

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE N. 338285/3822FR

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 30/11/2016

Committente: SINIAT S.p.A. - Via Giorgio Perlasca, 14 - 27010 VELLEZZO BELLINI (MI) - Italia

Denominazione del campione: Tramezzo D125/75 -TR35- con PregyPlac Plus BA 13

Introduzione.

Il presente rapporto di classificazione di resistenza al fuoco definisce la classificazione assegnata all'elemento non portante verticale denominato "Tramezzo D125/75 -TR35- con PregyPlac Plus BA 13" in conformità alle procedure indicate nella norma UNI EN 13501-2:2016 del 21/07/2016 "Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 2: Classificazione in base ai risultati delle prove di resistenza al fuoco, esclusi i sistemi di ventilazione".



Dettagli del campione.

Tipo di funzione.

L'elemento non portante verticale denominato "Tramezzo D125/75 -TR35- con PregyPlac Plus BA 13" è un muro non portante.

Ha la funzione di resistere al fuoco con riferimento alle caratteristiche prestazionali indicate nel paragrafo 5 "Resistance to fire performance characteristics" (*Caratteristiche di prestazione di resistenza al fuoco*) della norma UNI EN 13501-2:2016.



LAB N° 0021

Comp. PB
Revis. FB

Il presente rapporto di classificazione consta di n. 9 fogli e non può essere riprodotto e/o pubblicato se non integralmente.

Foglio
n. 1 di 9

Descrizione.

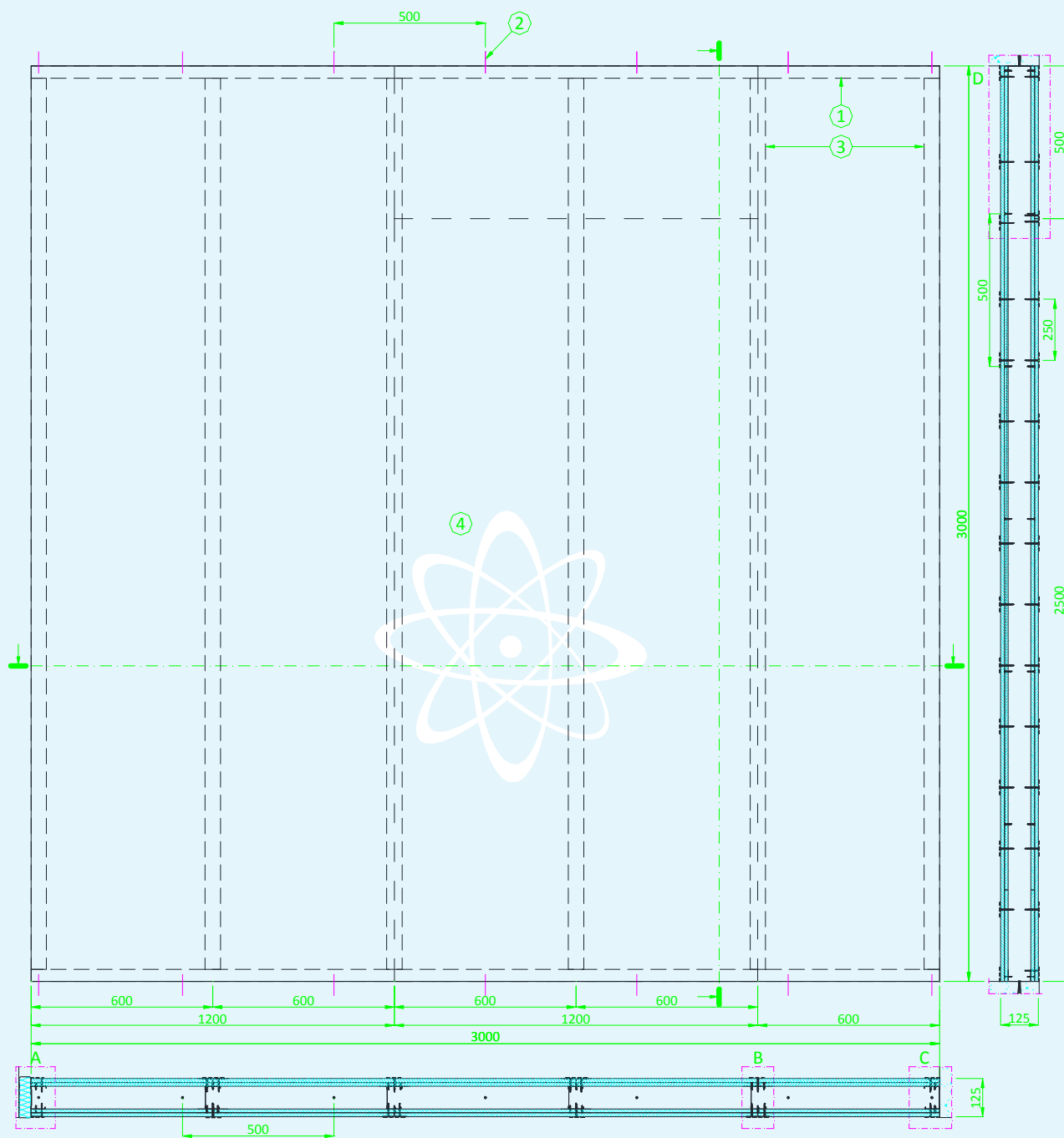
L'elemento non portante verticale denominato "Tramezzo D125/75 -TR35- con PregyPlac Plus BA 13" è costituito da un muro non portante avente le caratteristiche dimensionali riportate nella tabella seguente.

