

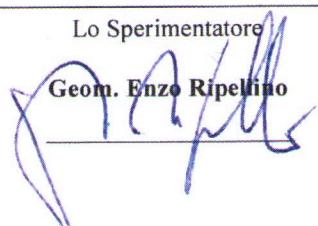
Laboratorio SIGMA s.r.l. - Prove su Materiali da Costruzione dal 1973

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. 00262 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	06 MAGGIO 2013 (PROVE ESEGUITE IN LABORATORIO)		
Campioni di prova	Prelevati e consegnati dal Committente		
Dati Generali dei Dispositivo	CODICE FAST Sottotegola costituito da un piatto larghezza 50 mm e spessore 3 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. <small>in conformità p.to 5.3.2.</small>	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 = 8.09 mm	valore di norma < 10 mm
RESISTENZA DINAMICA E INTEGRITA' <small>in conformità p.to 5.3.3.</small>	Massa di caduta utilizzata	M = 100 kg	valore di norma 100±1 kg
	Distanza libera di caduta della massa	H = 4.00 m	in accordo al punto 5.2.1.
	Picco di carico al punto di ancoraggio	F = 9.91 kN	Spostamento punto di ancoraggio= 68 mm Deflessione dispositivo = 55 mm
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.			
RESISTENZA STATICA <small>in conformità p.to 5.3.4.</small>	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. Ing. Marco Pompucci
