

**elletipi s.r.l.**

Sede legale ed operativa
 Via Annibale Zucchini, 69 - 44122 FERRARA
 tel. 0532/56771 – fax 0532/56119
 P IVA e Codice Fiscale n. 00174600387
 e-mail: info@elletipi.it sito: www.elletipi.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
 INTEGRATO CERTIFICATO DA DNV
 UNI EN ISO 9001/2000
 UNI EN ISO 14001

Laboratorio aut. dal Ministero Infrastrutture e Trasporti P.C.S. LL.PP. S.T.C. in base alla legge 5 nov. 1971 n. 1086 Dec. N° 56300 del 14/03/2007
 Laboratorio aut. dal Ministero Infrastrutture e Trasporti P.C.S. LL.PP. S.T.C. in base al D.P.R. n° 380/01 art. 59 circ. n° 349/99 Dec. n° 53362 del 06/05/2005

COMMITTENTE: TORGLER CHIMICA S.p.A.
INDIRIZZO: Via Verande,1/A - 39012 MERANO (BZ)

CAMPIONE: Laterizio rettificato 37x25x23,5 cm e schiuma per allettamento murature

Commessa n° 7004/09
PROT. N. 3352/09 rev.0 del 07/10/09

DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALL'ADESIONE CON IL METODO A STRAPPO - UNI EN 1052-5							
Campione	Prova n°	F ₁ (N)	e ₁ (mm)	e ₂ (mm)	F ₂ (N)	f _{wi} (N/mm ²)	Tipo di rottura secondo UNI EN 1052-5
Laterizio rettificato 37x25x23,5	1.1	1000	1100	300	365	0,30	A4
Laterizio rettificato 37x25x23,5	1.2	700	1100	300	365	0,21	A4
Laterizio rettificato 37x25x23,5	1.3	1100	1100	300	365	0,33	A4
Laterizio rettificato 37x25x23,5	1.4	710	1100	300	365	0,22	A4
Laterizio rettificato 37x25x23,5	1.5	400	1100	300	365	0,13	A4
Laterizio rettificato 37x25x23,5	2.1	800	1100	300	365	0,24	A4
Laterizio rettificato 37x25x23,5	2.2	840	1100	300	365	0,25	A4
Laterizio rettificato 37x25x23,5	2.3	670	1100	300	365	0,20	A4
Laterizio rettificato 37x25x23,5	2.4	615	1100	300	365	0,19	A4
Laterizio rettificato 37x25x23,5	2.5	865	1100	300	365	0,26	A4

f _w mean:	0,23
Y mean:	-0,65
Y _c :	-0,88
f _{wk} :	0,13

NOTE:

F₁ = carico massimo applicatoe₁ = distanza tra il punto di applicazione del carico e la faccia in trazione del campione in prova.F₂ = peso della leva e del sistema di immorsamento superiore .utilizzatoe₂ = distanza dal centro di gravità della leva e del sistema di ammorsamento superiore dalla faccia in trazione del campione in provaf_{wi} = resistenza all'adesione del singolo campionef_{w mean} = resistenza all'adesione mediaf_{wc} = resistenza all'adesione caratteristica

Prove eseguite in data 28/07/09 su campioni confezionati in laboratorio dal committente .

Carico applicato secondo UNI EN 1052-5 punto 6 fig.1

Codice interno strumentazione utilizzata: 815 - 1046 - 995

Il Direttore del laboratorio tecnologico
 p.i. Paolo Bet

Lo sperimentatore
 ing. Riccardo Bizzi



elletipi s.r.l.

Sede legale ed operativa
Via Annibale Zucchini, 69 - 44122 FERRARA
tel. 0532/56771 - fax 0532/56119
P IVA e Codice Fiscale n. 00174600387
e-mail: info@elletipi.it sito: www.elletipi.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
INTEGRATO CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9001/2000
UNI EN ISO 14001

Laboratorio aut. dal Ministero Infrastrutture e Trasporti P.C.S. LL.PP. S.T.C. in base alla legge 5 nov. 1971 n. 1086 Dec. N° 56300 del 14/03/2007
Laboratorio aut. dal Ministero Infrastrutture e Trasporti P.C.S. LL.PP. S.T.C. in base al D.P.R. n° 380/01 art. 59 circ. n° 349/99 Dec. n° 53362 del 06/05/2005

COMMITTENTE: TORGLER CHIMICA S.p.A.
INDIRIZZO: Via Verande,1/A - 39012 MERANO (BZ)

CAMPIONE: Gasbeton 63x25x24 cm e schiuma per allettamento murature

Commessa n° 7004/09
PROT. N. 3351/09 rev.0 del 07/10/09

DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALL'ADESIONE CON IL METODO A STRAPPO - UNI EN 1052-5							
Campione	Prova n°	F ₁ (N)	e ₁ (mm)	e ₂ (mm)	F ₂ (N)	f _{wi} (N/mm ²)	Tipo di rottura secondo
Gasbeton 63x25x24	1.1	1750	1100	300	365	0,28	A4
Gasbeton 63x25x24	1.2	2450	1100	300	365	n.r.	A7
Gasbeton 63x25x24	1.3	2600	1100	300	365	n.r.	A7
Gasbeton 63x25x24	1.4	2400	1100	300	365	n.r.	A7
Gasbeton 63x25x24	1.5	1950	1100	300	365	n.r.	A7
Gasbeton 63x25x24	2.1	2150	1100	300	365	n.r.	A7
Gasbeton 63x25x24	2.2	2200	1100	300	365	n.r.	A7
Gasbeton 63x25x24	2.3	2600	1100	300	365	n.r.	A7
Gasbeton 63x25x24	2.4	2500	1100	300	365	n.r.	A7
Gasbeton 63x25x24	2.5	2350	1100	300	365	n.r.	A7
Valore medio:						n.r.	

fw mean:	-
Y mean:	-
Yc:	-
f _{wk} :	-

NOTE:
n.r. = non rilevabile per la rottura del blocco in gasbeton

F₁ = carico massimo applicato

e₁ = distanza tra il punto di applicazione del carico e la faccia in trazione del campione in prova.

F₂ = peso della leva e del sistema di immorsamento superiore .utilizzato

e₂ = distanza dal centro di gravità della leva e del sistema di ammorsamento superiore dalla faccia in trazione del campione in prova

f_{wi} = resistenza all'adesione.

Prove eseguite in data 28/07/09 su campioni confezionati in laboratorio dal committente .

Carico applicato secondo UNI EN 1052-5 punto 6 fig.1

Codice interno strumentazione utilizzata: 815 - 1046 - 995

Il Direttore del laboratorio tecnologico
p.i. Paolo Bet

Lo sperimentatore
ing. Riccardo Bizzi