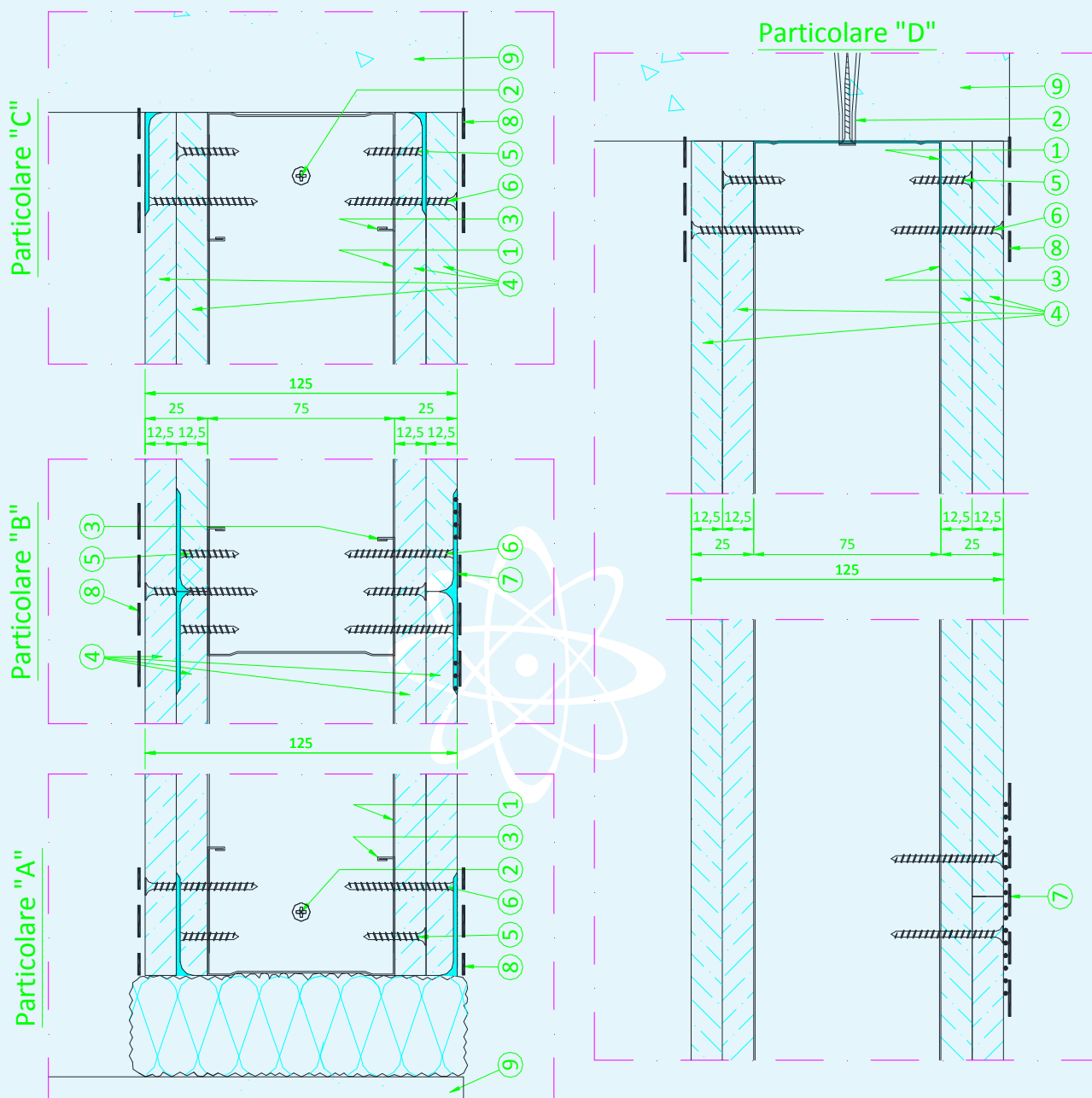
Larghezza nominale	3000 mm
Altezza nominale	3000 mm
Spessore nominale	125 mm

