



**LAPI LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI S.p.A.**  
Sede Primaria: I-59100 PRATO - Via della Quercia, 11  
Telefono +39 0574.575.320 - Telefax +39 0574.575.323  
Sede Secondaria: I-50041 CALENZANO (FD) - Via Petrarca, 48  
e.mail: lapi@laboratoriolapi.it  
web site: www.laboratoriolapi.it

## **CERTIFICATO DI REAZIONE AL FUOCO N. 6810**

- A) **PRODUTTORE: DICKSON SAINT CLAIR**
- B) **DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:  
ARCADE FR**
- C) **CODICE DI IDENTIFICAZIONE DEL MATERIALE: L/6810/2013**
- D) **IMPIEGO: TENDONI E STRUTTURE PRESSOSTATICHE**
- E) **POSA IN OPERA: SOSPEO, SUSCETTIBILE DI PRENDERE FUOCO  
SU AMBO LE FACCE**

In esito alle prove UNI 8456 (1987); UNI 9174 (1987) - UNI 9174/A1 (1996) di cui ai Decreti Ministeriali del 26.06.84 e del 03.09.01 e successive modifiche e integrazioni, relativamente ai campioni presentati, al materiale commercialmente denominato **ARCADE FR** è attribuita, ai sensi del metodo di classificazione UNI 9177 (1987), la

**CLASSE 2 (DUE)**

di reazione al fuoco.


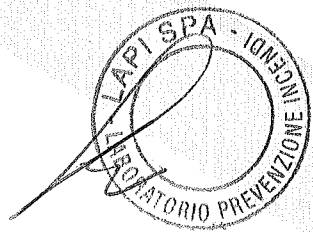
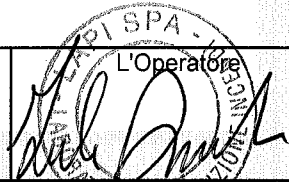
Costituiscono parte integrante del presente certificato n. 3 allegati.

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO

Dr. Luca Ermini

Prato, 07.01.2014

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

Rapporto di Prova n°		L 6810/1		METODO DI PROVA	
Allegato al Certificato n°		L 6810		UNI 8456 (1987)	
Materialé: Isotropo					
Posa in opera: Parete sospesa					
Provetta n°	Tempo di post-combustione [s]	Tempo di post-incandescenza [s]	Zona danneggiata [mm]	Gocciolamento	
1	0	0	60	gocce spente	
2	0	0	50	gocce spente	
3	0	0	50	gocce spente	
4	0	0	45	gocce spente	
5	0	0	55	gocce spente	
6	0	0	55	gocce spente	
7	0	0	65	gocce spente	
8	0	0	60	gocce spente	
9	0	0	60	gocce spente	
10	0	0	50	gocce spente	
Metodo di preparazione UNI 9176 (1998): D					
		Valore medio	Livello	CATEGORIA <b>I</b>	
	Tempo di post-combustione [s]	0	1		
	Tempo di post-incandescenza [s]	0	1		
	Zona danneggiata [mm]	55	1		
	Gocciolamento	gocce spente	1		
Note:					
 <b>LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI</b> Legalmente riconosciuto - Autorizzato dal Ministero dell'Interno			Data prova	 L'Operatore 	
			03/01/2014		

Rapporto di prova n° **L 6810/2**

**UNI 9174 (1987) - UNI 9174/A1 (1996)**

Allegato al Certificato n° **L 6810**

Materiale: **Isotropo**

			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
Tempo (in secondi) per raggiungere la distanza di mm	Provetta n°	1	1	2	4	15	31										
		2	5	6	9	23	58										
		3	4	9	11	25	63										
Velocità media di propagazione della fiamma in mm/s	Provetta n°	1	--	50,0	25,0	4,5	3,1										
		2	--	50,0	16,7	3,6	1,4										
		3	--	10,0	25,0	3,6	1,3										

	Provetta n°	Velocità di propagazione [mm/min]		Zona danneggiata [mm]		Tempo di post-incandescenza [s]		Gocciolamento	
		valore	livello	valore	livello	valore	livello	valore	livello
	1	1240,1	3	300	1	0	1	gocce spente	1
	2	1075,0	3	300	1	0	1	gocce spente	1
	3	598,3	3	300	1	0	1	gocce spente	1

Metodo di preparazione UNI 9176 (1998): **D**

Posizione: **Parete**

Posa in opera: **sospesa**

**CATEGORIA**

**II**

Note:

**Legenda**

- N.D.: Non Determinabile
- La velocità di propagazione della fiamma è non determinabile quando la fiamma non raggiunge i 150 mm
- Il tempo di post-incandescenza è non determinabile quando la fiamma non raggiunge i 300 mm

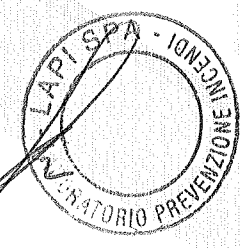


**LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI**  
 Legalmente riconosciuto - Autorizzato dal Ministero dell'Interno

Data prova

**03/01/2014**

Operator



SCHEDA TECNICA

A) AZIENDA PRODUTTRICE: **DICKSON SAINT CLAIR**

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE: **ARCADE FR**

C) DESCRIZIONE DEL MATERIALE: tessuto spalmato

1) **Natura dei componenti:** 100% poliestere 550 dtex , 10 fili/cm in ordito e trama  
Spalmatura su ambo i lati con 100% PVC

2) **Formato:** h: 2 cm  
Il materiale è isotropo a facce uguali

3) **Peso:** peso tessuto 120 g/m<sup>2</sup> peso spalmatura 380 g/m<sup>2</sup> ( 190 g/m<sup>2</sup> per lato)  
peso totale 500 g/m<sup>2</sup>

4) **Lavorazione:** tessitura e spalmatura

D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: tessitura e spalmatura

E) POSA IN OPERA: SOSPESO SUSCETTIBILE DI PRENDERE FUOCO SU AMBO LE FACCE

F) IMPIEGO: tendoni e strutture pressostatiche

G) MANUTENZIONE: lavaggio con acqua e comune detersivo

Data, .....06.11.2013

Firma (il Legale Rappresentante)

