

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/ 238

Pratica n. 3303/6838 / 15

Ministero dell'Economia
e delle Finanze
SEDICI/00

ntrate
00017669 00000EZ0 W011001
00072220 25/05/2015 08:32:08
45/8-00088 9AC5A/87E268821F
10EMMETCATIVO: 01132121943056

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 Fiffo, 12 - 40065 Pianoro - BO

denominato:

TC - BLU

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

2 2 FEB. 2016

Il Responsabile Tecnico Ispettore Antigcendi Esperto (Per Ind. Repato/MANDILE)



Direttore Vice Dirigente (Dott.Ing.Paolo CASTELLI)

Aux. J. M eva

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

RAPPORTO DI PROVA n. RFV / 238

PRATICA n. 3303/6838/15

PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO

DENOMINAZIONE COMMERCIALE

TC - BLU

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	Tempo post-combustione		Tempo post-incandescenza		Zona danneggiata		Gocciol	amento
n° _	sec.	livello	sec.	livello	mm	livello	rilevazione	livello
1	0	1	0	1	70	ı	Assente	1
2	0	1	0	1	71	1	"	1
3	0	1	0	1	70	1	"	1
4	0	1	0	1	68	1	"	1
5	0	ı	0	1	70	I	17	1
6	0	1	0	1	68	ı	14	1
7	0	1	0	1	67	ı	"	1
8	0	Î I	0	1	70	1	11	1
9	0	1	0	1	76	1	41	1
10	0	1	0	I	68	1		1

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

NOTE: -

DATA 2 2 FEB. 2018

Direttore Vice Dirigente (Dott.Ing. Paolo CASTELLI)



CATEGORIA

I

Ispettore Antincendi Esperto, (Per.Ind.Renaro MANISILE)

RA	PPORTO	DI PRO	VA n. R	FV/ 238		PRATI	CA n. 330	3/ 6838 /1:	5
	PROD	OTTO VE	RNICIANT	E IGNIFUG Te	O DEN	OMINAZIO	ONE COMM	MERCIALE	
	NO	RMA CN	VVF/UNI	796:2014 - 1	METODO D	I PROVA:	CNVVF/U	NI 9174	
	me: - Pannell (M.D.F.) e: - Parete ser					applicate: - // ne: - UNI 917		O C PUNTO 4	1
	oi (sec) impieg distanza di 50				Velo		m/s) di propa; due traguardi	gazione del fro consecutivi	onte di
			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
	350 400	100	105	97		350	0,5	0,48	0,52
-	450	107 200	110	120		400	0,47	0,45	0,42
-	500	197		215		450	0,25	0,25	0,23
H	550	210	188	190		500	0,25	0,27	0,26
-	600	215	220	220		550	0,24	0,25	0,23
ŀ	650	230	241	240		600	0,23	0,23	0,22
T	700	620	585	610		700	0,22	0,21	0,21
	750		300	010		750	0,08	0,09	0,08
	800					800			
mpo d	i post-incand			The second section in the second	Media del				
	sec)	>360	>360	>360	(mm/		39.30	45,40	40,10
Zona da	nneggiata				Gocciol				
	nm)	700	700	700	Goccioi	amento	Parti distaccate	Parti distaccate	Parti
							distaccate	uistaccate	distacca
			The state of the s	plendende mit minde in de la dela de	LIVELLI		Livello		
	PARA	METRI		Provetta n. !	Provetta n.2	Provetta n.3	attribuito	CATE	GORIA
locità d	li propagazio	ne del front	e di fiamma	3	3	3	3	art fillsween a	
na dan	neggiata			3	3	3	3	IV	
mpo di	post-incande	scenza		3	3	3	3		•
cciolan	nento			1	1	1	1		
TE: -	- 151-1-1 - 12 - 13 - 14 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15						,		
TA o	2 2 150.	2019						- America	
		re Vice Diri	gente				0 .	100 NATION 11	
		Paolo CAS				1	spettore Antic	cendi Esperto	

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

RAPPORTO DI PROVA n. RFV / 238

PRATICA n. 3303/6838 / 15

PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO

DENOMINAZIONE COMMERCIALE

TC - BLU

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		mpo		тро	Zona		Gocciolamento	
n°	post-cor	mbustione	post-inca	ındescenza	danneggiata			
	sec.	livel!o	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	11	1
4	0	. 1	0	1	69	1	"	1
5	0	1	0	1	70	1	11	1
6	0	1	0	1	70	1	10	1
7	.0	1	0	1	70	1	п	1
8	0	1	0	1	70	1	"	1
9	0	1	0	1	71	I	н	1
10	0	1	0	1	70	1	"	1

