



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

SETT. REAZIONE AL FUOCO

CERTIFICATO DI PROVA

n. RFV/ 217

REAZIONE AL FUOCO

Pratica n. 3303/ 3585 / 13



emesso ai sensi del decreto del Ministero dell'Interno del 6 marzo 1992 recante "Norme tecniche e procedurali per la classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei prodotti vernicianti ignifughi applicati su materiali legnosi" (G.U. n.66 del 19/03/1992).

Visto l'esito degli accertamenti effettuati secondo la norma CNVVF/UNI 9796,

si certifica che al

PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO

prodotto da:

SHERWIN – WILLIAMS ITALY S.R.L.

Via del Fiffo, 12 – 40065 Pianoro – BO

denominato:

AQUAFLAM RPF TRASPARENTE

è attribuita la

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: 1 (UNO)

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

Data

17 APR. 2013

Il Responsabile Tecnico
Ispettore Antincendi
(Per. Ind. Renato MANDILE)

[Handwritten signature of Renato Mandile]



Il Direttore di Settore
Direttore Vice Dirigente
(Dott. Ing. Giuseppe PADUANO)

[Handwritten signature of Giuseppe Paduano]

AREA V - PROTEZIONE PASSIVA - REAZIONE AL FUOCO

RAPPORTO DI PROVA n. RFV / 217
PRATICA n. 3303/ 3585 / 13
PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO
DENOMINAZIONE COMMERCIALE
AQUAFLAM RPF TRASPARENTE
NORMA CNVVF / UNI 9796 - - METODO DI PROVA: CNVVF / UNI 8457
Descrizione: - Pannello di fibra di legno (M.D.F.)
Posizione: - Verticale senza supporto incombustibile
Risoluzioni applicate: - ///
Preparazione: - UNI 9176 METODO C- Punto 4

Provetta n°	Tempo post-combustione		Tempo post-incandescenza		Zona danneggiata		Gocciolamento	
	sec.	livello	sec.	livello	mm	livello	rilevazione	livello
1	109	3	0	1	208	3	Assente	1
2	145	3	0	1	215	3	"	1
3	197	3	0	1	231	3	"	1
4	167	3	0	1	218	3	"	1
5	176	3	0	1	228	3	"	1
6	132	3	0	1	226	3	"	1
7	195	3	0	1	217	3	"	1
8	223	3	0	1	243	3	"	1
9	212	3	0	1	221	3	"	1
10	201	3	0	1	231	3	"	1

PARAMETRI	Livello attribuito	CATEGORIA
Tempo di post-combustione	3	III
Tempo di post-incandescenza	1	
Zona danneggiata	3	
Gocciolamento	1	

NOTE: -
DATA 17 APR. 2013

 Direttore Vice Dirigente
(Dott. Ing. Giuseppe PADUANO)

REAZIONE AL FUOCO

 Ispettore Antincendi
(Per. Ind. Renato MANDILE)

CSE Laboratorio di Chimica

RAPPORTO DI PROVA n. RFV/217
PRATICA n. 3303/3585/13
PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO DENOMINAZIONE COMMERCIALE
AQUAFLAM RPF TRASPARENTE
NORMA CNVVF / UNI 9796 - METODO DI PROVA: CNVVF / UNI 9174
Descrizione: - Pannello di fibra di legno a media densita' (M.D.F.)
Risoluzioni applicate: - ///
Preparazione: - UNI 9176 - METODO C PUNTO 4
Posizione: - Parete senza supporto incombustibile

