



CSI S.p.A.
 Sede Legale - Uffici - Laboratori:
 Via Lombardia, 20
 20021 BOLLATE (MI)
 Tel. 0238330.1
 Fax 023503940
 www.csi-spa.com

R.E.A. 1466310
 Registro Imprese 352168/9620/18
 C.F./P.I.: 11360180151 IT
 Cap. Soc. € 1.040.000

CERTIFICATO DI PROVA

CSI/0100/03/RF

Pratica n.536/03

emesso ai sensi dell'art. 8 del decreto del Ministero dell'Interno del 26 giugno 1984 recante "Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi e successive modificazioni di cui al Decreto del Ministero dell'Interno del 3 settembre 2001" (S.O. alla G.U. n° 234 del 25 agosto 84 - S.O. alla G.U. n° 242 del 17 ottobre 2001).

Visto l'esito degli accertamenti effettuati si certifica che al **MATERIALE**:

Tendaggi, sipari, drappaggi.

prodotto da:	MEHLER ITALIA S.p.A. 20019 Settimo Milanese (MI)
denominato:	7510 FRONTLIT FR
impiegato come:	Tendaggi, sipari, drappaggi.
posto in opera:	Sospeso suscettibile di prendere fuoco su ambo le facce.
è attribuita la	CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: 2 (DUE)

Il presente certificato è valido unicamente per la campionatura sottoposta a prova.

Data 27/06/2003

Il Direttore del Laboratorio
 (Ing. P. CAU)



MODULARIO
INTERNO - 251

21291



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE**DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA**

VISTO il Decreto Ministeriale 26 giugno 1984 concernente "Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione ai fini della prevenzione incendi";

VISTI il Decreto Ministeriale 03 Settembre 2001, recante "Modifiche ed integrazioni al Decreto 26 giugno 1984 concernente classificazione di reazione al fuoco ed omologazione ai fini della prevenzione incendi" e il Decreto Ministeriale 28 maggio 2002 recante rettifiche al decreto medesimo;

VISTA l'istanza presentata dalla ditta MEHLER ITALIA S.p.A. sita in Via Enrico Fermi, 52 - 20019 SETTIMO MILANESE (MI), produttrice del materiale denominato "7510 FRONTLIT FR" per ottenere l'omologazione del materiale stesso ai fini della prevenzione incendi;

VISTO il certificato di reazione al fuoco n° CSI/0100/03/RF del 27/06/2003 emesso per il predetto materiale dal Laboratorio C.S.I. S.p.A. di Bollate (MI);

VISTA la scheda tecnica, allegata al predetto certificato, prodotta dalla ditta MEHLER ITALIA S.p.A. di SETTIMO MILANESE (MI)

SI OMOLOGA

con il numero di codice MI739D10D200029, il prototipo del materiale denominato "7510 FRONTLIT FR" prodotto dalla ditta MEHLER ITALIA S.p.A. di SETTIMO MILANESE (MI), ai soli fini della prevenzione incendi, nella CLASSE di REAZIONE al FUOCO 2 (DUE) e se ne AUTORIZZA la riproduzione, ai sensi dei decreti ministeriali citati in premessa, conformemente a tutte le caratteristiche apparenti e non apparenti, nonché a quelle dichiarate dalla predetta ditta nella scheda tecnica parimenti citata in premessa.

Sul marchio o sulla dichiarazione di conformità, da allegarsi ad ogni tipo di fornitura del materiale oggetto della presente omologazione, dovranno essere riportati:

- NOME DEL PRODUTTORE: Ditta MEHLER ITALIA S.p.A. (o altro segno distintivo);
- ANNO DI PRODUZIONE: (da indicarsi);
- CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: 2 (DUE);
- CODICE: MI739D10D200029;
- POSA IN OPERA: SOSPESO SUSCETTIBILE DI PRENDERE FUOCO SU AMBO LE FACCE;
- IMPIEGO: SIPARI DRAPPEGGI TENDAGGI;
- MANUTENZIONE: METODO "D" COME DA UNI 9176 (1998).

Si richiamano tutti gli obblighi di legge spettanti al produttore e a tutti i soggetti comunque interessati, a norma del Codice Civile, del Codice Penale e dei decreti ministeriali 26 giugno 1984 e 3 settembre 2001.

Il presente atto, ad eccezione dei casi di decadenza e revoca dell'omologazione previsti dall'art. 9, punti 2 e 3, del D.M. 26/6/84, ha una validità di 5 anni dalla data di rilascio ed è rinnovabile alla sua scadenza.