Il campione, in particolare, è composto da:

- struttura metallica portante, profondità nominale 75 mm, composta da:
 - n. 2 guide orizzontali realizzate con profilo serie "PregyMetal" denominato "GUIDA STANDARD 75" in acciaio zincato tipo "DX51D+Z" sagomato a forma di "└┘", sezione nominale 40 mm × 75 mm × 40 mm e spessore nominale 0,6 mm, e preforato ogni 500 mm, poste una a pavimento ed una a soffitto e fissate a parete mediante tasselli ad espansione in acciaio, diametro nominale 9 mm e lunghezza nominale 45 mm, posti ad interasse nominale di 500 mm;
 - montanti realizzati con profilo serie "PregyMetal" denominato "MONTANTE STANDARD 75" in acciaio zincato tipo "DX51D+Z" sagomato a forma di "┌┐", sezione nominale 50 mm × 74 mm × 47 mm e spessore nominale 0,6 mm, posti ad interasse nominale di 600 mm ed inseriti alle estremità nelle guide orizzontali sopra descritte;
 - pannellatura di tamponamento, spessore nominale 25 mm, applicata su ambo le facce della struttura reticolare portante sopra descritta e realizzata con un doppio strato di lastre in gesso rivestito di tipo "A" secondo la norma UNI EN 520:2009 del 18/10/2009 "Lastre di gesso - Definizioni, requisiti e metodi di prova" a bordi longitudinali assottigliati ed a cuore arricchito con fibre di vetro denominate "PregyPlac Plus BA 13", spessore nominale 12,5 mm e peso nominale 9,0 kg/m², poste a giunti sfalsati e fissate ai profili della struttura metallica portante sopra descritta mediante viti autofilettanti in acciaio tipo "Vite TF 212 3,9×25", diametro nominale 3,9 mm e lunghezza nominale 25 mm, poste ad interasse nominale di 500 mm per il primo strato e mediante viti autofilettanti in acciaio tipo "Vite TF 212 3,9×35", diametro nominale 3,9 mm e lunghezza nominale 35 mm, poste ad interasse nominale di 250 mm per il secondo strato;
- i giunti tra le lastre sulle facce in vista sono stati sigillati con banda in carta microforata per giunti e stucco in polvere a presa denominato "Pregy", mentre le teste delle viti ed i bordi perimetrali sulle facce in vista sono stati sigillati con il solo stucco "Pregy".

Simbolo	Descrizione
1	Struttura metallica portante - guida orizzontale: profilo serie "PregyMetal" denominato "GUIDA STANDARD 75" in acciaio zincato tipo "DX51D+Z" sagomato a forma di "└┘", sezione nominale 40 mm × 75 mm × 40 mm e spessore nominale 0,6 mm, e preforato ogni 500 mm
2	Tassello ad espansione in acciaio, diametro nominale 9 mm e lunghezza nominale 45 mm
3	Struttura metallica portante - montante: profilo serie "PregyMetal" denominato "MONTANTE STANDARD 75" in acciaio zincato tipo "DX51D+Z" sagomato a forma di "┐┌", sezione nominale 50 mm × 74 mm × 47 mm e spessore nominale 0,6 mm
4	Lastra in gesso rivestito di tipo "A" secondo la norma UNI EN 520:2009 a bordi longitudinali assottigliati ed a cuore arricchito con fibre di vetro denominata "PregyPlac Plus BA 13", spessore nominale 12,5 mm e peso nominale 9,0 kg/m ²
5	Vite autofilettante in acciaio tipo "Vite TF 212 3,9×25", diametro nominale 3,9 mm e lunghezza nominale 25 mm
6	Vite autofilettante in acciaio tipo "Vite TF 212 3,9×35", diametro nominale 3,9 mm e lunghezza nominale 35 mm
7	Sigillatura dei giunti tra le lastre della pannellatura di tamponamento: banda in carta microforata per giunti e stucco in polvere a presa denominato "Pregy"
8	Sigillatura delle teste delle viti di fissaggio ed i bordi perimetrali della pannellatura di tamponamento: stucco in polvere a presa denominato "Pregy"
9	Telaio di prova





Rapporto di prova e risultati di prova a supporto del presente rapporto di classificazione.

Il presente rapporto di classificazione è supportato dal seguente rapporto di prova.

Laboratorio di prova	Istituto Giordano S.p.A.
Indirizzo del laboratorio	Via Verga, 6 - 47043 Gatteo (FC) - Italia
Codice di autorizzazione	RN01FR07B1
Committente	SINIAT S.p.A. - Via Giorgio Perlasca, 14 - 27010 VELLEZZO BELLINI (MI) - Italia
Rapporto di prova	n. 338285/3822FR del 30/11/2016
Data di prova	19/10/2016

Condizione di esposizione.