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				50			
100	22	20	22	100			
150	28	25	23	150	1,79	2	2,17
200	31	26	23	200	1,61	1,92	2,17
250	33	29	29	250	1,52	1,72	1,72
300	38	34	35	300	1,32	1,47	1,43
350	66	45	48	350	0,76	1,11	1,04
400	73	51	69	400	0,68	0,98	0,72
450	87	67	79	450	0,57	0,75	0,63
500	93	86	101	500	0,54	0,58	0,5
550	91	99	127	550	0,55	0,51	0,39
600	167	156	175	600	0,3	0,32	0,29
650	199	163	199	650	0,25	0,31	0,25
700	232	224	239	700	0,22	0,22	0,21
750	239	231	248	750	0,21	0,22	0,2
800				800			
Tempo di post-incand. (sec)	>360	>360	>360	Media delle velocità (mm/min)	47,63	55,89	54,09
Zona danneggiata (mm)	750	750	750	Gocciolamento	Parti distaccate	Parti distaccate	Parti distaccate

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	
Zona danneggiata	3	3	3	3	
Tempo di post-incandescenza	3	3	3	3	
Gocciolamento	1	1	1	1	IV

NOTE: -

DATA 17 APR. 2013

 Direttore Vice Dirigente
 (Dott. Ing. Giuseppe PADUANO)

 Ispettore Antincendi
 (Per. Ind. Renato MANDILE)

AREA V - PROTEZIONE PASSIVA - REAZIONE AL FUOCO

RAPPORTO DI PROVA n. RFV / 217
PRATICA n. 3303/ 3585 / 13
PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO
DENOMINAZIONE COMMERCIALE
AQUAFLAM RPF TRASPARENTE
NORMA CNVVF / UNI 9796 - - METODO DI PROVA: CNVVF / UNI 8457
Descrizione: - Prodotto verniciante ignifugo applicato su pannello di fibra di legno a media densita' (M.D.F.)
Posizione: - Verticale senza supporto incombustibile
Risoluzioni applicate: - ///
Preparazione: - UNI 9176 METODO C- Punto 4

Provetta n°	Tempo post-combustione		Tempo post-incandescenza		Zona danneggiata		Gocciolamento	
	sec.	livello	sec.	livello	mm	livello	rilevazione	livello
1	0	1	0	1	49	1	Assente	1
2	19	2	0	1	50	1	"	1
3	0	1	0	1	47	1	"	1
4	16	2	0	1	48	1	"	1
5	2	1	0	1	50	1	"	1
6	0	1	0	1	51	1	"	1
7	19	2	0	1	50	1	"	1
8	0	1	0	1	49	1	"	1
9	23	2	0	1	52	1	"	1
10	0	1	0	1	47	1	"	1

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

NOTE: -
DATA 17 APR. 2013

 Direttore Vice Dirigente
 (Dott. Ing. Giuseppe PADUANO)

 Ispettore Antincendi
 (Per. Ind. Renato MANDILE)

AREA V - PROTEZIONE PASSIVA - REAZIONE AL FUOCO

RAPPORTO DI PROVA n. RFV / 217
PRATICA n. 3303/ 3585 / 13
PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO
DENOMINAZIONE COMMERCIALE
AQUAFLAM RPF TRASPARENTE
NORMA CNVVF / UNI 9796 - METODO DI PROVA: CNVVF / UNI 9174
Descrizione: - Prodotto verniciante ignifugo applicato su pannello di fibra di legno a media densità (M.D.F.)
Risoluzioni applicate: - ///
Preparazione: - UNI 9176 METODO C- Punto 4
Posizione: - Parete senza supporto incombustibile

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					50			
	100	68	59	74		100			
	150	151	139	142		150	0,33	0,36	0,35
	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)		0	0	0	Media delle velocità (mm/min)		19,80	21,60	21,00
Zona danneggiata (mm)		150	150	150	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	2	2	2	2	I
Zona danneggiata	1	1	1	1	
Tempo di post-incandescenza	1	1	1	1	
Gocciolamento	1	1	1	1	

NOTE: -

DATA 17 APR. 2013

 Direttore Vice Dirigente
(Dott. Ing. Giuseppe PADUANO)

 Ispettore Antincendi
(Per. Ind. Renato MANFILLE)