

**COSMOB**

LABORATORIO PROVE QUALITÀ

Via della Produzione, 61
61025 Montelabbate (PU)
Tel. 0721.481269
Fax 0721.482512
laboratorioprove@cosmob.it
www.cosmob.it

COSMOB

CONSORZIO DEL MOBILE S.p.A.

Sede centrale
Piazza Lazzarini
Galleria Roma, scala B
61100 Pesaro - Italia
Tel. 0721.32510/30364
Fax 0721.35611

Rapporto di prova**n° RP 000208-01.1**

Committente: **PARETI & PARETI s.r.l., Via dell'Industria 36, 61100 Pesaro (PU)**

Denominazione del campione: **Parete GIPS fibra GIPS dimensioni cm 45x48x13**

Data di ricevimento: **07/01/2008**

Esecuzione della prova: Data inizio: **09/01/2008** Data fine: **09/01/2008**

Titolo della norma: **Determinazione della resistenza alla sollecitazione di taglio**

Numero distintivo: **Procedura Interna 034**

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO A PROVA.

L'oggetto sottoposto a prova è stato identificato con la sigla 000208-01-01. Gli oggetti sottoposti a prova sono disponibili presso il Laboratorio per un periodo di 30 giorni dalla data di emissione del Rapporto di Prova.

DESCRIZIONE DELLA PROVA.

Alcune tipologie di viti sono state avvitate nel campione in cartongesso e lasciate sporgere di 15 mm. In seguito ogni provino è stato posizionato verticalmente sul dinamometro ed è stata determinata la forza di taglio, sulla vite, in N.

segue

**COSMOB**

LABORATORIO PROVE QUALITÀ
Via della Produzione, 61
61025 Montelabbate (PU)
Tel. 0721.481269
Fax 0721.482512
laboratorioprove@cosmob.it
www.cosmob.it

COSMOB

CONSORZIO DEL MOBILE S.p.A.
Sede centrale
Piazza Lazzarini
Galleria Roma, scala B
61100 Pesaro - Italia
Tel. 0721.32510/30364
Fax 0721.35611

Rapporto di prova**n° RP 000208-01.1**

RISULTATI DELLA PROVA

Velocità traversa 5,0 mm/min.

PROVA ESEGUITA IN CORRISPONDENZA DEL PROFILO METALLICO			
Tipo di vite	Forza a taglio		Osservazioni
	(kN)	(kg)	
Autofilettante 4,2x50,0 mm (DIN7981)	0,726	74,1	Si verifica la deformazione della vite
Vite in acciaio per cartongesso 3,5x 45,0 mm	0,502	51,2	Si verifica la rottura della vite
Autofilettante 5,0x60,0 mm	1,352	138,0	Si verifica la deformazione della vite

PROVA ESEGUITA IN CORRISPONDENZA DELLA PARETE IN CARTONGESSO			
Tipo di vite	Forza a taglio		Osservazioni
	(kN)	(kg)	
Autofilettante 4,2x50,0 mm (DIN7981)	1,980	202,0	Si verifica la deformazione della vite
Vite in acciaio per cartongesso 3,5x 45,0 mm	0,715	73,0	Si verifica la rottura della vite
Autofilettanti 5,0x60,0 mm	1,597	163,0	Si verifica la deformazione della vite

I dettagli dei risultati della prova sono riportati nell'allegato 1, fornito direttamente dall'apparecchiatura di prova.

fine

Il Responsabile del Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 11 gennaio 2008.

pag. 2 di 2

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato.
La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente.
Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

Proc. Interna P.I. 034
Determinazione della resistenza alla sollecitazione di tagli
sforzo a taglio

Tipo di prova: Compressione
Operatore: tecnico
Identif. lotto: 000208-01-01
Interfaccia: 4200/4300/4400

Instron Corporation
Series IX Automated Materials Testing System 8.12.00
Data test: mercoledì 9 gennaio 2008

