

ISRIM S.C. a r.l.	RESOCONTO DI ATTIVITA'	N. FCO/33/04-f
	TITOLO: Classificazione di Reazione al fuoco secondo UNI 9177: metodi di prova UNI 8457 e UNI 9174	Pag. 1 di 5

AREA/FUNZIONE STAFF: Servizi Avanzati	LAB: Fuoco
---------------------------------------	------------

CLIENTE/COMMITTENTE Softex srl	INDIRIZZO Zona Ind.le Galatone (LE)	TEL./FAX Tel. 0833832176 Fax. 0833832177
-----------------------------------	--	--

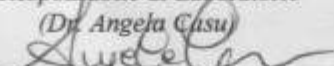
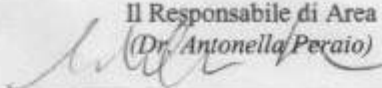
DATA INIZIO ATTIVITA' 31/08/04	DATA FINE ATTIVITA' 08/09/04
-----------------------------------	---------------------------------

Pratiche operative: S.RZF.02 S.RZF.03	Titolo: Prova di reazione al fuoco dei materiali combustibili suscettibili di essere investiti dalla fiamma su una sola faccia Prova di reazione al fuoco dei materiali sottoposti all'azione di una fiamma d'innesco in presenza di calore radiante
Normative: UNI 8457 (1987) UNI 9174 (1987) - UNI 9174/A1 (1996) UNI 9177	Titolo: Materiali combustibili suscettibili di essere investiti dalla fiamma su una sola faccia. - Reazione al fuoco mediante applicazione di una piccola fiamma Reazione al fuoco dei materiali sottoposti all'azione di una fiamma d'innesco in presenza di calore radiante Classificazione di reazione al fuoco dei materiali combustibili

IDENTIFICAZIONE MATERIALI FORNITI DAL CLIENTE:	
<i>Identificazione esterna</i> ISOFLOOR	<i>Identificazione interna</i> FCO/33/04_1A

Indice delle pagine successive del resoconto di attività:

- Descrizione del/i campione/i pag. 2
- Particolari di esecuzione della prova pag. 2
- Risultati pag. 3

DATA 08/09/04	VERIFICATO Il Responsabile di Laboratorio <i>(Dr. Angela Casu)</i> 	APPROVATO Il Responsabile di Area <i>(Dr. Antonella Peraio)</i> 
------------------	---	---

Note:

- il contenuto del presente Resoconto di attività riguarda esclusivamente la campionatura sottoposta a prova e/o l'attività cui si riferisce
- il presente Resoconto di attività non può essere riprodotto parzialmente se non dopo approvazione scritta dell'ISRIM
- il presente Resoconto di attività non è valido ai sensi degli artt. 8 e 10 del D.M. 26.06.84 modificato con D.M. 03.09.01

	RESOCONTO DI ATTIVITA'	N. FCO/33/04-f
	TITOLO: Classificazione di Reazione al fuoco secondo UNI 9177: metodi di prova UNI 8457 e UNI 9174	Pag. 2 di 5

DESCRIZIONE DEL/I CAMPIONE/I

Il campione fornito dal cliente è costituito provini di un tessuto non tessuto in fibra di poliestere ottenuto per mezzo di agugliatura meccanica.

Il campione, di spessore 3 mm circa, ha un aspetto omogeneo di colore chiaro, ed è costituito da un materiale:

- isolante non in vista di tipo isotropo a facce opposte uguali,
- con componente isolante non esposta direttamente all'azione delle fiamme,
- con superfici esterne di natura combustibile,

Il materiale viene utilizzato in opera nelle seguenti condizioni:

- Posa in opera: appoggiato su supporto incombustibile, intercapedine per pavimento
- Impiego: isolante acustico per rumori da calpestio
- Manutenzione: il materiale non può essere sottoposto a lavaggio

I campioni ricevuti per l'esecuzione delle prove hanno le seguenti dimensioni:

- 6 provini da 800 mm x 155 mm di spessore 3 mm circa
- 20 provini da 340 mm x 104 mm di spessore 3 mm circa

PARTICOLARI DI ESECUZIONE DELLA PROVA

Descrizione dell'apparecchiatura di prova

Le apparecchiature principali utilizzate per l'esecuzione della prova sono le seguenti:

1. Camera climatica Hygros (identificazione ISRIM: FCO.01)
2. Apparato per prova in presenza di calore radiante (identificazione ISRIM: FCO.03)
3. Camera di combustione per piccola fiamma (identificazione ISRIM: FCO.02)


Descrizione del metodo di prova

I provini non sono stati sottoposti ad alcun metodo di preparazione in conformità alle modalità di manutenzione del materiale.

