

INFORME N° 02 - 156 - 2006

Las muestras consisten en escaleras tipo extensión, sencillas y tijeras en fibra de vidrio, y también de aluminio, con peldaños en tubo de aluminio en "D" estriados, remachados a los perfiles, peldaños planos estriados, bisagras de acero galvanizado, zapatas de acero galvanizado con cauchos antideslizantes, ganchos de aluminio extruidos de alta resistencia, cuerda de polipropileno, polea metálica de 2", accesorios de plástico negro ABS de alto impacto, y otros herrajes en acero galvanizado, de excelentes cualidades físicas, mecánicas y un impecable acabado

Los ensayos llevados a cabo son los siguientes: Características físicas, prueba de doblez horizontal, Prueba de deflexión, Prueba de carga (simulación en uso), Prueba de carga a columnas y ferreterías, Prueba de carga en canto libre, Prueba de torsión, Prueba de caída libre en canto libre, Prueba de deslizamiento, Rigidez dieléctrica y otros más señalados

I. ESCALERAS DE EXTENSIÓN DOS CUERPOS, Y DE UN SOLO CUERPO DE 250 Y 300 LIBRAS DE CAPACIDAD

Los resultados son válidos para los tamaños de 16 pies (2 x 8) hasta los tamaños de 40 pies (2 x 20) pies, ya que todos fueron probados en su resistencia, todas las muestras dadas de aluminio y fibra de vidrio, pero solo se anota uno de los protocolos típicos

RESULTADOS

A.- Características

Tipo	Pasos/pie	Peso (kg)	Largo (m)	Espacio/peldaños (m)	Densidad del riel (lb/plg ³)
IA	20	20	6.4	0.30	0.0655

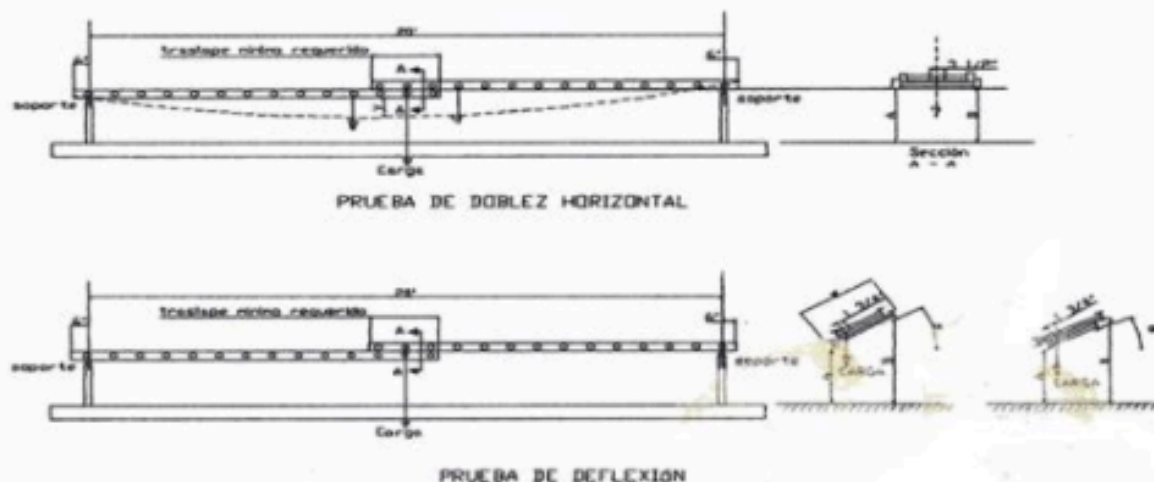


Fig. 1. Pruebas de doblez horizontal y prueba de deflexión