

FICHA TÉCNICA – **TECHNICAL DATA SHEET: 40x20 STD**

VENTAJAS – BENEFITS

- Huella regular. Facilita el corte y el cálculo de las distancias - **Sizeable holes. Facilitate the cutting and distance calculation.**
- Agujeros reducidos. Limita la merma en el corte - **Small hole. Limited waste of material.**
- Fabricación propia. Calidad garantizada - **National production. Guaranteed quality.**
- Gran abertura. Facilita el montaje – **wide opening. Easy installation.**
- Homologado – **homologated.**
- Instalación para varilla M8 o inferior – **installation using M8 threaded rod or lower.**

Foto Producto /
product photo



APLICACIONES – APPLICATIONS.

Montaje de bandeja metálica de rejilla y troquelada - **Cable tray (perforated and wire) installation.**

Montaje de abrazaderas M8 y M6 - **M8 and M6 clamp installation.**

Instalación de conductos - **Air conducts installation.**

Suportación de maquinaria - **Machinery supporting.**



CARACTERÍSTICAS – FEATURES

Material / **material**

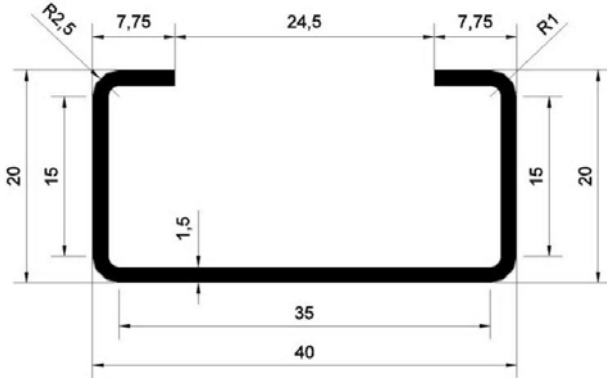
- Acero DX51 galvanizado Z200 MA según norma UNE-EN103278 – **DX51 galvanized steel, Z200 MA according to UNE-EN103278.**

Disponible en otros acabados (plastificado, galvanizado en caliente,...) – **Available with other coatings (plasticized, hot dip galvanized,...)**

ROHS conforme / **According to ROHS.**



Cotas principales - *Main dimensions*



REF	Medidas Generales <i>General Sizes</i> mm	Longitud	Peso	Sección	Momento inercia		Momento resistente	
		<i>LENGTH</i> m	<i>Weight</i> Kg / ml.	<i>Section</i> cm ²	<i>Inertia</i> I_y mm ⁴	I_x mm ⁴	<i>Resistant torque</i> W_y mm ³	W_x mm ³
40x20	40 x 20 x 1.5	2	1,00	129,7	7.025	31.325	952	1.566

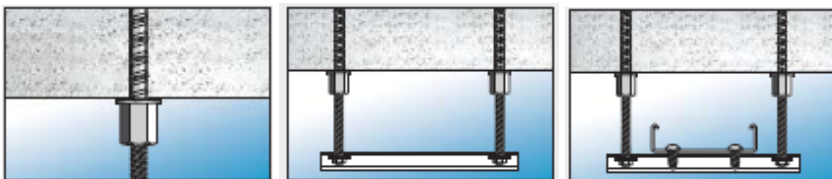
Troquelado – *Die holes*



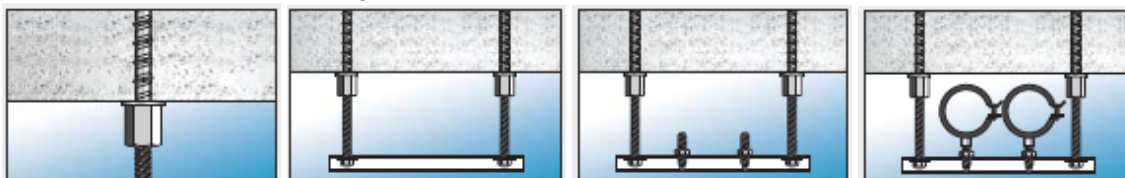
Coliso $\phi 10 \times 30$ - *Connection hole $\phi 10 \times 30$.*

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN / *INSTALLATION PROCEDURE*

Instalación eléctrica – *Electrical installation*



Instalación sanitaria – *Plumbing installation.*



PARÁMETROS DE INSTALACIÓN / INSTALLATION PARAMETERS

Analizar la carga recomendada del perfil para determinar la separación entre soportes y la longitud máxima del perfil – **Analyze the recommended load of the channel to decide the maximum space between the supports and the maximum channel length.**

