



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

Documento	Prospetto sintetico dei risultati di prova contenuti nel Rapporto di Prova n. 00968 del 09.10.2012.	
Committente	UNITHERMO S.R.L. Via Aldo Moro 2 - 20010 Pogliano Milanese (MI)	
Normativa di riferimento	UNI EN 795:2002	
Classe dichiarata	C	P.to 4.3.3 - dispositivi di ancoraggio che utilizzano linee di ancoraggio flessibili orizzontali
Data esecuzione delle prove	01 Agosto e 02 Ottobre 2012	
Campioni di prova	Prelevati e consegnati dal Committente	

Dati Generali dei Dispositivi	Linea codice UNITH11 nome STEM - lunghezza 18 ml su due campi da 15+3 ml ancorata a trave in legno lamellare GL24h	
	<p><u>Elementi costituenti la linea:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Piastra in acciaio Fe 360 zincato a caldo o in acciaio inox aisi 304 dimensione 220x100 mm composta da due angolari spessore 3 mm accoppiati e saldati, base con n° 6 fori Ø 14 mm per il fissaggio sulla struttura portante e con n° 3 fori Ø 20 mm sull'anima centrale per aggancio fune; - Moschettone ovale diametro 10 mm in acciaio inox da 90x40 mm; - Tenditore a forcina/occhio a canula chiusa M12 in acciaio inox aisi 316 da 245 mm; - Fune in acciaio inox aisi 316 diametro nominale 8 mm, composta da 7 trefoli, ciascuno dei quali composto da 7 fili e n. 4 morsetti inox aisi 316 e redance in acciaio inox aisi 316; - Assorbitore di energia acciaio inox aisi 316-304 cono in ertalon asta M12 lunghezza 255 mm. <p>Fissaggio: n. 6 viti M10x160 mm in acciaio cementato con rosetta conica infisse radialmente alla travatura.</p>	

RISULTATI DELLE PROVE

RESISTENZA STATICA <small>in conformità p.to 5.2.4.</small>	Forza applicata al dispositivo	F = 22.5 kN	valore di norma 15 x 1.5 (22.5 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 5.3.4.3</small>	Massa di caduta utilizzata	M = 100 kg	valore di norma 100 kg	Prove effettuate in campo prova
	Distanza di rilascio della massa	d = 300 mm	valore massimo 300 mm	
	Forza sviluppata	F = 12.34 kN	valore minimo 12 kN	
	IL DISPOSITIVO HA FERMATO LA CADUTA DELLA MASSA			
PRESTAZIONE DINAMICA <small>in conformità p.to 5.3.4.2</small>	Massa di caduta utilizzata	M = 100 kg	valore di norma 100 kg	Prove effettuate in campo prova
	Distanza di rilascio della massa	d = 300 mm	valore massimo 300 mm	
	Forza sviluppata	F = 6.79 kN	valore minimo 6 kN	
	Forza sviluppata sulla linea	F = 16.08 kN	valore dichiarato 15 kN ± 20 %	
	Freccia in corrispondenza di d	f = 150 cm	valore dichiarato 150 cm ± 20 %	
	IL DISPOSITIVO HA FERMATO LA CADUTA DELLA MASSA			

LE PROVE EFFETTUATE CONFERMANO LA CLASSE C DICHIARATA

Lo Sperimentatore

Geom. Enzo Ripellino

Il Direttore Responsabile
del Laboratorio

Dott. Ing. Marco Pompucci