



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


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

D. M. n° 55231 del 25.07.2006 • Riconoscimento RINA - Associato ASSO.L.I.G.

Sistema Gestione Qualità
Certificato RINA
ISO 9001:2000

PROVE SU DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO-PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO

Documento	Prospetto sintetico dei risultati di prova contenuti nel Rapporto di Prova n. 01029 del 11.06.2009 emesso dal Laboratorio SIGMA.	
Committente	UNITHERMO S.R.L. Corso di Porta Romana 116/a - 20122 Milano	
Normativa di riferimento	UNI EN 795:2002	
Classe dichiarata	A1	P.to 4.3.1 - dispositivi di ancoraggio progettati per il fissaggio a superfici verticali, orizzontali e inclinate
Data esecuzione delle prove	27 e 28 Maggio 2009	
Campioni di prova	Prelevati e consegnati dal Committente	

Dati Generali dei Dispositivi	Dispositivo Codice UNITHRIN	
	Descrizione del dispositivo: Paletto H 35 cm in acciaio Fe 360 zincato a caldo o in acciaio inox aisi 304 costituito da piastra di base 200x80 mm sp. 10 mm con n. 6 fori Ø 14 mm, asta verticale 60x350mm sp.10mm avente nella sommità un foro Ø 30 mm ed alla base un allargamento fino a 120 mm	

RISULTATI DELLE PROVE

RESISTENZA STATICA <small>in conformità p.to 5.2.1</small>	Forza applicata al dispositivo	F = 10 kN	valore di norma 10 kN	Prove effettuate in Laboratorio
	Tempo di applicazione	t = 3 minuti	valore di norma 3 minuti	
	Forza applicata nella direzione in cui può essere applicata in esercizio	IL DISPOSITIVO HA SOPPORTATO LA FORZA		
RESISTENZA DINAMICA <small>in conformità p.to 5.3.2</small>	Massa di caduta utilizzata	M = 100 kg	valore di norma 100 kg	
	Altezza di caduta della massa	d = 2500 mm	valore di norma 2500±50 mm	
	IL DISPOSITIVO HA FERMATO LA CADUTA DELLA MASSA			

LE PROVE EFFETTUATE CONFERMANO LA CLASSE A1 DICHIARATA

Lo Sperimentatore

Geom. Enzo Ripellino

Il Direttore Responsabile
del Laboratorio

Dott. Ing. Marco Pompucci

Pag. 1/1