I provini sono stati condizionati per 24 h in camera climatica a 20°C e 65% di U.R., come previsto dalle normative di riferimento, prima di essere sottoposti alle prove di reazione al fuoco secondo UNI 9174 (in posizione pavimento) e secondo UNI 8457.

Coincidenze e scostamenti dalla norma

Le prove sono state eseguite in conformità alle norme di riferimento.


	RESOCONTO DI ATTIVITA'	N. FCO/33/04-f
	TITOLO: Classificazione di Reazione al fuoco secondo UNI 9177: metodi di prova UNI 8457 e UNI 9174	Pag. 3 di 5

RISULTATI


Metodo di prova: UNI 8457								
Campione: ISOLFLOOR								
Posizione: verticale, appoggiato su supporto incombustibile								
Provetta	Tempo post-combustione		Tempo post-incandescenza		Zona danneggiata		Gocciolamento e/o distacco di parti	
	N°	secondi	livello	secondi	livello	mm	livello	rilevazione
1	0	1	0	1	60	1	assente	1
2	0	1	0	1	95	1	assente	1
3	0	1	0	1	55	1	assente	1
4	0	1	0	1	60	1	assente	1
5	0	1	0	1	65	1	assente	1
6	0	1	0	1	60	1	assente	1
7	0	1	0	1	60	1	assente	1
8	0	1	0	1	65	1	assente	1
9	0	1	0	1	60	1	assente	1
10	0	1	0	1	60	1	assente	1

PARAMETRI	Livello attribuito	CATEGORIA I (prima)
Tempo di post-combustione	1	
Tempo di post-incandescenza	1	
Zona danneggiata	1	
Gocciolamento	1	

Note:

	RESOCONTO DI ATTIVITA'	N. FCO/33/04-f
	TITOLO: Classificazione di Reazione al fuoco secondo UNI 9177: metodi di prova UNI 8457 e UNI 9174	Pag. 4 di 5

Metodo di prova: UNI 9174								
Campione: ISOLFLOOR								
Posizione: pavimento, appoggiato su supporto incombustibile								
Tempi (sec) impiegati dal fronte di fiamma per coprire la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi					Velocità media (mm/min) di propagazione del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi			
mm	Provetta n.			mm	Provetta n.			
	1	2	3		1	2	3	
50				50				
100	--	--	--	100				
150	--	--	--	150	--	--	--	
200	--	--	--	200	--	--	--	
250	--	--	--	250	--	--	--	
300	--	--	--	300	--	--	--	
350	--	--	--	350	--	--	--	
400	--	--	--	400	--	--	--	
450	--	--	--	450	--	--	--	
500	--	--	--	500	--	--	--	
550	--	--	--	550	--	--	--	
600	--	--	--	600	--	--	--	
650	--	--	--	650	--	--	--	
700	--	--	--	700	--	--	--	
750	--	--	--	750	--	--	--	
800	--	--	--	800	--	--	--	
Tempo di post-incand. (sec)	--	--	--	Media delle velocità (mm/min)	--	--	--	
Zona danneggiata (mm)	<100	< 100	< 100	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	1	1	1	1	I (prima)			
Zona danneggiata	1	1	1	1				
Tempo di post - incandescenza	1	1	1	1				
Gocciolamento	1	1	1	1				
<i>Note:</i>								

	RESOCONTO DI ATTIVITA'	N. FCO/33/04-f
	TITOLO: Classificazione di Reazione al fuoco secondo UNI 9177: metodi di prova UNI 8457 e UNI 9174	Pag. 5 di 5

Classificazione di reazione al fuoco secondo UNI 9177

In base ai risultati ottenuti con i metodi di prova UNI 8457 e UNI 9174 posizione pavimento, sopra riportati, al campione in esame con

Posa in opera: appoggiato su supporto incombustibile, intercapedine per pavimento

può essere attribuita, secondo la norma UNI 9177

la classe di reazione al fuoco: 1 (uno)

DATA	PREPARATO VERIFICATO	APPROVATO
08/09/04	Il Responsabile di Laboratorio (Dr. Angela Casu)	Il Responsabile di Area (Dr. Antonella Peraio)
	