



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/ 191

Pratica n. 3303/ 8626 / 10



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:

VERMEISTER SRL

Loc. Fornaci, 24050 Mornico al Serio, BG

denominato:

TENAX FR – IDRO 2K FR

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. 2010

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



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

AREA V - PROTEZIONE PASSIVA - REAZIONE AL FUOCO

RAPPORTO DI PROVA n. RFV / 191
PRATICA n. 3303/ 8626 / 10
PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO
DENOMINAZIONE COMMERCIALE
TENAX FR - IDRO 2K FR
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	0	1	0	1	55	1	Assente	1
2	0	1	0	1	54	1	"	1
3	0	1	0	1	55	1	"	1
4	0	1	0	1	55	1	"	1
5	0	1	0	1	52	1	"	1
6	0	1	0	1	54	1	"	1
7	0	1	0	1	58	1	"	1
8	0	1	0	1	55	1	"	1
9	0	1	0	1	56	1	"	1
10	0	1	0	1	55	1	"	1

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

NOTE: -

DATA

11.1 OTT. 2010

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

 Ispettore Antincendi
 (Per. Ing. Renato MANDI)

Renato Mandi

CSE Laboratorio di Chimica

RAPPORTO DI PROVA n. RFV/191
PRATICA n. 3303/ 8626 /10
PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO
DENOMINAZIONE COMMERCIALE
TENAX FR - IDRO 2K FR
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 9796 - Punto 6.3.2
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							
100	15	17	20				
150	21	20	21	2,38	2,5	2,38	
200	23	22	20	2,17	2,27	2,5	
250	35	30	34	1,43	1,67	1,47	
300	45	45	41	1,11	1,11	1,22	
350	52	62	52	0,96	0,81	0,96	
400	80	101	80	0,63	0,5	0,63	
450	93	109	91	0,54	0,46	0,55	
500	101	121	109	0,5	0,41	0,46	
550	117	123	108	0,43	0,41	0,46	
600	121	135	150	0,41	0,37	0,33	
650	147	165	162	0,34	0,3	0,31	
700	206	205	221	0,24	0,24	0,23	
750							
800							
Tempo di post-incand. (sec)	>360	>360	>360	Media delle velocità (mm/min)	55,70	55,25	57,50
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. 2010

 Direttore Vice Dirigente
(Dott. Ing. Giuseppe PADUANO)

 Ispettore Antincendi
(Pct. Inf. Reparto MANDILE)



AREA V - PROTEZIONE PASSIVA - REAZIONE AL FUOCO

RAPPORTO DI PROVA n. RFV / 191
PRATICA n. 3303/ 8626 / 10
PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO
DENOMINAZIONE COMMERCIALE
TENAX FR - IDRO 2K FR
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

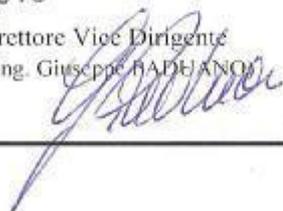
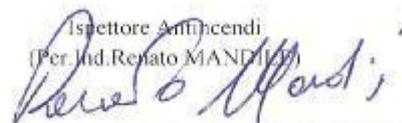
Provetta n°	Tempo post-combustione		Tempo post-incandescenza		Zona danneggiata		Gocciolamento	
	sec.	livello	sec.	livello	mm	livello	rilevazione	livello
1	0	1	0	1	48	1	Assente	1
2	0	1	0	1	50	1	"	1
3	0	1	0	1	60	1	"	1
4	0	1	0	1	50	1	"	1
5	0	1	0	1	53	1	"	1
6	0	1	0	1	56	1	"	1
7	0	1	0	1	50	1	"	1
8	0	1	0	1	58	1	"	1
9	0	1	0	1	60	1	"	1
10	0	1	0	1	55	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. 2010

 Direttore Vice Dirigente
 (Dott. Ing. Giuseppe RADEANO)

 Ispettore Antincendi
 (Per. Ind. Renato MANDI)

AREA V - PROTEZIONE PASSIVA - REAZIONE AL FUOCO

RAPPORTO DI PROVA n. RFV / 191
PRATICA n. 3303/ 8626 / 10
PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO
DENOMINAZIONE COMMERCIALE
TENAX FR - IDRO 2K FR
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				50			
100	66	60	63	100			
150	15	22	27	150	3,33	2,27	1,85
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)	199,80	136,20	111,00
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

11 OTT. 2010

 Direttore Vice Dirigente
 (Dott. Ing. Giuseppe PADDANO)

 Ispettore Antincendi
 (Per. Ind. Renato M. MILE)

