

#### RICONOSCIMENTI DA MINISTERI ITALIANI:

- Legge 1986/71 con D.M. 27/11/82 n. 22813 "Prove sui materiali da costruzione"
- Decreto 27/11/78 "Certificazione CE per le armi da fuoco"
- D.M. 04/08/84 "Certificazione CE sulle macchine"
- Avviso n. 151890 del 15/10/98 "Certificazione CE per gli apparecchi a gas"
- D.M. 08/01/95 "Certificazione CE in materia di recipienti semplici a pressione"
- D.M. 08/07/92 "Certificazione CE concernente la sicurezza dei giocattoli"
- Registri di verifica della sicurezza e contenuti dei prodotti nell'ambito della sorveglianza sul mercato o tutela del consumatore
- D.M. 02/04/95 "Titolo di attestazione di conformità delle conformazioni e prestazioni energetiche dei componenti degli edifici e degli impianti"
- Legge 1986/71 e D.M. 26/03/86 con autorizzazione del 27/03/86 "Prove di resistenza al fuoco secondo D.M. 26/06/84"
- Legge 1986/71 e D.M. 26/03/86 con autorizzazione del 03/07/87 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 7 del 02/04/91 norma UNI EN 1363"
- Legge 1986/71 e D.M. 26/03/86 con autorizzazione del 08/02/89 "Prove di resistenza al fuoco ai sensi del D.M. 21/06/04 e del D.M. 16/02/87"
- Legge 48/85 con D.M. 26/10/85 "Introduzione nell'uso del 90/268/EEC a 04/33/EEC la svolge norme di carattere applicativo a favore delle piccole e medie industrie"
- Protocollo n. 116 del 27/03/87 "Intervento allo Sfidatore Anagrafe Nazionale delle Aziende con codice N. 00492501"
- Decreto 24/05/89 "Certificazione CE di rispondenza della conformità della progettazione a pressione"
- Decreto 13/10/04 "Certificazione di conformità di attrezzature a pressione trasportabili"
- Decreto 14/02/00 "Certificazione CE di conformità in materia di emissione acustica ambientale per macchine e attrezzature"
- Decreto 05/02/01 "Emissione delle procedure di valutazione della conformità dell'equipaggiamento marittimo"
- Decreto 17/09/04 "Certificazione CE agli accessori e componenti di sicurezza"
- Norme per le attività di certificazione della conformità alle norme e procedure della direttiva 89/105/CE sui prodotti di costruzione
- Decreto 20/01/05 "Verifiche di prova su dispositivi medici"
- D.Lgs. 03/03/02 n. 22 "Certificazione ai sensi della direttiva 2004/25/CE (MDD) di caricatori per energia elettrica di corrente alternata (C.A.) e ricarica in rete e di caricatori volumetrici di gas a inerte"
- Decreto 11/09/07 "Certificazione CE di dispositivi di protezione individuale"
- Decreto 14/10/07 n. 216 "Certificazione del processo di produzione del conglomerato cementizio prodotto con processo in autoclave"

#### RICONOSCIMENTI DA ENTI TERZI:

- SINCERT Accreditamenti n. 027A del 10/02/80 "Organismo di certificazione di sistemi di gestione per la qualità" n. n. 0828 del 12/04/85 "Organismo di certificazione di prodotti"
- SIT Accreditamento Centro nazionale n. 20/08/86 "Prestazioni per macchine elettromeccaniche ed elettriche"
- I.C.B. "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto"
- I.M.D. "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per carichi fissi"
- UNICSAI: Riconoscimento del 26/03/85 "Laboratorio per le prove di certificazione UNICSAI su serramenti e facciate continue"
- ACRIMAFI per carichi fissi: "Misure di coerenza tecnica per sistemi isolanti"
- IPT "Prove di laboratorio e sorveglianza in azienda nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per acque, fessure, chiusure occupanti antieffluvio e serramenti"
- EPSO "Prove di laboratorio su casselloni e altri mezzi di cantiere"
- AEMPI "Valutazione della conformità ai fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerti in materia di protezione da radiazione"
- SIT - Firenze: "Attestazione della conformità ai fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerti in materia di costruzione"
- C.C.I.A.A. Rimini: 28/01/84 "Verifica periodica dell'attività metrologica di strumenti metrologici in materia di costruzione"
- IRI/IRI - Sezione "Laboratorio di riferimento per le prove di resistenza al fuoco di componenti edili"

## RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE N. 275956/3241FR

**Luogo e data di emissione:** Bellaria-Igea Marina - Italia, 18/11/2010

**Committente:** LAFARGE GESSI S.p.A. - Via Giovanni Gioacchino Winckelmann, 2  
- 20146 MILANO (MI) - Italia

**Denominazione del campione:** TRAMEZZO D 4PS BA18 (EI120)

### Introduzione.

Il presente rapporto di classificazione di resistenza al fuoco definisce la classificazione assegnata all'elemento non portante verticale denominato "TRAMEZZO D 4PS BA18 (EI120)" 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 "TRAMEZZO D 4PS BA18 (EI120)" 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.



Comp. FB  
Revis.

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

Foglio  
n. 1 di 6

**Descrizione.**

L'elemento non portante verticale denominato "TRAMEZZO D 4PS BA18 (EI120)" è costituito da un muro non portante formato da una parete divisoria, spessore nominale 147 mm, composta da una struttura metallica portante in acciaio zincato, profondità nominale 75 mm, rivestita su ambo le facce con doppio strato di lastre in cartongesso di tipo "D" secondo la norma UNI EN 520:2009 denominate "PREGYplac BA 18", spessore nominale 18 mm.

**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.

<b>Laboratorio di prova</b>	Istituto Giordano S.p.A.
<b>Indirizzo del laboratorio</b>	Via Verga, 6 - 47043 Gatteo (FC) - Italia
<b>Codice di autorizzazione</b>	RN01FR07B1
<b>Committente</b>	LAFARGE GESSI S.p.A. - Via Giovanni Gioacchino Winckelmann, 2 - 20146 MILANO (MI) - Italia
<b>Rapporto di prova</b>	n. 275956/3241FR del 18/11/2010
<b>Data di prova</b>	16/09/2010

**Condizione di esposizione.**

<b>Curva temperatura/tempo</b>	Standard (le condizioni di riscaldamento e l'ambiente del forno rispondono a quanto indicato nella norma UNI EN 1363-1:2001 del 31/07/2001 "Prove di resistenza al fuoco - Requisiti generali", paragrafi 5.1.1, 5.1.2 e 5.2.1)
<b>Direzione di esposizione</b>	Esposta al fuoco una delle due facce* (prova del 16/09/2010)
<b>Numero di superfici esposte</b>	1
<b>Condizioni di supporto</b>	Nessuna costruzione di supporto

(\* ) Il campione è simmetrico.



**Risultati di prova.****Tenuta.**

	<b>Prova del 16/09/2010 con esposta al fuoco una delle due facce</b>
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.**

	<b>Prova del 16/09/2010 con esposta al fuoco una delle due facce</b>
Incremento della temperatura media sul lato non esposto maggiore di 140 °C	> 166 min
Incremento della temperatura massima sul lato non esposto maggiore di 180 °C	166 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 "TRAMEZZO D 4PS BA18 (EI120)" 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 "TRAMEZZO D 4PS BA18 (EI120)" 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)	Consentita
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



**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)



Il Presidente o  
l'Amministratore Delegato  
L'AMMINISTRATORE DELEGATO  
Dott. Ing. Vincenzo Tommi