19 FEB. 2004

Roma,

Fasc. 4190 sott. 913

IL DIRETTORE CENTRALE
(Dot. Ing. Roberto BARZI)

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE
E' PRODUCIBILE UNICAMENTE
NELLA SUA INTEGRALE STESURA



CSI/0100/03/RF

Pratica n. 536/03

Pag. 6/6

MEHLER ITALIA S.p.A.
thinking innovation

Sede Legale:
Via Fra' Bartolomeo, 32
59100 Prato (PO)

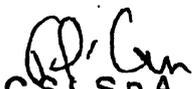
Direzione
Commerciale ed Amministrativa:
Via E. Fermi, 52
20019 Settimo Milanese (MI)
Tel. 02.3286171
Telefax 02.32861720

Deposito:
Via dell'Industria, 3/E
20010 Vittuone (MI)

SCHEDA TECNICA

- | | |
|--|--|
| A) AZIENDA PRODUTTRICE | MEHLER ITALIA SPA. |
| B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE | 7510 FRONTLIT FR |
| C) DESCRIZIONE DEL MATERIALE | tessuto in poliestere spalmato
su entrambi i lati con PVC |
| 1) NATURA DEI COMPONENTI | 145 g/mq tot PES
415 g/mq tot PVC di spalmatura |
| 2) TRATTAMENTO IGNIFUGO DI MASSA E/O DI SUPERFICIE AL QUALE VIENE SOTTOPOSTO | nessuno |
| 3) FORMATO | |
| lunghezza | fino a 500 mtl per rotolo |
| altezza | fino a 500 cm |
| peso totale | 560 gr/mq |
| lavorazione | armatura 1100 dtex PES
bispalmato in PVC |
| 4) Il materiale è | anisotropo a facce differenti |
| D) ASSEMBLAGGI DEI DIVERSI COMPONENTI | spalmatura con pvc
sulle due facce del tessuto |
| E) POSA IN OPERA | sospeso. Suscettibile di prendere
fuoco su ambo le facce |
| F) IMPIEGO | tendaggi, sipari, drappèggi |
| G) MANUTENZIONE | Metodo D come da UNI 9176:1998 |

Settimo Milanese, 09 GIU. 2003


CSI S.p.A.
Viale Lombardia n° 20
20021 BOLLATE (MI)


MEHLER ITALIA S.p.A.



RAPPORTO DI PROVA n. CSE0100/03/RF					PRATICA n. 536/03			
Tendaggio, sipario, drappeggio					7510 FRONTLIT FR			
D.M. 26/06/1984 - METODO DI PROVA: UNI 8456 (ottobre 1987)								
Descrizione: - Tessuto spalmato Posizione: -Verticale senza supporto incombustibile Risoluzioni applicate: - Preparazione: - D come da UNI 9176 (1998)								
Provetta n°	Tempo post-combustione		Tempo post-incandescenza		Zona danneggiata		Gocciolamento	
	sec.	livello	sec.	livello	mm	livello	rilevazione	livello
1	2	1	0	1	110	1	assente	1
2	23	2	0	1	150	1	assente	1
3	12	2	0	1	116	1	assente	1
4	21	2	0	1	145	1	assente	1
5	7	2	0	1	103	1	assente	1
6	11	2	0	1	132	1	assente	1
7	12	2	0	1	127	1	assente	1
8	15	2	0	1	116	1	assente	1
9	13	2	0	1	125	1	assente	1
10	21	2	0	1	143	1	assente	1

PARAMETRI	Livello attribuito	CATEGORIA
Tempo di post-combustione	2	
Tempo di post-incandescenza	1	
Zona danneggiata	1	
Gocciolamento	1	
I		

NOTE: - Provette da n.1 a n. 5 senso longitudinale.
 - Provette da n. 6 a n.10 senso trasversale.

DATA 27/06/2003

CSI S.p.A.
 Viale Lombardia n° 20
 20021 BOLLATE (MI)



