



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 A.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. 00480 del 26.04.2010 emesso dal Laboratorio SIGMA.	
Committente	UNITHERMO S.R.L. Via Aldo Moro 2 – 20010 Pogliano Milanese (MI)	
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	23 e 25 Marzo 2010	
Campioni di prova	Prelevati e consegnati dal Committente	

Dispositivo Codice UNITH GOLX

Dati Generali dei Dispositivi

Elementi costitutivi dispositivo, in acciaio inox Aisi 304:

- n.1 piastra di base 200x60 mm sp. 5 mm avente n. 6 fori Ø 14 mm;
- n. 1 asta filettata M20 di altezza 330 mm;
- n. 2 dadi M20 per il fissaggio della barra filettata alla piastra di base;
- n. 1 terminale ad occhio di altezza 96 mm con filettatura M20 femmina profondità 40 mm, con foro Ø 20 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