



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/173

Pratica n. 3303/18/07



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. 68 del 19/03/1992).

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

si certifica che al
prodotto da:

PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO

CAP ARREGHINI S.p.A.
Viale Pordenone, 80 - 30026 Portogruaro (VE)

denominato:

PITTURA IW 120

è attribuita la

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: 1 (UNO)

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

Data

11 OTT. 2007

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

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



AREA V - PROTEZIONE PASSIVA - REAZIONE AL FUOCO

RAPPORTO DI PROVA n. RFV / 173

PRATICA n. 3303/18 / 07

PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO

DENOMINAZIONE COMMERCIALE

PITTURA IW 120

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

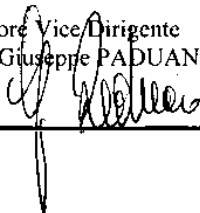
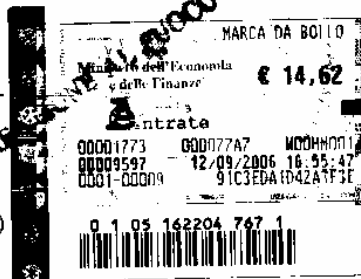
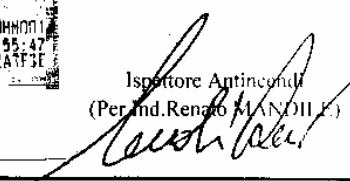
Provetta n°	Tempo post-combustione		Tempo post-incandescenza		Zona danneggiata		Gocciolamento	
	sec.	livello	sec.	livello	mm	livello	rilevazione	livello
	1	21	2	0	1	80	1	Assente	1
2	63	3	0	1	112	1	"	1
3	26	2	0	1	95	1	"	1
4	0	1	0	1	60	1	"	1
5	22	2	0	1	77	1	"	1
6	72	3	0	1	125	1	"	1
7	6	2	0	1	68	1	"	1
8	7	3	0	1	130	1	"	1
9	79	3	0	1	138	1	"	1
10	8	2	0	1	72	1	"	1

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

NOTE: -

DATA

11 OTT. 2007

Direttore Vice/Dirigente
(Dott. Ing. Giuseppe PADUANO)

Ispettore Antincendi
(Per. Ind. Renato MANZONI)


AREA V - PROTEZIONE PASSIVA - REAZIONE AL FUOCO

RAPPORTO DI PROVA n. RFV / 173
PRATICA n. 3303/ 18 / 07
PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO
DENOMINAZIONE COMMERCIALE
PITTURA IW 120
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	24	26	29	50			
100	28	25	28	100			
150	31	29	21	150	1,61	1,72	2,38
200	30	30	24	200	1,67	1,67	2,08
250	37	37	31	250	1,35	1,35	1,61
300	42	44	41	300	1,19	1,14	1,22
350	51	58	51	350	0,98	0,86	0,98
400	72	80	62	400	0,69	0,63	0,81
450	109	101	90	450	0,46	0,5	0,36
500	142	127	124	500	0,35	0,39	0,4
550	135	137	139	550	0,37	0,36	0,36
600	201	218	204	600	0,25	0,23	0,25
650	238	215	219	650	0,19	0,23	0,23
700	315	318	321	700	0,16	0,16	0,16
750				750			
800				800			
Tempo di post-incand. (sec)	>360	>360	>360	Media delle velocità (mm/min)	46,35	46,20	55,20
Zona danneggiata (mm)	700	700	700	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	IV
Zona danneggiata	3	3	3	3	
Tempo di post-incandescenza	3	3	3	3	
Gocciolamento	1	1	1	1	

NOTE: -

DATA 11 OTT. 2007

 Direttore Vice Dirigente
 (Dott.Ing. Giuseppe RADUANO)

 Ispettore Antincendi
 (Per. Ind. Rel. MANDIUE)

AREA V - PROTEZIONE PASSIVA - REAZIONE AL FUOCO

RAPPORTO DI PROVA n. RFV / 173
PRATICA n. 3303/ 18 / 07
PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO
DENOMINAZIONE COMMERCIALE
PITTURA IW 120
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	46	1	Assente	1
2	0	1	0	1	51	1	"	1
3	0	1	0	1	52	1	"	1
4	0	1	0	1	49	1	"	1
5	0	1	0	1	52	1	"	1
6	0	1	0	1	48	1	"	1
7	0	1	0	1	55	1	"	1
8	0	1	0	1	48	1	"	1
9	0	1	0	1	54	1	"	1
10	0	1	0	1	51	1	"	1

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

NOTE: -
DATA 11 OTT. 2007

 Direttore Vice Dirigente
 (Dott. Ing. Giuseppe PADUANO)

 Ispettore Antincendi
 (Pret. Ind. Renato MANDILE)

AREA V - PROTEZIONE PASSIVA - REAZIONE AL FUOCO

RAPPORTO DI PROVA n. RFV / 173
PRATICA n. 3303/ 18 / 07
PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO
DENOMINAZIONE COMMERCIALE
PITTURA IW 120
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	9	11	17	50			
100	68	68	81	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)	0	0	0	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
Zona danneggiata	1	1	1	1	
Tempo di post-incandescenza	1	1	1	1	
Gocciolamento	1	1	1	1	

NOTE: - Velocità non misurabile in quanto il fronte di fiamma non raggiunge il terzo traguardo (150 mm)

DATA 11 OTT. 2007

 Direttore Vice Dirigente
 (Dott. Ing. Giuseppe PADUANO)

 Ispettore Antincendi
 (Per. Ing. Renato MANDILIA)

