

Guía de Especificaciones

ASUNTO: MÉNSULAS MOLDEADAS AUTOSOPORTADAS

7.2. HERRAJE PARA REGISTROS:

Los cables se deberán fijar a los muros del registro por medio de MÉNSULAS MOLDEADAS AUTOSOPORTADAS.

Este herraje consiste de ménsulas (MM7 / MM10 / MM14 / MM18) que se deberá fijar al muro del registro de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.

Si no especifica de otra manera:

a.- Como mínimo se deberán instalar dos ménsulas por muro

b.- La longitud de las ménsulas deberá ser apropiada para el tamaño del registro y cantidad de cables a instalar.

7.2.1. MÉNSULA: Estas deberán ser moldeadas de nylon reforzado con fibra de vidrio o material NO METÁLICO similar en resistencia mecánica, resistencia térmica, resistencia química, resistencia dieléctrica y propiedades físicas.

Las ménsulas deberán tener perforaciones para la instalación de cinchos de plástico y perforaciones para montar herraje de fijación.

Las ménsulas deberán tener una capacidad de carga similar o superior a las indicadas en la tabla #1 y deberán estar identificadas con el nombre del fabricante, localización de la planta de manufactura y fecha de fabricación.

Las ménsulas deberán ser de Underground Devices Incorporated.

7.2.2. HERRAJE DE FIJACIÓN: El siguiente herraje de fijación, resistente a la corrosión, deberá ser utilizado para fijar las correderas a los muros del registro.

TABLA I - CAPACIDAD DE CARGA ***

Numero de Catalogo	MM7	MM10	MM14	MM18
Longitud (mm)	178	254	356	357
Capacidad de Carga (Kg)*	159	136	113	91
Deflexion en Capacidad de Carga (mm)**	1.60	2.30	3.10	5.70
Carga de Falla (Kg)*	454+	454+	454+	454+

* La carga debera concentrarse a 25mm (1 pulgada) del extremo frontal de la mensula.

** La deflexion es medida en la punta de la mensula (±4.8mm).

*** Mensula acondicionada a 50% de humedad relativa y 22.7°C por 88 horas antes de la prueba.

Ancla para barreno de acero inoxidable 303 o 316 (UDI catalogo FSRM-38) con rosca interior de 3/8"-16, con capacidad de carga recomendada a la extracción de 720 Kg, tornillo de cabeza hexagonal de acero inoxidable 316 con rosca 3/8"-16 (UDI catalogo FHC316-12-048) y rondana plana de acero inoxidable 316 de 10mm D.I. x 22mm D.E. x 1mm E. (UDI catalogo FFW316-13-28) deberán utilizarse en cada punto de fijación.

NOTAS:

•Esta guía fue elaborada para correderas y ménsulas moldeadas en nylon reforzado con fibra de vidrio.

•Este producto esta también disponible en resinas especiales para aplicación en áreas altamente corrosivas.

•Estas resinas están disponibles con retardador de combustión y estabilizador ultravioleta para utilizarse fuera de registros.