

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE N. 304644/3527FR

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 12/04/2013

Committente: FIBRAN S.p.A. - Ponte Francesco Morosini, 49 - 16126 GENOVA (GE) - Italia

Denominazione del campione: Partizione SW 125/75 FIBRANgyps F

Introduzione.

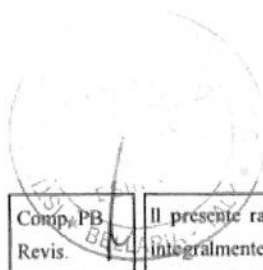
Il presente rapporto di classificazione di resistenza al fuoco definisce la classificazione assegnata all'elemento non portante verticale denominato "Partizione SW 125/75 FIBRANgyps F" in conformità alle procedure indicate nella norma UNI EN 13501-2:2009 del 26/11/2009 "Classificazione al fuoco dei prodotti 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 "Partizione SW 125/75 FIBRANgyps F" è un muro non portante.

Ha la funzione di resistere al fuoco con riferimento alle caratteristiche prestazionali indicate nel paragrafo 5 della norma UNI EN 13501-2:2009.



LAB N° 0021

Comp. PB
Revis. BT

Il presente rapporto di classificazione consta di n. 6 fogli e non può essere riprodotto e/o pubblicato se non integralmente.

Foglio
n. 1 di 6

Descrizione.

L'elemento non portante verticale denominato "Partizione SW 125/75 FIBRANgyps F" è costituito da un muro non portante, spessore nominale 125 mm, composto da una struttura metallica portante in acciaio zincato, profondità nominale 75 mm, rivestita sulla faccia esposta al fuoco con una pannellatura di tamponamento, spessore nominale 50 mm, formata da n. 4 strati di lastre in gesso rivestito ed additivato con fibre di vetro e vermiculite a bordo assottigliato e di tipo "F" secondo la norma UNI EN 520:2009 del 28/10/2009 "Lastre di gesso - Definizioni, requisiti e metodi di prova" denominate "FIBRANgyps F BA13", spessore nominale 12,5 mm e peso nominale 9,8 kg/m².

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	FIBRAN S.p.A. - Ponte Francesco Morosini, 49 - 16126 GENOVA (GE) - Italia
Rapporto di prova	n. 304644/3527FR del 12/04/2013
Data di prova	06/02/2013



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, 5.1.2 e 5.2.1)
Direzione di esposizione	Esposta al fuoco la faccia dove non è presente la struttura metallica portante (prova del 06/02/2013)
Numero di superfici esposte	1
Condizioni di supporto	Nessuna costruzione di supporto

Risultati di prova.**Tenuta.**

	Prova del 06/02/2013 con esposta al fuoco la faccia dove non è presente la struttura metallica portante
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 06/02/2013 con esposta al fuoco la faccia dove non è presente la struttura metallica portante
Incremento della temperatura media sul lato non esposto maggiore di 140 °C	> 143 min
Incremento della temperatura massima sul lato non esposto maggiore di 180 °C	143 min



Classificazione e campo di applicazione diretta.

Riferimento per la classificazione.

La presente classificazione è stata eseguita in conformità al paragrafo 7.5.2 della norma UNI EN 13501-2:2009.

Classificazione.

L'elemento non portante verticale denominato "Partizione SW 125/75 FIBRANgyps F" è classificato in conformità alle seguenti combinazioni di requisiti prestazionali e classi.

Non sono consentite altre classificazioni.

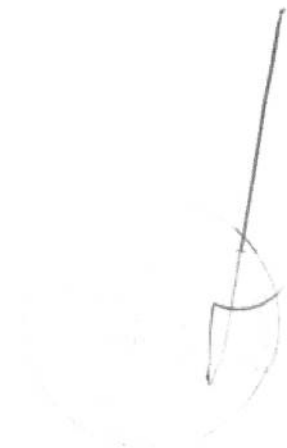
EI 120 (CENTOVENTI)



Campo di applicazione diretta.

L'elemento non portante verticale denominato "Partizione SW 125/75 FIBRANGyps F" ha il seguente campo di diretta applicazione in accordo alla norma UNI EN 1364-1:2002.

Tipo di variazione	Paragrafo di riferimento alla norma UNI EN 1364-1:2002	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 casi di prova effettuata con un solo giunto a distanza non maggiore di 500 mm dal margine superiore	13.1 g)	Non applicabile
Uso di impianti ed accessori applicati alla superficie in caso di prova effettuata come illustrato nella figura 10, con gli impianti o gli accessori a distanza non maggiore di 500 mm dal margine superiore	13.1 h)	Non consentita
Giunti orizzontali e/o verticali, del tipo sottoposto a prova	13.1 i)	Consentita
Aumento di larghezza	13.2	Consentita
Aumento di altezza fino a 4 m	13.3	Consentita
Costruzione di sostegno normalizzate	13.4.1	Non applicabile
Costruzione di sostegno non normalizzate	13.4.2	Non applicabile





LAB N° 0021

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
L'AMMINISTRATORE DELEGATO
Dott. Ing. ... Tommi