

Descrizione del prodotto classificato*.

Caratteristica		Dichiarata dal Committente
Prodotto	Tipologia e composizione del materiale	vernice trasparente intumescente costituita da prodotto di sintesi a base di Azoto e Fosforo
	Colore dell'impregnante	incolore
	Quantità di applicazione	0,35 kg/m ²
	Supporto	pannello in legno di abete di spessore 20 mm e peso 9 kg/m ²
	Faccia esposta alla fiamma	trattata con vernice

Riferimenti normativi.

La classificazione è stata determinata secondo le prescrizioni della norma di classificazione:

- UNI EN 13501-1:2005 "Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 1: Classificazione in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco".

Rapporti di prova e risultati delle prove in supporto alla classificazione.

Rapporti di prova.

Nome del laboratorio	Nome del cliente	Rapporto di prova n.	Norma
Istituto Giordano	AITHON RICERCHE S.a.s.	223187	UNI EN 13501-1
Istituto Giordano	AITHON RICERCHE S.a.s.	223188	UNI EN ISO 11925-2



(*) secondo le dichiarazioni del Committente.

Risultati delle prove in supporto alla classificazione.

Metodo di prova		Parametri	N. prove	Risultati		
				Media parametri continui	Parametri di conformità	
UNI EN ISO 11925-2	Attacco della fiamma superficiale	30 s	Fs \leq 150 mm entro 60 s	6	(-)	Si
	Gocce/particelle incendiate					
UNI EN 13823	FIGRA _{0,2MJ} \leq 120 w/s		3	18,232	(-)	(-)
	LFS < margine		3	(-)	(-)	Si
	THR _{600s} \leq 7,5 MJ		3	2,640	(-)	(-)
	SMOGRA \leq 30 m ² /s ²		3	0,000	(-)	(-)
	TSP _{600s} \leq 50 m ²		3	38,308	(-)	(-)
	Gocce/particelle incendiate = assenti entro 600 s		3	(-)	(-)	Si
LEGENDA		(-) non applicabile				

Classificazione e campo di applicazione.

Riferimento di classificazione.

Questa classificazione viene definita in accordo con la norma UNI EN 13501-1.



Classificazione.

Il prodotto denominato "AITHON PV 33", in relazione al suo comportamento di reazione al fuoco, rientra nella classe: **B**

La classificazione addizionale in relazione alla produzione di fumo è: **s1**

La classificazione addizionale in relazione alla caduta di gocce / particelle incendiate è: **d0**

Pertanto la classificazione finale di reazione al fuoco del prodotto da costruzione è:

Comportamento al fuoco		Produzione di Fumo		Gocce / particelle incendiate
B	-	s1	,	d0

ovvero

Classificazione di reazione al fuoco: B - s1, d0

Campo di applicazione.

Questa classificazione è valida per le seguenti condizioni di uso finali:

- quantità di prodotto : 0,35 kg/m²;
- colore : incolore.
- supporto : legno di abete di spessore 20 mm e peso 9 kg/m².

Limitazioni.

Restrizioni.

Questo rapporto di classificazione è valido fintanto che la composizione e la struttura del prodotto non cambia.

Avvertenza.

Questo rapporto di classificazione non rappresenta un'approvazione di tipo o una certificazione di prodotto.



Il Responsabile Tecnico (Dott. Gian Luigi Baffoni) Il Responsabile del Laboratorio di Reazione al Fuoco (Dott. Gian Luigi Baffoni)

Gian Luigi Baffoni *Gian Luigi Baffoni*

Il Presidente o l'Amministratore Delegato
Dott. Ing. Vincenzo Iommi

Vincenzo Iommi