



Laboratorio SIGMA s.r.l. - Prove su Materiali da Costruzione dal 1973

Autorizzazione Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (Legge 1086/71 art. 20)

D. M. n° 9187 del 21.09.2011 • Riconoscimento RINA - Associato A.L.I.G.

Sistema Gestione Qualità
Certificato RINA
ISO 9001:2008

PROVE SU MATTONI IN VETRO

RAPPORTO DI PROVA N. 00188 DEL 11/02/2014

RIF. V.A. N. 6/33 DEL 09/01/2014

Dati dichiarati

Richiedente BORMIOLI ROCCO S.A.
AVENIDA DEL VIDRIO S/N
19200 - AZUQUECA DE HENARES - GUADALAJARA (SPAGNA)

Materiale consegnato N. 20 MATTONI IN VETRO DIMENSIONI 190x190x80 mm
DENOMINATI "Q19-8"

Prove richieste PROVE IN CONFORMITA' ALLA NORMA UNI EN 1051-2:2008:
- PROVA DI RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE SECONDO UNI EN
1051/1-2005 APPENDICE B

RISULTATI DI PROVA

PROVA DI RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE (APPENDICE B UNI EN 1051/1)

Strumentazione di prova: Pressa GALDABINI/MATEST Matricola n. 31416-TND 2630

Norma di riferimento: Appendice B della Norma UNI EN 1051-1:2005.

Data di prova: 21/01/2014

I mattoni in vetro sono stati caricati sulla faccia di dimensioni 190x190 mm mediante piastra in acciaio di dimensioni 120x120x20 mm.

Mattone n.	Dimensioni mm	Massa g	Carico Rottura kN
1	190 x 190	2275	13.8
2	190 x 190	2274	15.2
3	190 x 190	2271	17.8
4	190 x 190	2270	13.0
5	190 x 190	2270	18.9
6	190 x 190	2276	18.1
7	190 x 190	2278	10.2

Il presente documento è costituito da n. 2 pagine e n. 2 allegati fotografici

Pag. 1/2

Via P. Gobetti, 8 - 50013 Capalle CAMPI BISENZIO - FIRENZE - Tel. 055/89.85.519 (r.a.) - Fax 055/89.85.520

www.laboratoriosigma.it - e-mail: info@laboratoriosigma.it - pec: sigma-srl@legalmail.it

C.C.I.A.A. Firenze N. 240940 - Reg. Soc. Trib. di Firenze N.21921 - C/C Postale N.19025501 - Cod. Fisc./Part. I.V.A. 00667530489



Laboratorio SIGMA s.r.l. - Prove su Materiali da Costruzione dal 1973

Autorizzazione Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (Legge 1086/71 art. 20)

D. M. n° 9187 del 21.09.2011 • Riconoscimento RINA - Associato A.L.I.G.

Sistema Gestione Qualità
Certificato RINA
ISO 9001:2008

Mattone	Dimensioni	Massa	Carico
n.	mm	g	Rottura kN
8	190 x 190	2271	13.4
9	190 x 190	2280	18.5
10	190 x 190	2276	12.6
11	190 x 190	2272	14.5
12	190 x 190	2270	13.8
13	190 x 190	2271	16.5
14	190 x 190	2272	16.8
15	190 x 190	2271	15.2
16	190 x 190	2270	14.5
17	190 x 190	2272	13.4
18	190 x 190	2278	16.6
19	190 x 190	2276	14.8
20	190 x 190	2276	18.0
Valore medio			15.3

Lo Sperimentatore

Geom. Enzo Ripellino

Il Direttore Responsabile
del Laboratorio

Dott. Ing. Marco Pompucci