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

NOTE: -

2 2 FEB. 2015

Direttore Vice Dirigente (Dott.lng. Paolo CASTELLI)

ovo ho We

Ispertore Antincendi Esperto (Per. Ind Report MANDILE)

NORMA UNI 9796;2014 - METODO DI PROVA: UNI 9174	ALE 4	MMERCIAI								
NORMA UN1 9796:2014 - METODO DI PROVA: UN1 9174 Descrizione: - Prodotto verniciante ignifugo applicato su pan di fibra di legno a media densità (N.D.F.) Propriatione: - UN1 9176 METODO C- Punto 4	l fronte di			DENOMINAZIONE COMMERCIALE					PRODOTT	J
Tempi (see) impiegati dal fronte di fianma per coprire la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi Provetta n. Prov	l fronte di	A selfentis	UNI 9174	I PROVA:			MA UNI 9	NOR		
Tempt See Imprigant Impri Im	l fronte di		- ///	annlicate:	Risoluzion	dicato su pan	gnifugo app	erniciante i	- Prodotto v	Descrizione:
Templ (sec) implegati dal fronte di fiamma per coprire la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi		C- Punto 4		25.5%	1	(M.D.F.)	edia densità	i legno a me	di fibra d	
La distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi					<u> </u>	le	combustibi	supporto in	Parete senza	Posizione: -
mm	vi				Vel	er coprire ecutivi	di fiamma pe guardi conse	i dal fronte o m tra due tra	sec) impiegati lanza di 50 mi	Tempi (: la dist
mm	n.	Provetta n.					Provetta n.	***************************************		
100	3		ı	mm		3	2	1		
150 58 49 63 200 250 250 300 350 400 450 550 550 550 600 650 700 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 8				50					.50	
200				100		59	67			-
250 300 350 350 350 400 450 450 550 550 600 650 700 750 800 750 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800	0,79	1,02	0,86	150		63	49	58		
300 350 350 350 350 350 350 350 350 350 400 450 450 500 550 550 600 650 700 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 750 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800 800				200						-
350				250		ļ				
400				300						
450				350						-
S00				400		-				-
S50						-				-
600										-
150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150										-
700										-
750 800 750 800 800						 				-
S00										-
Tempo di post-incand. (sec) 0 0 0 0 (mm/min) 51,60 61,20 Zona danneggiata (mm) 150 150 150 Sente Sent						 				
Capacidate Cap					Madia dall				st-incand.	rempo di po
Zona danneggiata (mm) 150 150 150 Gocciolamento Assente Assente LIVELLI Livello PARAMETRI Provetta n.1 Provetta n.2 Provetta n.3 attribuito CATE	17.10	61.20	51.60			0	Ω	0		
CATE Cona danneggiata	47,40	61,20	31,00				****		neociata	Zona dani
PARAMETRI Provetta n.1 Provetta n.2 Provetta n.3 attribuito CATE Cona danneggiata 1 1 1 1 Cempo di post-incandescenza 1 1 1 1 1				mento	Goccion	150	150	150	22000	
PARAMETRI Provetta n.1 Provetta n.2 Provetta n.3 attribuito CATE Velocità di propagazione del fronte di fiamma 2c 2c 2c 2c Cona danneggiata 1 1 1 1 Tempo di post-incandescenza 1 1 1 1	Assent	Assente	Assente			120				
PARAMETRI Provetta n.1 Provetta n.2 Provetta n.3 attribuito CATE Velocità di propagazione del fronte di fiamma 2c 2c 2c 2c Cona danneggiata 1 1 1 1 Tempo di post-incandescenza 1 1 1 1			Livelle		LIVELLE		E REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERSON		the second second second second second	
Velocità di propagazione del fronte di fiamma 2c 2c 2c 2c Vona danneggiata 1 1 1 1 Tempo di post-incandescenza 1 1 1 1	ECODIA	CATE		D		Provetto n 1		ETRI	PARAM	
ona danneggiata 1 1 1 1 1 empo di post-incandescenza 1 1 1 1	EGURIA	CATE					i fiamma			elocità di pi
empo di post-incandescenza		,								
	1	,						nza	st-incandesce	empo di pos
occiolamento					1	1			to	occiolamen
OTE: -		480							5 days (1997) 2 4 5 to (40 mm) 2 s	OTE: -
2 2 FED. 2318								. 518) FED 2	ATA 2.7