Curva temperatura/tempo	Standard (le condizioni di riscaldamento e l'ambiente del forno rispondono a quanto indicato nella norma UNI EN 1363-1:2012 dell'11/12/2012 "Prove di resistenza al fuoco - Parte 1: Requisiti generali", paragrafi 5.1.1 "Heating Curve" ("Curva di riscaldamento"), 5.1.2 "Tolerances" ("Tolleranze") e 5.2.1 "General" ("Generalità"))
Direzione di esposizione	Esposta al fuoco una delle due facce* (prova del 19/10/2016)
Numero di superfici esposte	1
Condizioni di supporto	Nessuna costruzione di supporto

(*) Il campione è simmetrico.

Risultati di prova.
Tenuta.

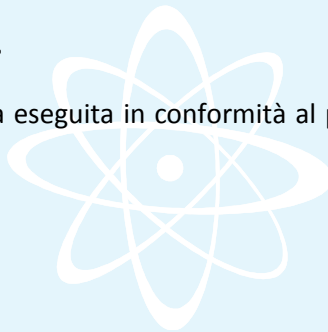
	Prova del 19/10/2016 con esposta al fuoco una delle due facce
Accensione del tampone di cotone	Nessuna accensione
Presenza di fiamma persistente	Nessuna presenza
Passaggio del calibro da 6 mm di diametro	Nessun passaggio
Passaggio del calibro da 25 mm di diametro	Nessun passaggio

Isolamento.

	Prova del 19/10/2016 con esposta al fuoco una delle due facce
Incremento della temperatura media sul lato non esposto maggiore di 140 °C	> 103 min
Incremento della temperatura massima sul lato non esposto maggiore di 180 °C	> 103 min

Classificazione e campo di applicazione diretta.**Riferimento per la classificazione.**

La presente classificazione è stata eseguita in conformità al paragrafo 7.5.2 "Partitions" (*"Partizioni"*) della norma UNI EN 13501-2:2016.

**Classificazione.**

L'elemento non portante verticale denominato "Tramezzo D125/75 -TR35- con PregyPlac Plus BA 13" è classificato in conformità alle seguenti combinazioni di requisiti prestazionali e classi.

Non sono consentite altre classificazioni.

EI 90 (NOVANTA)

Campo di applicazione diretta.

L'elemento non portante verticale denominato "Tramezzo D125/75 -TR35- con PregyPlac Plus BA 13" ha il seguente campo di diretta applicazione in accordo alla norma UNI EN 1364-1:2015 dell'08/10/2015 "Prove di resistenza al fuoco per elementi non portanti - Parte 1: Muri".

Tipo di variazione	Paragrafo di riferimento alla norma UNI EN 1364-1:2015	Possibilità di variazione
Riduzione di altezza	13.1 a)	Consentita
Aumento di spessore del muro	13.1 b)	Consentita
Aumento di spessore dei materiali componenti	13.1 c)	Consentita
Riduzione delle dimensioni lineari dei riquadri o dei pannelli, ma non dello spessore	13.1 d)	Consentita
Riduzione dello spazio tra gli irrigidimenti	13.1 e)	Consentita
Riduzione della distanza tra i vincoli	13.1 f)	Consentita
Aumento di numero dei giunti orizzontali in caso di prova effettuata con un solo giunto a distanza non maggiore di (500 ± 150) mm dal margine superiore	13.1 g)	Consentita
Aumento di numero dei giunti verticali del tipo sottoposto a prova	13.1 h)	Consentita
Utilizzo di installazioni, quali prese elettriche, interruttori, ecc., sottoposti a prova come illustrato nelle figure 9, 10 e 11, con le installazioni o gli accessori a distanza non maggiore di 500 mm dal margine superiore	13.1 i)	Non consentita
Giunti orizzontali e/o verticali, del tipo sottoposto a prova	13.1 j)	Consentita
Aumento di larghezza	13.2	Consentita
Aumento di altezza	13.3	Consentita
Costruzioni di supporto normalizzate	13.4.1	Non applicabile
Costruzioni di supporto non normalizzate	13.4.2	Non applicabile

Regole per la modifica delle costruzioni di supporto.

Non applicabile.

Limitazioni.

Restrizioni.

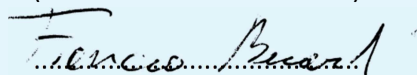
Non esistono restrizioni alla durata di validità del presente rapporto di classificazione.

Avvertenza.

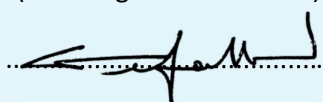
Questo rapporto non costituisce omologazione o certificazione del prodotto.



Il Responsabile
Tecnico di Prova
(Dott. Geol. Franco Berardi)



Il Direttore del Laboratorio
di Resistenza al Fuoco
(Dott. Ing. Stefano Vasini)



L'Amministratore Delegato
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

