

Certificato di collaudo N. 153/07

Oggetto: Prove su parapetti secondo la Norma UNI 10809



Laboratorio Trentino

1. Test statico

A. Resistenza meccanica a carico statico di colonne e colonne-piantone (UNI 10805)

Esito positivo: non si sono registrate rotture o degradi della struttura.

B. Resistenza meccanica ai carichi distribuiti (UNI 10806)

Sono previste due condizioni di carico: 1.500 N/m (per uso pubblico), 290 N/m (per uso privato)

Esito positivo: non si sono registrate rotture o degradi della struttura e le deformazioni registrate sono state minori rispetto ai limiti stabiliti dalla normativa.

Test	Fase	Deformazione in mm			Norma UNI
		PUNTO 1	PUNTO 2	PUNTO 3	
1.A					
	15 min. di pressione	1,19	1,19		
	Deformazione residua	0,04	0,08		
1.B.1	USO PUBBLICO	PUNTO 1	PUNTO 2	PUNTO 3	
	15 min. di pressione	24,32	30,89	25,07	≅ 60 mm
	Deformazione residua	1,13	1,84	1,12	≅ 6 mm
1.B.2	USO PRIVATO	PUNTO 1	PUNTO 2	PUNTO 3	
	15 min. di pressione	12,80	12,42	10,16	≅ 60 mm
	Deformazione residua	4,20	3,56	2,59	≅ 6 mm

Certificato di collaudo N. 153/07

Oggetto: Prove su parapetti secondo la Norma UNI 10809



Laboratorio Trentino

2. Test dinamico

La prova è stata eseguita scegliendo tre punti di impatto (Norma UNI 10807).

Parametri di prova:

- Massa impattante: 50 kg
- Altezza di caduta: 300 mm

Esito positivo: non si sono registrate rotture o degradi della struttura.

