

ESTRATTO DI RAPPORTO DI PROVA N. 323806

(Riferimento al rapporto di prova n. 309026/7937/CPR emesso da Istituto Giordano in data 19/09/2013)

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 17/04/2015

Committente: I PROFILI S.r.l. - Via Altinate, 62 - 35121 PADOVA (PD) - Italia

Data della richiesta della prova: 07/09/2012

Numero e data della commessa: 57393, 10/09/2012

Data del ricevimento del campione: dal 07/09/2012 al 08/11/2012

Data dell'esecuzione della prova: 26/11/2012

Oggetto della prova: verifica della capacità portante di componenti di sottostruttura per controsoffitti secondo il paragrafo 5.2 della norma armonizzata UNI EN 13964:2007

Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Via Erbosa, 72 - 47043 Gatteo (FC) - Italia

Provenienza del campione: campionato e fornito dal Committente

Identificazione del campione in accettazione: n. 2012/1865/D e n. 2012/1865/E

Denominazione e descrizione del campione*.

I profili sottoposti a prova, denominati "MONTANTE DEFORMABILE 60x27 CONCAV" e "MONTANTE DEFORMABILE 60x27 CONVEX", sono costituiti da n. 10 montanti per installazioni in cartongesso sezione a "C" in acciaio zincato di spessore nominale 0,6 mm, utilizzati per installazioni orizzontali e verticali in cartongesso. In particolare il montante denominato "MONTANTE DEFORMABILE 60x27 CONCAV" è utilizzato per strutture in cartongesso concave, mentre il montante "MONTANTE DEFORMABILE 60x27 CONVEX" è utilizzato per strutture in cartongesso convesse. I due profili si differenziano per la direzione dell'incavo a triangolo presente sul dorso in acciaio del montante.

Esito della prova.

In base alla prova eseguita, in base ai risultati ottenuti ed in base a quanto indicato nella norma UNI EN 13964:2007, il campione in esame, risulta avere le caratteristiche riportate nella seguente tabella.

Profilo	Classe di flessione**	Rigidezza "EI" [N/mm ²]	Momento flettente ammissibile "admM _f " [N · m]	Momento flettente ammissibile relativo al carico di rottura "admM _u "*** [N · m]
"MONTANTE DEFORMABILE 60x27 CONCAV"	1	9,22 · 10 ⁸	44,3	41,9
	2	9,52 · 10 ⁸	76,1	
"MONTANTE DEFORMABILE 60x27 CONVEX"	1	7,98 · 10 ⁸	38,3	38,0
	2	7,73 · 10 ⁸	61,8	

(**) prospetto 6 della norma UNI EN 13964:2007.

(***) secondo il paragrafo 5.2.3 "Valutazione dei risultati" della norma UNI EN 13964:2007 come valore definitivo "admM" deve essere utilizzato il valore minore di "admM_f" e "admM_u"; in questo caso "admM_u".

Per quanto riguarda la descrizione del campione, i riferimenti normativi, le apparecchiature di prova, le modalità della prova, i risultati della prova e quant'altro necessario all'identificazione dell'attività svolta, si rimanda al rapporto di prova n. 309026/7937/CPR emesso da Istituto Giordano in data 19/09/2013.

(*) secondo le dichiarazioni del Committente.

Il Responsabile
Tecnico di Prova
(Dott. Ing. Paolo Bertini)



Il Responsabile del Laboratorio
di Edilizia (Security and Safety)
(Dott. Andrea Bruschi)



L'Amministratore Delegato
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)



Comp. AV
Revis. PB

Il presente estratto di rapporto di prova è composto da n. 1 foglio.

Foglio
n. 1 di 1