MODULARIO
INTERNO - 261

MOD. 4 VCF

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

Ministero dell'Economia e delle Finanze
MARCA DA BOLLO
€14,62
QUATTORDICI/62
Agenzia Entrate
00017669 00000E20 W00IL001
00055004 11/03/2013 11:21:34
0001-00009 C24CC3F86388B70E
IDENTIFICATIVO : 01110596821174
0 1 11 059682 117 4

n. RFV/ 219

REAZIONE AL FUOCO

Pratica n. 3303/ 3596 / 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 BIANCO**

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)

MINISTERO DELL'INTERNO
Direzione Centrale Prevenzione e Sicurezza Tecnica
- Area V -

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

AREA V - PROTEZIONE PASSIVA - REAZIONE AL FUOCO

RAPPORTO DI PROVA n. RFV / 219 **PRATICA n. 3303/ 3596 / 13**

PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO **DENOMINAZIONE COMMERCIALE**
AQUAFLAM RPF BIANCO

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	137	3	0	1	221	3	Assente	1
2	226	3	0	1	220	3	"	1
3	339	3	0	1	265	3	"	1
4	225	3	0	1	218	3	"	1
5	283	3	0	1	231	3	"	1
6	273	3	0	1	237	3	"	1
7	195	3	0	1	230	3	"	1
8	236	3	0	1	227	3	"	1
9	267	3	0	1	225	3	"	1
10	236	3	0	1	241	3	"	1

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

CATEGORIA
III

NOTE: -

DATA 17 APR. 2013

Ministero dell'Economia e delle Finanze
Agenzia Entrate
MARCA DA BOLLO €14,62 QUATTORDICI/62
00017669 00000E20 W001L001
00055005 11/03/2013 11:21:38
0001-00009 9758FF1CEF73C715
IDENTIFICATIVO : 01110596821163
0 1 11 059682 116 3

Direttore Vice Dirigente
(Dott.Ing. Giuseppe PADUANO)

Ispettore Antincendi
(Per.Ind.Renato MANDILE)

CSE Laboratorio di Chimica

RAPPORTO DI PROVA n. RFV/ 219 **PRATICA n. 3303/ 3596 /13**

PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO **DENOMINAZIONE COMMERCIALE**
AQUAFLAM RPF BIANCO

NORMA CNVVF / UNI 9796 - METODO DI PROVA: CNVVF / UNI 9174

Descrizione: - Pannello di fibra di legno a media densita' (M.D.F.)
Posizione: - Parete senza supporto incombustibile

Risoluzioni applicate: - ///
Preparazione: - UNI 9176 - METODO C PUNTO 4

Tempi (sec) impiegati dal fronte di fiamma per coprire la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi

mm	Provetta n. 1	Provetta n. 2	Provetta n. 3
50			
100	25	23	20
150	28	25	22
200	29	25	24
250	33	28	29
300	39	37	33
350	65	45	54
400	69	49	78
450	87	67	89
500	91	96	99
550	99	103	124
600	167	156	184
650	192	186	199
700	231	224	231
750	257	253	249
800			
Tempo di post-incand. (sec)	>360	>360	>360
Zona danneggiata (mm)	750	750	750

Velocità media (mm/s) di propagazione del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi

mm	Provetta n. 1	Provetta n. 2	Provetta n. 3
50			
100			
150	1,79	2	2,27
200	1,72	2	2,08
250	1,52	1,79	1,72
300	1,28	1,35	1,52
350	0,77	1,11	0,93
400	0,72	1,02	0,64
450	0,57	0,75	0,56
500	0,55	0,52	0,51
550	0,51	0,49	0,4
600	0,3	0,32	0,27
650	0,26	0,27	0,25
700	0,22	0,22	0,22
750	0,19	0,2	0,2
800			
Media delle velocità (mm/min)	48,00	55,57	53,40
Gocciolamento	Parti distaccate	Parti distaccate	Parti distaccate

PARAMETRI	LIVELLI Provetta n.1	Provetta n.2	Provetta n.3	Livello attribuito	CATEGORIA
Velocità di propagazione del fronte di fiamma	3	3	3	3	IV
Zona danneggiata	3	3	3	3	
Tempo di post-incandescenza	3	3	3	3	
Gocciolamento	1	1	1	1	

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 / 219 **PRATICA n. 3303/ 3596 / 13**

PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO **DENOMINAZIONE COMMERCIALE**

AQUAFLAM RPF BIANCO

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	17	2	0	1	53	1	Assente	1
2	22	2	0	1	50	1	"	1
3	0	1	0	1	50	1	"	1
4	25	2	0	1	48	1	"	1
5	3	1	0	1	50	1	"	1
6	0	1	0	1	51	1	"	1
7	0	1	0	1	50	1	"	1
8	0	1	0	1	49	1	"	1
9	46	2	0	1	54	1	"	1
10	0	1	0	1	48	1	"	1

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

CATEGORIA
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 / 219 **PRATICA n. 3303/ 3596 / 13**

PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO **DENOMINAZIONE COMMERCIALE**
AQUAFLAM RPF BIANCO

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.)
Posizione: - Parete senza supporto incombustibile

Risoluzioni applicate: - ///
Preparazione: - UNI 9176 METODO C- Punto 4

Tempi (sec) impiegati dal fronte di fiamma per coprire la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi

mm	Provetta n. 1	Provetta n. 2	Provetta n. 3
50			
100	93	78	69
150	154	149	164
200			
250			
300			
350			
400			
450			
500			
550			
600			
650			
700			
750			
800			
Tempo di post-incand. (sec)	0	0	0
Zona danneggiata (mm)	150	150	150

Velocità media (mm/s) di propagazione del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi

mm	Provetta n. 1	Provetta n. 2	Provetta n. 3
50			
100	....	....	....
150	0,32	0,34	0,3
200			
250			
300			
350			
400			
450			
500			
550			
600			
650			
700			
750			
800			
Media delle velocità (mm/min)	19,20	20,40	18,00
Gocciolamento	Assente	Assente	Assente

PARAMETRI	LIVELLI Provetta n.1	LIVELLI Provetta n.2	LIVELLI Provetta n.3	Livello attribuito	CATEGORIA
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 MANDILE)