



ISTITUTO GIORDANO



Istituto Giordano S.p.A.
Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italy
Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540
istitutogiordano@giordano.it - www.giordano.it
Cod. Fisc./ P.Iva 00 549 540 409 - Cap. Soc. € 1.500.000 i.v.
R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766
Registro Imprese di Rimini n. 00 549 540 409
Organismo Europeo notificato n. 0407

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 dipinto".
- 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 08/02/09 "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. 118 del 27/03/87 "Iscrizione allo Schedario Anagrafe Nazionale delle ricerche con codice N-E0490Y9Y".
- 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:

- ICIM: "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 (antifurto) e serramenti".
- EFSG: "Prove di laboratorio su casseforti e altri mezzi di custodia".
- AENOR: "Valutazione della conformità ai fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerti la direttiva prodotti da costruzione".
- VTT - Finlandia: "Valutazione della conformità ai fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerti 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".
- FBT/VKF - Svizzera "Laboratorio di riferimento per le prove di resistenza al fuoco di componenti edilizi".
- SOLAR KEYMARK: "Riconoscimento come laboratorio di prova registrato Solar Keymark".

RAPPORTO DI PROVA N. 292871

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 29/03/2012

Committente: BETON VENETA S.r.l. - Via G. Marconi, 29 - 35040 SANT'ELENA (PD) - Italia

Data della richiesta della prova: 06/03/2012

Numero e data della commessa: 55611, 07/03/2012

Data del ricevimento del campione: 14/03/2012

Data dell'esecuzione della prova: dal 14/03/2012 al 21/03/2012

Oggetto della prova: Resistenza a flessione e compressione su materiale per massetti secondo la norma UNI EN 13892-2:2005

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. 2012/0476

Descrizione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è costituito da n. 3 travetti di conglomerato cementizio con aggiunta di aggregato polimerico, dichiarato confezionato dal Committente in data 22/02/2012 e denominato "BETONPLAN".

Riferimenti normativi.

La prova è stata eseguita secondo le prescrizioni della norma UNI EN 13892-2:2005 del 01/01/2005 "Metodi di prova dei materiali per massetti - Parte 2: Determinazione della resistenza a flessione e a compressione".



(* secondo le dichiarazioni del Committente.

Comp.
Revis.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 fogli.

Foglio
n. 1 di 2

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 dell'Istituto Giordano.

Risultati della prova.

Resistenza a flessione.

Scadenza 28 giorni

Provino	Lato della sezione $b \times d$	Area della sezione A	Lunghezza tra gli appoggi l	Peso	Carico di rottura F_r	Resistenza a flessione R_f
[n.]	[mm]	[mm ²]	[mm]	[g]	[N]	[N/mm ²]
1	40 × 40	1600	100	566	2800	6,56
2	40 × 40	1600	100	580	2550	5,98
3	40 × 40	1600	100	566	2750	6,45

Resistenza media a flessione a 28 giorni " R_{fm} " = 6,33 N/mm²

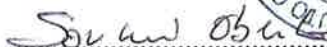
Resistenza a compressione.

Scadenza 28 giorni

Provino	Dimensioni	Superficie di carico A	Carico di rottura F_c	Resistenza a compressione R_c
[n.]	[mm]	[mm ²]	[N]	[N/mm ²]
1	40 × 40	1600,0	61190	38,24
2	40 × 40	1600,0	62870	39,29
3	40 × 40	1600,0	65180	40,74
4	40 × 40	1600,0	66500	41,56
5	40 × 40	1600,0	66870	41,79
6	40 × 40	1600,0	63820	39,89

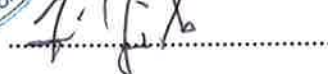
Resistenza media a compressione a 28 giorni " R_{cm} " = 40,25 N/mm²

Il Responsabile
Tecnico di Prova
(Per. Ind. Oberdan Savini)





Il Responsabile del Laboratorio
di Scienza delle Costruzioni
(Dott. Geol. Gianluca Ferraiolo)



L'Amministratore Delegato

L'AMMINISTRATORE DELEGATO
Dott. Ing. Vincenzo Iommi

