.	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Entzündung <sup>1)</sup>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	s
Erreichen d. Meßmarke <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Maximale Flammenhöhe	11	9	10	11	10	8	9	9	10	11	cm
Zeitpunkt	10	15	12	14	9	12	10	14	8	11	s
Selbstverlöschen der Flammen Ende des Nachbrennens <sup>1)</sup>	15	16	15	15	15	15	15	15	16	15	s
Ende des Glimmens <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Flammen wurden gelöscht nach <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Rauchentwicklung (visuell)	mäßig					mäßig					
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Aussehen nach der Prüfung: Kantentest: Eine Fläche von ca. 2 cm x 4cm (B x H) ist kegelförmig weggebrannt. Starke Rußfahne bis Probenoberkante.											

<sup>1)</sup>Zeitangaben ab Versuchsbeginn, <sup>2)</sup>innerhalb 20 s



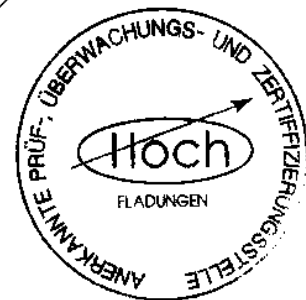
Kantentest „seemee blackout premium B 1104“, bedruckt	Ketttrichtung					Schußrichtung					
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Proben-Nr.											
Entzündung <sup>1)</sup>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	s
Erreichen d. Meßmarke <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Maximale Flammenhöhe	9	8	10	11	10	11	9	12	9	10	cm
Zeitpunkt	13	13	10	13	11	14	12	13	13	14	s
Selbstverlöschen der Flammen Ende des Nachbrennens <sup>1)</sup>	15	14	15	80 <sup>2)</sup>	15	15	15	15	15	15	s
Ende des Glimmens <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Flammen wurden gelöscht nach <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Rauchentwicklung (visuell)	mäßig					mäßig					
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Aussehen nach der Prüfung: Kantentest: Eine Fläche von ca. 2 cm x 6 cm (B x H) ist kegelförmig weggebrannt. Starke Rußfahne bis Probenoberkante.											

<sup>1)</sup>Zeitangaben ab Versuchsbeginn, <sup>2)</sup>innerhalb 20 s, <sup>3)</sup>Messmarke nicht erreicht

6. Bemerkungen und Erläuterungen zur Versuchsdurchführung: Es gibt keinen wesentlichen Unterschied zwischen Kett- und Schussrichtung sowie der bedruckten und unbedruckten Seite.

7. Beurteilung bezüglich brennenden Abtropfens/Abfallens:

Das geprüfte Material gilt als nicht brennend abtropfend/abfallend.



**Antragsteller:**

VERSEIDAG-INDUTEX GmbH  
Industriestraße 56

D-47803 Krefeld

**Art des Prüfmaterials:**

beschichtetes Polyestergewebe, bedruckt und unbedruckt

**Bezeichnung**

**des Prüfmaterials:**

**seemee blackout premium B 1104**

933

