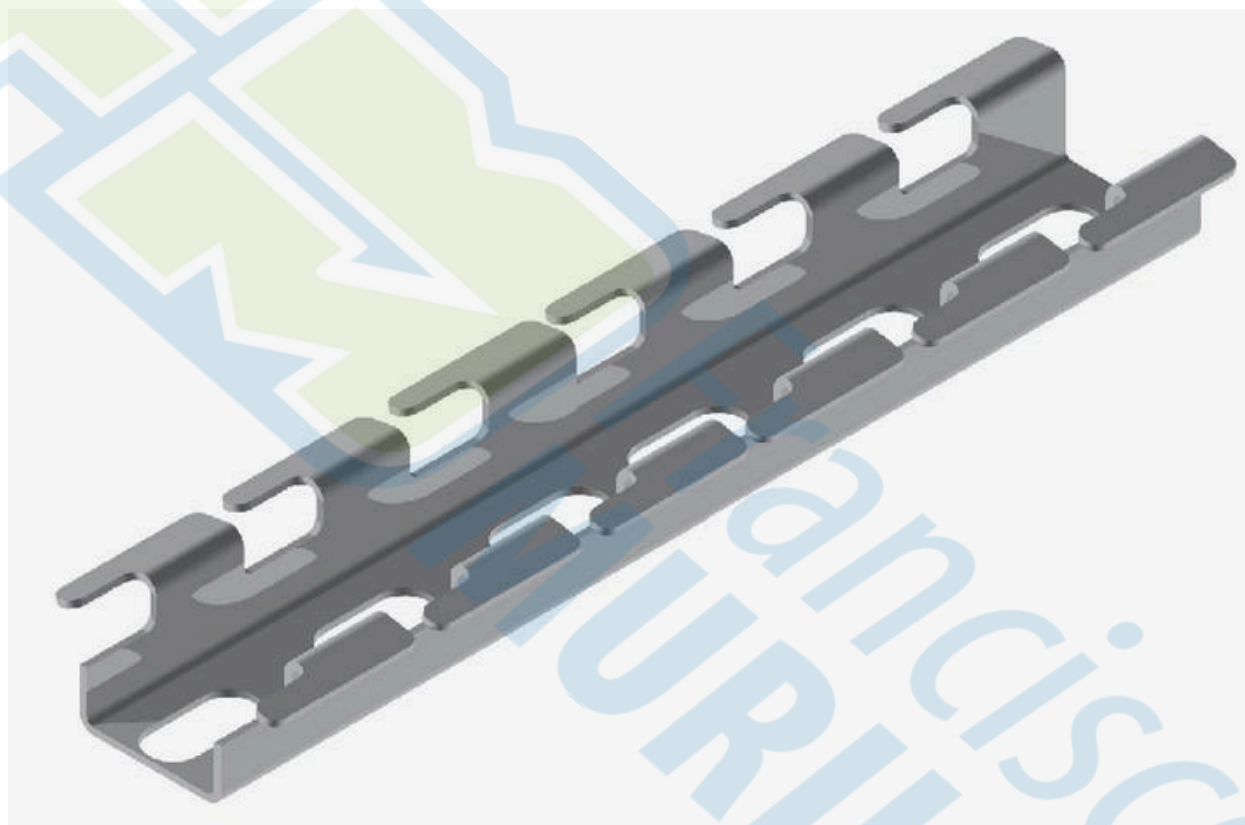


CARACTERISTICAS TECNICAS PERFIL DENTADO

El perfil dentado es un sistema integral formado por elementos metálicos que no requiere de perforaciones o soldadura, siendo fácilmente ajustable y reutilizable en infinidad de configuraciones.



El sistema está concebido para ser de uso en montaje de bandeja enmallada GALCOFIL u otras marcas de forma ajustada, el diseño permite una mejor estabilidad y seguridad ya que los dientes se introducen en la bandeja permitiendo aseguramiento de ella en el perfil.



CONDICIONES AMBIENTALES

Altura sobre el nivel del mar:	0 a 3000 m.
Ambiente :	Tropical
Humedad relativa máxima :	99%
Temperatura máxima :	60 °C
Temperatura mínima :	3 °C

INSTALACIÓN

El montaje se deberá realizar teniendo en cuenta el sistema de apoyo simple y garantizando prevenir la rotación de acuerdo a la tabla:

CAPACIDAD DE CARGA DISTRIBUIDA

SEPARACIÓN ENTRE APOYOS o LONGITUD (MT)	TOTAL CARGA UNIFORME (Kg)	DEFLEXIÓN (MM)
0,60	1.690	1,52
0,90	1.130	3,05
1,20	850	5,59
1,50	680	8,89
1,80	560	12,70
2,10	480	17,27
2,40	420	22,61
2,60	380	28,45
3,00	340	35,31

MATERIALES

Se utiliza para los perfiles lámina bajo norma MSG Cold Rolled calibre 14 (1.92 mm) y para las platinas Acero ASTM A 36 de 41.820 lb./pie² con las siguientes propiedades mecánicas:

Limite de fluencia (kgf/mm ²):	> 26
Resistencia a la tracción (Kgf/mm ²):	>41
% de elongación:	>14

ACABADO FINAL

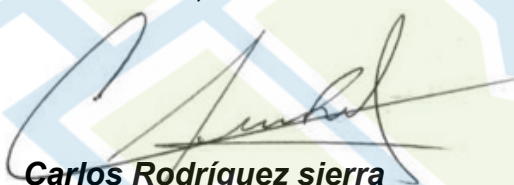
Galvanizado en caliente: Es un recubrimiento superficial por inmersión total de la pieza en un baño de Zinc caliente, cumpliendo norma ASTM A123, ASTM A153 e ICONTEC 2076, garantizando con esto una protección total al material base inclusive en los agujeros. El espesor para el galvanizado es mayor a 65 micras y para pintura en polvo se encuentra entre 50 y 60 micras.

Galvanizado en frío: Es un recubrimiento superficial que consiste en un proceso electroquímico en un baño de zinc, cumpliendo norma ASTM B 633-07 garantizando una protección al material. El espesor para el galvanizado en frío es mayores 8 micras

EXPERIENCIA

Galco posee más de 20 años de experiencia en la fabricación del sistema de perfilera estructural y pone a su disposición todo nuestro proceso productivo y de ingenieros para el desarrollo de su proyecto.

Atentamente,



Carlos Rodríguez sierra

MP: 226185

DEPARTAMENTO TECNICO

GALCO S.A.S

Francisco MURILLO®