



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/ 239

Pratica n. 3303/ 6839 / 15



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 - BIANCO**
 posa in opera: **PARETE/SOFFITTO**
 è attribuita la **CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: I (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)

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

RAPPORTO DI PROVA n. RFV/ 239

PRATICA n. 3303/ 6839 /15

PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO DENOMINAZIONE COMMERCIALE
TC - BIANCO

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: - ///

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

NOTE: -

DATA 22 FEB. 2016

Direttore Vice Dirigente
(Dot. Ing. Paolo CASTELLI)

Paolo Castelli

Ispettore Antincendi Esperto
(Per. Ing. Renato MANDILE)

Renato Mandile

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

RAPPORTO DI PROVA n. RFV / 239

PRATICA n. 3303/ 6839 / 15

PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO

DENOMINAZIONE COMMERCIALE

TC - BIANCO

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

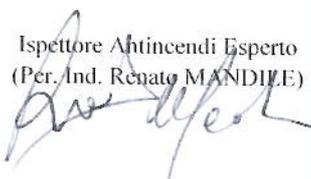
| Provetta n° | Tempo post-combustione | | Tempo post-incandescenza | | Zona danneggiata | | Gocciolamento | |
|----------------|---------------------------|---------|-----------------------------|---------|---------------------|---------|---------------|---------|
| | sec. | livello | sec. | livello | mm | livello | rilevazione | livello |
| 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 72 | 1 | Assente | 1 |
| 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 75 | 1 | " | 1 |
| 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 71 | 1 | " | 1 |
| 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 69 | 1 | " | 1 |
| 5 | 0 | 1 | 0 | 1 | 70 | 1 | " | 1 |
| 6 | 0 | 1 | 0 | 1 | 70 | 1 | " | 1 |
| 7 | 0 | 1 | 0 | 1 | 70 | 1 | " | 1 |
| 8 | 0 | 1 | 0 | 1 | 70 | 1 | " | 1 |
| 9 | 0 | 1 | 0 | 1 | 71 | 1 | " | 1 |
| 10 | 0 | 1 | 0 | 1 | 70 | 1 | " | 1 |

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

NOTE: -

DATA 22 FEB. 2016

Direttore Vice Dirigente
(Dott. Ing. Paolo CASTELLI)*Paolo Castelli*Ispettore Antincendi Esperto
(Per. Ind. Renato MANDILE)*Renato Mandile*

| UFFICIO PER LA PROTEZIONE PASSIVA, PROTEZIONE ATTIVA, SETTORE MERCEOLOGICO E LABORATORI | | | | | | | | | |
|---|-----|--------------|--------------|--|-------------------------------|-----------|-------------|---------|---------|
| RAPPORTO DI PROVA n. RFV / 239 | | | | PRATICA n. 3303/ 6839 / 15 | | | | | |
| PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO | | | | DENOMINAZIONE COMMERCIALE | | | | | |
| TC - BIANCO | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | |
| | mm | Provetta n. | | | | mm | Provetta n. | | |
| | | 1 | 2 | 3 | | | 1 | 2 | 3 |
| | 50 | | | | | 50 | | | |
| | 100 | 59 | 73 | 69 | | 100 | | | |
| | 150 | 65 | 70 | 82 | | 150 | 0,77 | 0,71 | 0,61 |
| | 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) | | 46,20 | 42,60 | 36,60 |
| 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 | | | | |
| Zona danneggiata | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| Tempo di post-incandescenza | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| Gocciolamento | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| NOTE: - | | | | | | | | | |
| DATA 22 FEB. 2016 | | | | | | | | | |
| Direttore Vice Dirigente (Dott. Ing. Paolo CASTELLI) | | | | Ispettore Antincendi Esperto (Per. Ind. Renato MANDILE) | | | | | |
| bno in later | | | |  | | | | | |