

### Características Técnicas para Materiales

#### **Tapas y marcos para bocas de registro cloacales**

Los cuerpos de los elementos deberán ser de hierro fundido dúctil de algunos de los tipos definidos en la norma ISO 1083 "Spheroidal graphite cast iron – Classification".

Las tapas deben ser redondas con un diámetro libre de paso mínimo de 600 mm y no ventiladas. No se admiten del tipo hormigonadas o para hormigonar.

De acuerdo a el grado de exigencia a la cual estarán sometidas las tapas, las mismas podrán ser:

| UBICACIÓN | CLASE | TIPO DE TRAFICO |
|-----------|-------|-----------------|
| CALZADA   | D 400 | INTENSO         |
|           |       | NORMAL          |
| VEREDA    | C250  | -----           |

Deben estar provistas de:

- rotula que permita su apertura a 130° y bloqueo de cierre.
- el marco llevará una junta de elastómero para permitir su funcionamiento silencioso, autocentrado y estabilidad.
- Cerradura.

La provisión se realizará en un todo de acuerdo a Normas:

- Norma EN 124 "Gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian areas - Design requirements, type testing, marking, quality control"

En la orden de compra y/o pedido se especificará Clase y tipo de tráfico.

La Municipalidad de Maipú en forma aleatoria en la Orden de Compra podrá disponer la realización de determinados ensayos en fábrica previo al despacho de las tapas y/o en laboratorios externos, siendo condición necesaria para su recepción y conformidad que la partida o lote de material supere las pruebas a las cuales es sometido, a saber:

1. Determinación del tipo de fundición dúctil
2. Determinación del elastómero utilizado

TEC. GABRIEL MARTIN  
Director de Obras y Serv. Sanitarios  
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