Vel. di camp. (pt/s): 10.0000
Vel. traversa: 5.0000 mm/min
Seconda velocità: 0.0000 mm/min
Terza velocità: 0.0000 mm/min
Campo car f. scala: 50.0000 kN

Umidità (%): 50
Temperatura: 23 C

N. provini 2

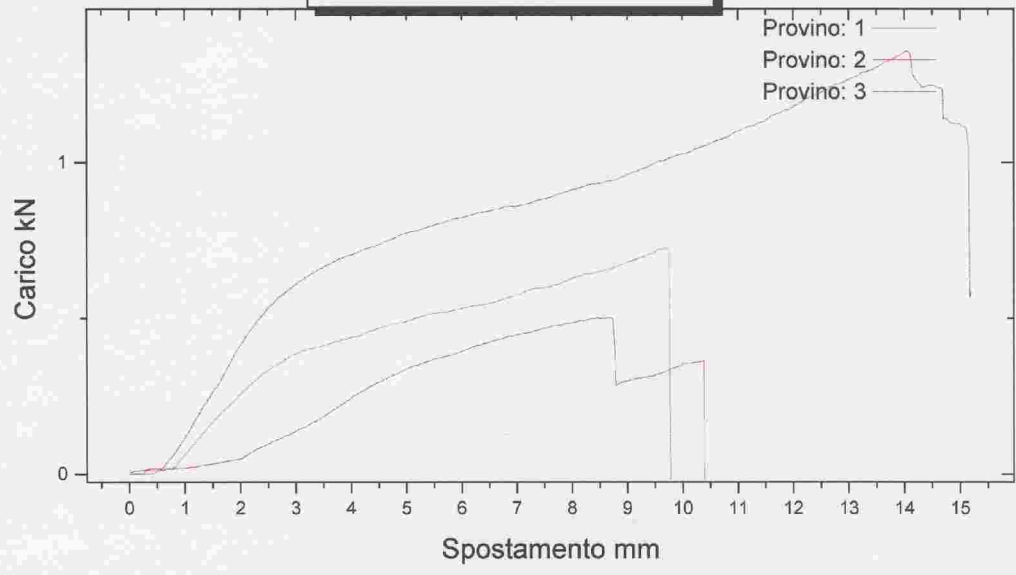
Commenti lotto: le 3 prove sono state eseguite con viti diverse

	Car. al Picco (kN)
1	0.726
2	0.502
3	1.356
Media	0.861
D.S.	0.443
Media + DS 2.00	1.747
Media - DS 2.00	-0.024
Minimo	0.502
Massimo	1.356

RP 000208-01.4

ALLEGATO 4

ID lotto: 000208-01-01



COSMOB - Laboratorio Prove Qualità -
Rapporto di prova 000208-01.1
Allegato 1

Proc. Interna P.I. 034
Determinazione della resistenza alla sollecitazione di tagli
sforzo a taglio

Tipo di prova: Compressione
Operatore: tecnico
Identif. lotto: 000208-01-02
Interfaccia: 4200/4300/4400

Instron Corporation
Series IX Automated Materials Testing System 8.12.00
Data test: mercoledì 9 gennaio 2008

Vel. di camp. (pt/s): 10.0000
Vel. traversa: 5.0000 mm/min
Seconda velocità: 0.0000 mm/min
Terza velocità: 0.0000 mm/min
Campo car f. scala: 50.0000 kN

Umidità (%): 50
Temperatura: 23 C

N. provini 3

Commenti lotto: Il primo provino è stato annullato. I 3 provini hanno eseguito la prova con 3 viti diverse.

	Car. al Picco (kN)
Esclusi	0.004
2	0.980
3	0.715
4	1.597
Media	1.097
D.S.	0.452
Media + DS 2.00	2.002
Media - DS 2.00	0.193
Minimo	0.715
Massimo	1.597

ALLEGATO 1
pag. 3 di 4

ID lotto: 000208-01-02

