

GALCO CERTIFICA QUE LA CANALETA METÁLICA 12x5 CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN EL REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (RETIE) - NORMA NTC 2050 Código Eléctrico Colombiano Numeral 362

De acuerdo a la resolución 90708 de agosto de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA, en el numeral 20.6.2 “CANALIZACIONES SUPERFICIALES METALICAS Y NO METALICAS (CANALETAS)” se exigió la certificación RETIE de este producto.

CONDICIONES AMBIENTALES

- Altura sobre el nivel del mar: 0 a 3000 m.
- Ambiente: Tropical
- Humedad relativa máxima: 90%
- Temperatura máxima: 45 °C
- Temperatura mínima: 3 °C

INSTALACIÓN

El montaje se deberá realizar teniendo en cuenta el sistema de apoyo simple con una distancia máxima de 1.2m.

CANALETA	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	MAXIMO CONDUCTOR (AWG)	SECCION (mm2)
12x5	120	50	1/0	53.48

MATERIALES

Se utiliza para el cuerpo de la canaleta metálica los siguientes materiales:

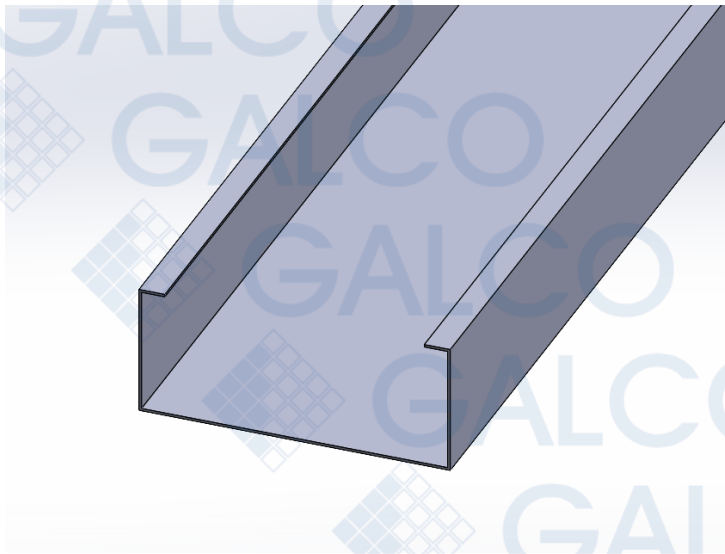
- Lamina bajo norma MSG Cold Rolled para ser pintada o galvanizada
- Lamina pre-galvanizada NTC 4011 – ASTM A653
- Lamina Inoxidable AISI 304 y AISI 316

Todas las canaletas son fabricadas en calibre 22 para dimensiones de 8 a 30 cm. y calibre 20 (0.91 mm.) Para dimensiones de 40 a 100 cm.

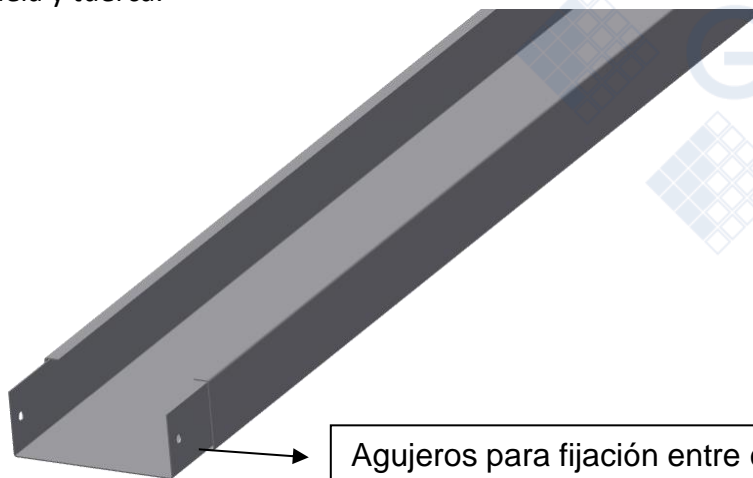
Para los peldaños interiores y la unión se utiliza acero de la misma característica calibre 18. También se pueden fabricar en calibres inferiores (desde 14 a 18) según especificación técnica del cliente cumpliendo la misma norma.