RAPPORTO DI PROVA n. CSI/0100/03/RF				PRATICA n. 536/03					
Tendaggio, sipario, drappeggio				7510 FRONTLIT FR					
D.M. 26/06/84 - METODO DI PROVA: UNI 9174 (ottobre 1987) e UNI 9174 / A1 (maggio 1996)									
Descrizione: - Tessuto spalmato Superficie esposta: - Senso longitudinale, lato liscio Posizione: - A parete senza supporto incombustibile				Risoluzioni applicate: - Preparazione: - D come da UNI 9176 (1998)					
Tempi (sec) impiegati dal fronte di fiamma per coprire la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi				Velocità media (mm/s) di propagazione del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi					
	mm	Provetta n.				mm	Provetta n.		
		1	2	3			1	2	3
	50	3	3	2		50			
	100	7	8	9		100			
	150	9	10	12		150	25.00	25.00	16.67
	200	13	14	14		200	12.50	12.50	25.00
	250	17	19	19		250	12.50	10.00	10.00
	300	23	25	29		300	8.33	8.33	5.00
	350	27	36	38		350	12.50	4.55	5.56
	400					400			
	450					450			
	500					500			
	550					550			
	600					600			
	650					650			
	700					700			
	750					750			
	800					800			
Tempo di post-incand. (sec)		0	0	0	Media delle velocità (mm/min)		850.00	724.55	746.67
Zona danneggiata (mm)		350	350	350	Gocciolamento		assente	assente	assente
PARAMETRI	LIVELLI			Livello attribuito	CATEGORIA				
	Provetta n.1	Provetta n.2	Provetta n.3						
Velocità di propagazione del fronte di fiamma	3	3	3	3	II				
Zona danneggiata	2	2	2	2					
Tempo di post-incandescenza	1	1	1	1					
Gocciolamento	1	1	1	1					
NOTE: -									
DATA 27/06/2003									
 CSI S.p.A. Viale Lombardia n° 20 20021 BOLLATE (MI)									



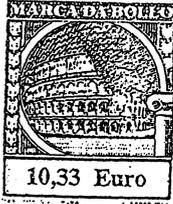
RAPPORTO DI PROVA n. CSI/0100/03/RF				PRATICA n. 536/03			
Tendaggio, sipario, drappeggio				7510 FRONTELLI FR			
D.M. 26/06/84 - METODO DI PROVA: UNI 9174 (ottobre 1987) e UNI 9174 / A1 (maggio 1996)							
Descrizione: - Tessuto spalmato Superficie esposta: - Senso longitudinale, lato ruvido Posizione: - A parete senza supporto incombustibile				Risoluzioni applicate: - Preparazione: - D come da UNI 9176 (1998)			
Tempi (sec) impiegati dal fronte di fiamma per coprire la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi				Velocità media (mm/s) di propagazione del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi			
mm	Provetta n.			mm	Provetta n.		
	1	2	3		1	2	3
50	4	2	3	50			
100	10	11	10	100			
150	13	14	13	150	16.67	16.67	16.67
200	17	17	19	200	12.50	16.67	8.33
250	22	21	23	250	10.00	12.50	12.50
300	30	37	35	300	6.25	3.13	4.17
350	53	62	57	350	2.17	2.00	2.27
400				400			
450				450			
500				500			
550				550			
600				600			
650				650			
700				700			
750				750			
800				800			
Tempo di post-incand. (sec)	0	0	0	Media delle velocità (mm/min)	571.09	611.50	527.27
Zona danneggiata (mm)	350	350	350	Gocciolamento	parti spente	assente	parti spente
PARAMETRI	LIVELLI			Livello attribuito	CATEGORIA		
	Provetta n.1	Provetta n.2	Provetta n.3				
Velocità di propagazione del fronte di fiamma	3	3	3	3	II		
Zona danneggiata	2	2	2	2			
Tempo di post-incandescenza	1	1	1	1			
Gocciolamento	1	1	1	1			
NOTE: - * Nessun fronte di fiamma raggiunge i 50 mm.							
DATA 27/06/2003							
 CSI S.p.A. Viale Lombardia n° 20 20021 BOLLATE (MI)							



RAPPORTO DI PROVA n. CSI/0100/03/RF				PRATICA n. 536/03			
Tendaggio, sipario, drappeggio				7510 FRONTLIT FR			
D.M. 26/06/84 - METODO DI PROVA: UNI 9174 (ottobre 1987) e UNI 9174 / A1 (maggio 1996)							
Descrizione: - Tessuto spalmato Superficie esposta: - Senso trasversale, lato liscio Posizione: - A parete senza supporto incombustibile				Risoluzioni applicate: - Preparazione: - D come da UNI 9176 (1998)			
Tempi (sec) impiegati dal fronte di fiamma per coprire la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi				Velocità media (mm/s) di propagazione del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi			
mm	Provetta n.			mm	Provetta n.		
	1	2	3		1	2	3
50	3	3	4	50			
100	5	10	11	100			
150	11	13	14	150	8.33	16.67	16.67
200	14	17	18	200	16.67	12.50	12.50
250	18	21	23	250	12.50	12.50	10.00
300	24	29	34	300	8.33	6.25	4.55
350	32	44	52	350	6.25	3.33	2.78
400		104	93	400		0.83	1.22
450				450			
500				500			
550				550			
600				600			
650				650			
700				700			
750				750			
800				800			
Tempo di post-incand. (sec)	0	0	0	Media delle velocità (mm/min)	625.00	520.83	477.09
Zona danneggiata (mm)	350	400	400	Gocciolamento	assente	assente	assente
PARAMETRI	LIVELLI			Livello attribuito	CATEGORIA		
	Provetta n.1	Provetta n.2	Provetta n.3				
Velocità di propagazione del fronte di fiamma	3	3	3	3	II		
Zona danneggiata	2	2	2	2			
Tempo di post-incandescenza	1	1	1	1			
Gocciolamento	1	1	1	1			
NOTE: -							
DATA 27/06/2003							
 CSI S.p.A. Viale Lombardia n° 20 20021 BOLLATE (MI)							



