

RICONOSCIMENTI DA MINISTERI ITALIANI:

- Legge 1086/71 con D.M. 27/11/82 n. 22913 "Prove sui materiali da costruzione".
- Decreto 21/07/06 "Certificazione CE per le unità da diporto".
- D.M. 04/08/94 "Certificazione CEE sulle macchine".
- Notifica n. 757890 del 15/12/98 "Certificazione CEE per gli apparecchi a gas".
- D.M. 09/07/93 "Certificazione CEE in materia di recipienti semplici a pressione".
- D.M. 08/07/93 "Certificazione CEE concernente la sicurezza dei giocattoli".
- Incarichi di verifica della sicurezza e conformità dai prodotti nell'ambito della sorveglianza sul mercato e tutela del consumatore.
- D.M. 02/04/98 "Rilascio di attestazioni di conformità delle caratteristiche e prestazioni energetiche dei componenti degli edifici e degli impianti".
- Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 21/03/86 "Prove di reazione al fuoco secondo D.M. 26/06/84".
- Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 03/07/92 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 7 del 02/04/91 norma CNVVF/CCI UNI 9723".
- Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 08/02/06 "Prove di resistenza al fuoco ai sensi del D.M. 21/06/04 e del D.M. 16/02/07".
- Legge 46/82 con D.M. 09/10/85 "immissione nell'albo dei laboratori autorizzati a svolgere ricerche di carattere applicativo a favore delle piccole e medie industrie".
- Protocollo n. 116 del 27/03/87 "Iscrizione allo Schedario Anagrafe Nazionale delle ricerche con codice N.E0490Y9".
- Decreto 24/05/02 "Certificazione CE di rispondenza della conformità delle attrezzature a pressione".
- Decreto 13/12/04 "Certificazione di conformità di attrezzature a pressione trasportabili".
- Decreto 14/02/02 "Certificazione CE di conformità in materia di emissione acustica ambientale per macchine e attrezzature".
- Decreto 05/02/03 "Esecuzione delle procedure di valutazione della conformità dell'equipaggiamento marittimo".
- Decreto 17/09/04 "Certificazione CE sugli ascensori e componenti di sicurezza".
- Notifica per le attività di attestazione della conformità alle norme armonizzate della Direttiva 89/106/CE sui prodotti da costruzione.
- Decreto 20/01/05 "Verifiche di prova su dispositivi medici".
- D.Lgs. 02/02/07 n. 22 "Certificazione ai sensi della Direttiva 2004/22/CE (MID) di contatori per energia elettrica di corrente alternata (c.a.) monofase e trifase e di contatori volumetrici di gas a membrana".
- Decreto 11/09/07 "Certificazione CE di dispositivi di protezione individuale".
- Decreto 10/12/07 n. 218 "Certificazione del processo di produzione del conglomerato cementizio prodotto con processo industrializzato".

RICONOSCIMENTI DA ENTI TERZI:

- SINCERT: Accreditamenti n. 057A del 19/02/00 "Organismo di certificazione di sistemi di gestione per la qualità" e n. 082B del 12/04/06 "Organismo di certificazione di prodotto".
- SIT: Accreditamento Centro multisede n. 20 (Bellaria - Pomezia) per grandezze termometriche ed elettriche.
- ICM: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto".
- IMQ: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per canne fumarie".
- UNCSAAL: Riconoscimento del 26/03/85 "Laboratorio per le prove di certificazione UNCSAAL su serramenti e facciate continue".
- KEYMARK per isolanti termici: "Misure di conduttività termica per materiali isolanti".
- IFI: "Prove di laboratorio e sorveglianza in azienda nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per porte, finestre, chiusure oscuranti (antileffrazione) e serramenti".
- EFSG: "Prove di laboratorio su cassaforti e altri mezzi di custodia".
- AENOR: "Valutazione della conformità ai fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerenti la direttiva prodotti da costruzione".
- VTT - Finlandia: "Valutazione della conformità ai fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerenti la direttiva prodotti da costruzione".
- C.C.I.A.A. Rimini: 28/01/04 "Verifica periodica dell'affidabilità metrologica di strumenti metrici in materia di commercio".
- FBV/KV - Svizzera "Laboratorio di riferimento per le prove di resistenza al fuoco di componenti edilizi".