DISEÑO Y NORMA

Las canaletas son fabricadas bajo los lineamientos del RETIE siguiendo la norma NTC 2050 numeral 362 – CANALETAS METÁLICAS, “Las canaletas metálicas para cables son cajas de lámina metálica con tapa abisagrada o removible, para albergar y proteger cables eléctricos y en las cuales se instalan los conductores después de instalada la canaleta, como un sistema completo”.



Si se requiere utilizar canaletas de altura 5 o inferior de forma aérea la unión en “U” se perfora, lo mismo que la canaleta con el fin de unir los tramos con tornillo de $\frac{1}{4}$ ” x $\frac{1}{2}$ ”, arandela y tuerca.



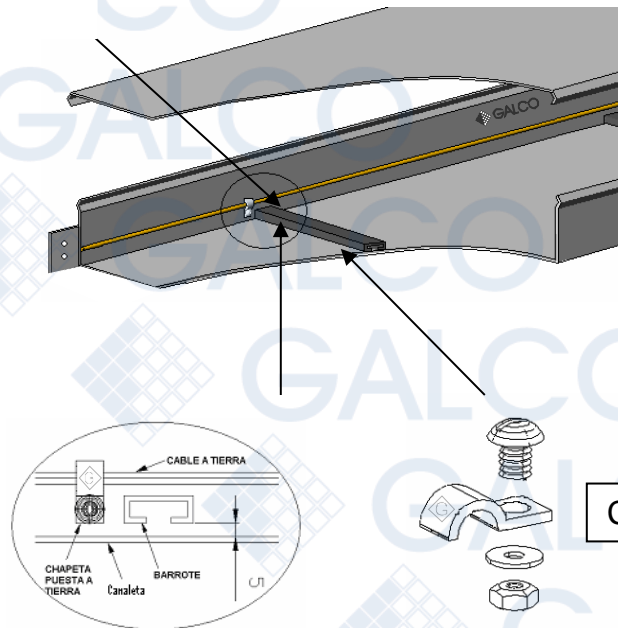
Agujeros para fijación entre canaletas

Las tapas de las canaletas metálicas poseen pestaña para sujeción con tornillo auto roscante en la parte superior o por medio de auto sujeción (tipo presión).

La longitud de las canaletas es de 2.4m y a las de altura de 8 cm o mayor se les instalan 5 peldaños interiores de aristas redondeadas a una distancia desde la base de 5 mm para permitir el uso de correíllas amarra cables.

Todas las canaletas están provistas de una zona de contacto libre de pintura para la ubicación de la chapeta para cable de tierra, la cual está debidamente instalada y su diseño corresponde al calibre del cable de tierra.

Chapeta cable a tierra



Chapeta puesta a tierra

Las canaletas pueden ser solicitadas con o sin división.

ACABADO FINAL

Se utiliza como acabado final para las canaletas fabricadas en lamina pre galvanizada o CR, pintura en polvo tipo poliéster de aplicación electroestática, previa preparación de superficie con desengrasante, fosfatado de zinc y pasivado.

Confianza!



En laminas CR de calibres superiores a 16 se puede hacer recubrimiento Galvanizado por inmersión con un espesor de recubrimiento de 65 micras en promedio de acuerdo con norma ASTM A123 verificados mediante medición y soportados por el certificado de galvanizado de cada tanda que se galvaniza, para tener una mayor capacidad anticorrosión en el tiempo (es importante aclarar que en este proceso las canaletas pueden presentar algunas ondulaciones debido al baño de zinc a 450°, sin dejar de ser funcionales.)

DEPARTAMENTO TÉCNICO
Galco S.A.S.



Ditaires, Calle 35C No. 66B 06 / Itagüí - Antioquia
Pbx: 57(4) 301 5353 - ventas@galco.com.co - www.galco.com.co