RAPPORTO DI PROVA n. CSI/0100/03/RF				PRATICA n. 536/03			
Tendaggio, sipario, drappeggio				7510 FRONTELLI FR			
D.M. 26/06/84 - METODO DI PROVA: UNI 9174 (ottobre 1987) e UNI 9174 / A1 (maggio 1996)							
Descrizione: - Tessuto spalmato Superficie esposta: - Senso trasversale, lato ruvido Posizione: - A parete senza supporto incombustibile				Risoluzioni applicate: - Preparazione: - D come da UNI 9176 (1998)			
Tempi (sec) impiegati dal fronte di fiamma per coprire la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi				Velocità media (mm/s) di propagazione del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi			
mm	Provetta n.			mm	Provetta n.		
	1	2	3		1	2	3
50	3	3	3	50			
100	9	11	13	100			
150	16	14	17	150	7.14	16.67	12.50
200	19	17	22	200	16.67	16.67	10.00
250	27	24	27	250	6.25	7.14	10.00
300	33	33	32	300	8.33	5.56	10.00
350	45	48	43	350	4.17	3.33	4.55
400				400			
450				450			
500				500			
550				550			
600				600			
650				650			
700				700			
750				750			
800				800			
Tempo di post-incand. (sec)	0	0	0	Media delle velocità (mm/min)	510.71	592.38	564.55
Zona danneggiata (mm)	350	350	350	Gocciolamento	assente	assente	assente
PARAMETRI	LIVELLI			Livello attribuito	CATEGORIA		
	Provetta n.1	Provetta n.2	Provetta n.3				
Velocità di propagazione del fronte di fiamma	3	3	3	3	II		
Zona danneggiata	2	2	2	2			
Tempo di post-incandescenza	1	1	1	1			
Gocciolamento	1	1	1	1			
NOTE: -							
DATA 27/06/2003							
 CSI S.p.A. Viale Lombardia n° 20 20021 BOLLATE (MI)							



Spett.le
MINISTERO DELL'INTERNO
Direzione Generale della
Protezione Civile e dei
Servizi Antincendio
Servizio Tecnico Centrale
Ispettorato Attività e
Normative Speciali di
Prevenzione Incendi
VIMINALE 00184 ROMA

Settimo Mse, 18.07 2003

Il sottoscritto Mario Cattedra nella sua qualità di Rappresentante Legale della Società Mehler Italia SpA sita in Settimo Milanese - MI, Via Enrico Fermi - 52, inoltra domanda di omologazione ai sensi dell'art. 8.2 del D.M. 26 06 84, del materiale di propria produzione denominato 7510 FRONTLIT FR e contraddistinto con il codice di identificazione CSI/0100/03/RF.

Si allega, inoltre, la fotocopia autenticata e bollata del certificato di reazione al fuoco valido ai fini dell'omologazione rilasciato dal CSI SpA.

MEHLER ITALIA SPA

Mario Cattedra

IL DIRIGENTE DELL'AREA
(Dott. Ing. Enrico MARCHIONNE)

- Per informazioni relative allo stato di avanzamento della pratica: tel. 06/46529411;
- Per informazioni tecniche: tel 06/46529406;

Per ogni eventuale ulteriore informazione sul corso della pratica, si comunica che l'Ufficio scrivente è aperto al pubblico nei giorni di martedì e giovedì, dalle ore 10,00 alle ore 12,00 e può essere raggiunto telefonicamente nella fascia oraria e nei giorni sopraindicati, tramite i seguenti numeri:

In relazione a quanto in oggetto indicato, si dà notizia, ai sensi degli articoli 7 e 8 della Legge 241/90, dell'avvio del procedimento amministrativo che viene affidato a:
Dott. Ing. Giuseppe PADUANO.

OGGETTO: Istanza di omologazione, ai fini della prevenzione incendi, del prodotto denominato : " 7510 FRONTLIT FR" Avvio del procedimento amministrativo.

Alla Ditta MEHLER ITALIA S.p.A.
Via Enrico Fermi, 52
20019-SETTIMO MILANESE (MI)

DCPST/AS/N° h202 /OM/90913

21291
Roma,

1 AGO. 2003

**DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA**

Ministero dell'Interno



MODULARIO
INTERNO - 281