CLAUSOLE:

Il presente documento si riferisce solamente al campione o materiale sottoposto a prova.
Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

RAPPORTO DI PROVA N. 266300

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 23/02/2010

Committente: FORNACE VIZZOLESE S.r.l. - Via Casalmiocco, 2 - 20070 VIZZOLO PREDABISSI (MI) - Italia

Data della richiesta della prova: 29/01/2010

Numero e data della commessa: 47776, 01/02/2010

Data del ricevimento del campione: 02/02/2010

Data dell'esecuzione della prova: 19/02/2010

Oggetto della prova: Compressione di blocchi in laterizio secondo la norma UNI EN 772-1:2002

Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 8 - Via del Lavoro, 1 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Provenienza del campione: campionato e fornito dal Committente

Identificazione del campione in accettazione: n. 2010/0273/A

Descrizione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è costituito da un blocco in laterizio semipieno denominato "MUROPOR 30 INC.25", dimensioni nominali 25 × 19 × 30 cm e peso di 12,2 kg circa.

Riferimenti normativi.

La prova è stata eseguita secondo le prescrizioni della norma UNI EN 772-1:2002 del 01/10/2002 "Metodi di prova per elementi di muratura - Determinazione della resistenza a compressione".

(* secondo le dichiarazioni del Committente.

Comp. PM
Revis.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 3 fogli.

Foglio
n. 1 di 3

Caratteristiche dimensionali.

Area lorda della faccia forata "A"	708,0 cm ²
Area complessiva dei fori passanti "F"	370,6 cm ²
Area di un foro di presa	24,0 cm ²
Area media della sezione normale dei fori di maggiore dimensione "f"	6,0 cm ²
Distanza minima tra il perimetro esterno ed un foro, al netto dell'eventuale rigatura	1,0 mm
Distanza minima tra due fori	0,8 mm
Distanza media tra due fori	0,8 mm
Percentuale di foratura "φ"	52,3 %
Altezza blocco vergine	19,3 cm
Peso blocco vergine	12,2 kg

Modalità e risultati della prova.

Resistenza a compressione con carico parallelo all'asse dei fori.

Modalità della prova.

La prova è stata eseguita con carico agente parallelamente all'asse dei fori su superfici preventivamente rettificata.

I provini, prima della prova di compressione, sono stati essiccati in stufa.

Risultati della prova.

Provino	Dimensione della faccia caricata	Superficie di carico	Carico di rottura	Carico di rottura unitario f_{bi}
[n.]	[mm]	[mm ²]	[kN]	[N/mm ²]
1	300,0 × 236,0	70800	879,4	12,4
2	300,0 × 236,0	70800	836,2	11,8
3	300,0 × 236,0	70800	859,8	12,1
4	300,0 × 236,0	70800	906,0	12,8
5	300,0 × 236,0	70800	877,0	12,4
6	300,0 × 236,0	70800	815,5	11,5
7	300,0 × 236,0	70800	798,4	11,3



Provino	Dimensione della faccia caricata	Superficie di carico	Carico di rottura	Carico di rottura unitario f_{bi}
[n.]	[mm]	[mm ²]	[kN]	[N/mm ²]
8	300,0 × 236,0	70800	721,0	10,2
9	300,0 × 236,0	70800	827,0	11,7
10	300,0 × 236,0	70800	756,3	10,7

Resistenza media a compressione dei singoli provini: $f_{bm} = 11,7 \text{ N/mm}^2$

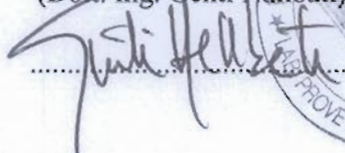
Coefficiente di variazione: 0,07

Resistenza minima rilevata: $f_{bi \text{ minima}} = 10,2 \text{ N/mm}^2$

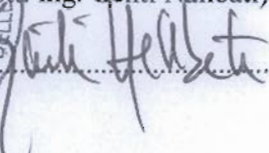


Fotografia del campione sottoposto a prova.

Il Responsabile
Tecnico di Prova
(Dott. Ing. Genti Nallbati)



Il Responsabile del Laboratorio
di Costruzioni
(Dott. Ing. Genti Nallbati)



Il Presidente o
l'Amministratore Delegato

Dott. Ing. Vincenzo Iommi

