



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA

UFFICIO PER LA PROTEZIONE PASSIVA, PROTEZIONE ATTIVA, SETTORE MERCEOLOGICO E LABORATORI

## CERTIFICATO DI PROVA

n. RFV/ 241

Pratica n. 3303/ 6841 / 15



REAZIONE AL FUOCO

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 UNI 9796 : 2014

si certifica che al **PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO**  
 prodotto da: **SHERWIN - WILLIAMS ITALY S.R.L.**  
 Via del Fiffò, 12 - 40065 Pianoro - BO  
 denominato: **TC - NERO**  
 posa in opera: **PARETE/SOFFITTO**  
 è attribuita la **CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: 1 (UNO)**

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

Data **22 FEB. 2016**

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



Direttore Vice Dirigente  
(Dott. Ing. Paolo CASTELLI)

*Paolo Castelli*

UFFICIO PER LA PROTEZIONE PASSIVA, PROTEZIONE ATTIVA, SETTORE MERCEOLOGICO E LABORATORI

RAPPORTO DI PROVA n. RFV / 241

PRATICA n. 3303/ 6841 / 15

PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO

DENOMINAZIONE COMMERCIALE

TC - NERO

NORMA CNVVF / UNI 9796:2014 - 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	0	1	0	1	69	1	Assente
2	0	1	0	1	68	1	"	1
3	0	1	0	1	70	1	"	1
4	0	1	0	1	70	1	"	1
5	0	1	0	1	70	1	"	1
6	0	1	0	1	68	1	"	1
7	0	1	0	1	67	1	"	1
8	0	1	0	1	70	1	"	1
9	0	1	0	1	76	1	"	1
10	0	1	0	1	68	1	"	1

## PARAMETRI

Livello  
attribuito

Tempo di post-combustione

1

Tempo di post-incandescenza

1

Zona danneggiata

1

Gocciolamento

1

NOTE: -

## CATEGORIA

I

DATA 22 FEB. 2016

Direttore Vice Dirigente  
(Dott.Ing. Paolo CASTELLI)

bvs m castelli

Ispettore Antincendi Esperto  
(Per. Ind. Renato MANDILE)

REAZIONE AL



UFFICIO PER LA PROTEZIONE PASSIVA, PROTEZIONE ATTIVA, SETTORE MERCEOLOGICO E LABORATORI									
RAPPORTO DI PROVA n. RFV/ 241				PRATICA n. 3303/ 6841 /15					
PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO				DENOMINAZIONE COMMERCIALE					
TC - NERO									
NORMA CNVVF / UNI 9796:2014 - METODO DI PROVA: CNVVF / UNI 9174									
Descrizione: - Pannello di fibra di legno a media densita' (M.D.F.)				Risoluzioni applicate: - ///					
Posizione: - Parete senza supporto incombustibile				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				Velocità media (mm/s) di propagazione del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi					
		Provetta n.					Provetta n.		
	mm	1	2	3		mm	1	2	3
	50					50			
	100	15	10	17		100			
	150	20	15	18		150	2,5	3,33	2,78
	200	35	30	37		200	1,43	1,67	1,35
	250	48	40	51		250	1,04	1,25	0,98
	300	77	83	68		300	0,65	0,6	0,74
	350	100	105	97		350	0,5	0,48	0,52
	400	107	110	120		400	0,47	0,45	0,42
	450	200	197	215		450	0,25	0,25	0,23
	500	197	188	190		500	0,25	0,27	0,26
	550	210	200	220		550	0,24	0,25	0,23
	600	215	220	227		600	0,23	0,23	0,22
	650	230	241	240		650	0,22	0,21	0,21
	700	620	585	610		700	0,08	0,09	0,08
	750					750			
	800					800			
Tempo di post-incand. (sec)		>360	>360	>360	Media delle velocità (mm/min)		39,30	45,40	40,10
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				
Zona danneggiata		3	3	3	3				
Tempo di post-incandescenza		3	3	3	3				
Gocciolamento		1	1	1	1				
NOTE: -									
DATA 22 FEB. 2015									
Direttore Vice Dirigente (Dott.Ing. Paolo CASTELLI) <i>bvs m. Gallo</i>				Ispettore Antincendi Esperto (Per. Ind. Renato MANDILE) <i>Renato Mandile</i>					

UFFICIO PER LA PROTEZIONE PASSIVA, PROTEZIONE ATTIVA, SETTORE MERCEOLOGICO E LABORATORI								
RAPPORTO DI PROVA n. RFV / 241					PRATICA n. 3303/ 6841 / 15			
PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO					DENOMINAZIONE COMMERCIALE			
TC - NERO								
NORMA CNVVF / UNI 9796:2014 - 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	66	1	Assente	1
2	0	1	0	1	68	1	"	1
3	0	1	0	1	63	1	"	1
4	0	1	0	1	70	1	"	1
5	0	1	0	1	69	1	"	1
6	0	1	0	1	66	1	"	1
7	0	1	0	1	68	1	"	1
8	0	1	0	1	70	1	"	1
9	0	1	0	1	72	1	"	1
10	0	1	0	1	70	1	"	1
PARAMETRI				Livello attribuito	CATEGORIA			
Tempo di post-combustione				1	I			
Tempo di post-incandescenza				1				
Zona danneggiata				1				
Gocciolamento				1				
NOTE: -								
DATA 22 FEB. 2010								
Direttore Vice Dirigente (Dott. Ing. Paolo CASTELLI) <i>bus na ltu</i>					Ispettore Antincendi/Esperto (Per. Ind. Renato MANDILH) <i>Renato Mandilh</i>			

UFFICIO PER LA PROTEZIONE PASSIVA, PROTEZIONE ATTIVA, SETTORE MERCEOLOGICO E LABORATORI									
RAPPORTO DI PROVA n. RFV / 241				PRATICA n. 3303/ 6841 / 15					
PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO				DENOMINAZIONE COMMERCIALE					
TC - NERO									
NORMA UNI 9796:2014 - METODO DI PROVA: UNI 9174									
Descrizione: - Prodotto verniciante ignifugo applicato su pannello di fibra di legno a media densità (M.D.F.)				Risoluzioni applicate: - ///					
Posizione: - Parete senza supporto incombustibile				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				Velocità media (mm/s) di propagazione del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi					
		Provetta n.					Provetta n.		
	mm	1	2	3		mm	1	2	3
	50					50			
	100	102	113	99		100			
	150	85	91	80		150	0,59	0,55	0,63
	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)		35,40	33,00	37,80
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		2c	2c	2c	2c	I			
Zona danneggiata		1	1	1	1				
Tempo di post-incandescenza		1	1	1	1				
Gocciolamento		1	1	1	1				
NOTE: -									
DATA 22 FEB. 2015									
Direttore Vice Dirigente (Dott.Ing. Paolo CASTELLI)				Ispettore Antincendi Esperto (Per. Ind. Renato MANDILE)					
<i>Paolo Castelli</i>				<i>Renato Mandile</i>					