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 — Agenzia Entrate — MARCA DA BOLLO €14,62 QUATTORDICI/62 — 00017669 00000EZ0 W001L001 00055000 11/03/2013 11:21:15 0001-00009 27891D18DE3C90B2 IDENTIFICATIVO : 01110596821219

n. RFV/ 216

REAZIONE AL FUOCO 01 11 059682 121 9

Pratica n. 3303/ 3584 / 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 GIALLO**

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

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

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

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

AREA V - PROTEZIONE PASSIVA - REAZIONE AL FUOCO

RAPPORTO DI PROVA n. RFV / 216 **PRATICA n. 3303/ 3584 / 13**

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

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	139	3	0	1	216	3	"	1
3	197	3	0	1	216	3	"	1
4	167	3	0	1	209	3	"	1
5	169	3	0	1	216	3	"	1
6	132	3	0	1	226	3	"	1
7	185	3	0	1	217	3	"	1
8	217	3	0	1	227	3	"	1
9	212	3	0	1	217	3	"	1
10	205	3	0	1	226	3	"	1

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

CATEGORIA
III

NOTE: -

REAZIONE AL FUOCO

Ministero dell'Economia e delle Finanze MARCA DA BOLLO €14,62 QUATTORDICI/62
Agenzia Entrate
00017669 00000E20 W001L001
00055001 11/03/2013 11:21:19
0001-00009 73C3DF4D505F5669
IDENTIFICATIVO : 01110596821208
0 1 11 059682 120 8

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 / 216 **PRATICA n. 3303/ 3584 / 13**

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

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	75	81	86
150	174	179	158
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	0,29	0,28	0,32
200			
250			
300			
350			
400			
450			
500			
550			
600			
650			
700			
750			
800			
Media delle velocità (mm/min)	17,40	16,80	19,20
Gocciolamento	Assente	Assente	Assente

PARAMETRI	LIVELLI Provetta n.1	Provetta n.2	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)

AREA V - PROTEZIONE PASSIVA - REAZIONE AL FUOCO

RAPPORTO DI PROVA n. RFV / 216 **PRATICA n. 3303/ 3584 / 13**

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

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	51	1	Assente	1
2	17	2	0	1	50	1	"	1
3	0	1	0	1	43	1	"	1
4	25	2	0	1	48	1	"	1
5	2	1	0	1	44	1	"	1
6	0	1	0	1	51	1	"	1
7	26	2	0	1	54	1	"	1
8	0	1	0	1	49	1	"	1
9	14	2	0	1	52	1	"	1
10	0	1	0	1	49	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)

CSE Laboratorio di Chimica

RAPPORTO DI PROVA n. RFV/ 216 **PRATICA n. 3303/ 3584 /13**

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

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	22	20	22
150	26	25	23
200	31	27	28
250	35	29	33
300	38	34	35
350	53	45	48
400	73	64	66
450	78	67	79
500	93	91	109
550	99	103	127
600	159	151	165
650	189	163	187
700	217	219	226
750	223	231	241
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	1,92	2	2,17
200	1,61	1,85	1,79
250	1,43	1,72	1,52
300	1,32	1,47	1,43
350	0,94	1,11	1,04
400	0,68	0,78	0,76
450	0,64	0,75	0,63
500	0,54	0,55	0,46
550	0,51	0,49	0,39
600	0,31	0,33	0,3
650	0,26	0,31	0,27
700	0,23	0,23	0,22
750	0,22	0,22	0,21
800			
Media delle velocità (mm/min)	48,97	54,51	51,65
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)