



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 DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO INDIVIDUALI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE			
Documento	Prospetto sintetico dei risultati di prova contenuti nel Rapporto di Prova n. 00263 del 22/05/2013.		
Committente	UNITHERMO S.R.L. VIA ALDO MORO 2 - 20010 POGLIANO MILANESE (MI)		
Normativa di riferimento	UNI EN 795:2012		
Classe dichiarata	A	P.to 3.2.1- dispositivi di ancoraggio con uno o più punti di ancoraggio fissi , mentre è in uso c'è la necessità di un ancoraggio strutturale o di un elemento di fissaggio per assicurarlo alla struttura	
Data esecuzione delle prove	07 MAGGIO 2013 (PROVE ESEGUITE IN LABORATORIO)		
Campioni di prova	Prelevati e consegnati dal Committente		
Dati Generali dei Dispositivo	CODICE FAST 180 Sottotegola tridirezionale costituito da un piatto larghezza 50 mm e spessore 4 mm in acciaio inox Aisi 304 o in acciaio S235JR zincato a caldo.		
	Foto dispositivo ancoraggio	Foto prova di deformazione e statica	
			Foto prova di resistenza dinamica e integrità
RISULTATI DELLE PROVE			
DEFORMAZ. in conformità p.to 5.3.2.	Carico statico applicato al dispositivo	F = 0.70 kN	valore di norma 0.70 ^{+0.10} kN
	Tempo di applicazione	t = 1 minuti	valore di norma 1 ^{+0.25} minuti
	Deformazione permanente	f = 4.53 mm	valore di norma < 10 mm
RESISTENZA DINAMICA E INTEGRITA' in conformità p.to 5.3.3.	Massa di caduta utilizzata	M = 100 kg	valore di norma 100±1 kg
	Distanza libera di caduta della massa	H = 4.00 ml	in accordo al punto 5.2.1.
	Picco di carico al punto di ancoraggio	F = 10.04 kN	Spostamento punto di ancoraggio= 75 mm Deflessione dispositivo = 71 mm
<p>il dispositivo ha fermato la caduta della massa e l'ha tenuta sollevata dal suolo; successivamente è stata aumentata la massa fino a raggiungere 300 kg e tale carico è stato tenuto per 3 minuti: il dispositivo ha tenuto la massa sollevata dal terreno.</p>			
RESISTENZA STATICA in conformità p.to 5.3.4.	Carico statico applicato al dispositivo	F = 12.0 kN	valore di norma 12 ⁺¹ kN
	Tempo di applicazione	t = 3 minuti	valore di norma 3 ^{+0.25} minuti
	IL DISPOSITIVO HA SOSTENUTO IL CARICO STATICO APPLICATO		
LE PROVE EFFETTUATE CONFERMANO LA CLASSE A DICHIARATA			

Lo Sperimentatore
Geom. Enzo Ripellino

Il Direttore Responsabile
del Laboratorio
Dott. Ingeg. Marco Pompucci

Pag. 1/1

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: lab.sigma@mclink.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