MATERIALES BASE / BASE MATERIAL

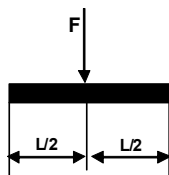
Hormigón /**concrete**

Bloque hormigón /**concrete block**

Ladrillo macizo /**solid brick**

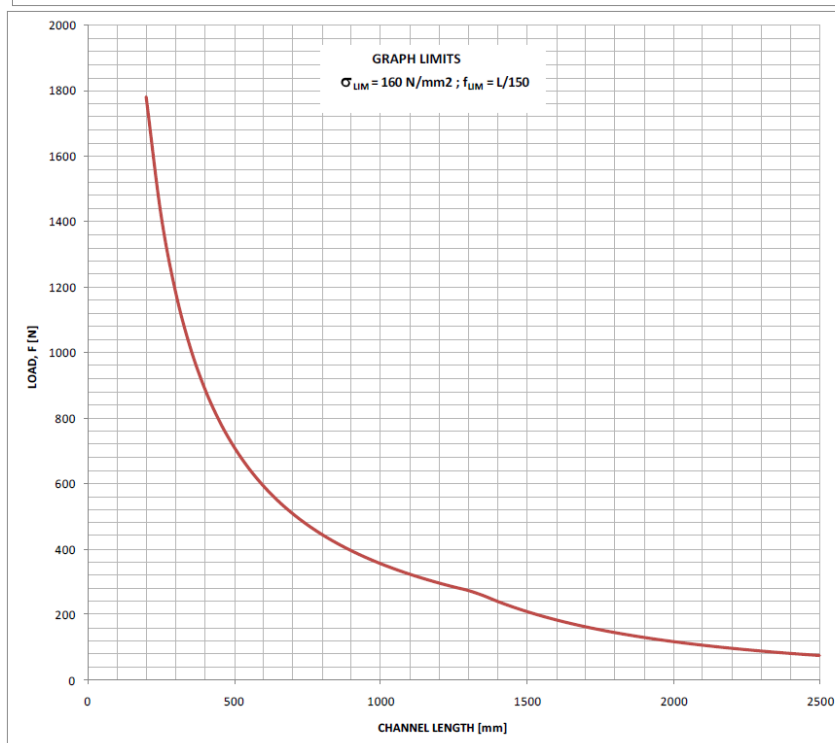
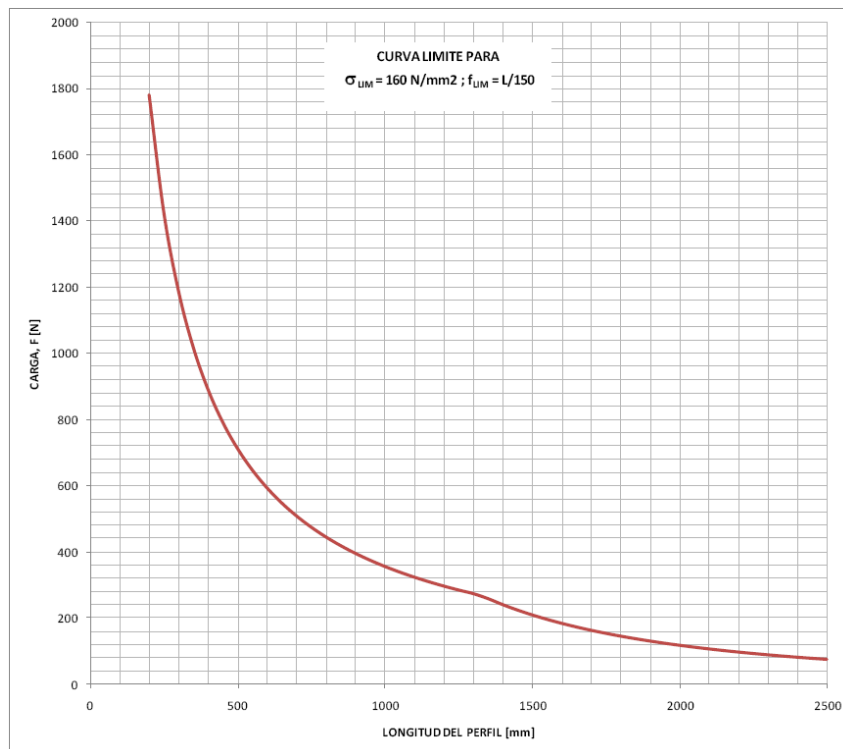
CARGAS RECOMENDADA (kg)⁽²⁾ / RECOMMENDED LOADS (kg)⁽²⁾.

Carga en el centro. En el caso de cualquier otra distribución, sumar todas las cargas y tratarla como una puntual situada en L/2 – **load on the center. For other load distribution, consider all the loads as a unique load in the center of the channel.**



Carga Load kg	Longitud máxima Maximum length cm
10	217,3
15	177,4
20	153,6
25	137,4
30	124
35	106,3
40	93,0
45	82,7
50	74,4
55	67,7
60	62
65	57,2
70	53,2
75	49,6
80	46,5
85	43,8
90	41,3
95	39,2
100	37,2
125	29,8
150	24,8





(2) Valores para una flecha máxima de L/150 y $\sigma_{perm} 160\text{N/mm}^2$ / **Values for a maximum channel deformation of L/150 and $\sigma_{Allow} 160\text{N/mm}^2$.**

Simulación realizada por ingeniería CERO METROS CUADRADOS / **simulation done by CERO METROS CUADRADOS engineering.**

Este documento es propiedad de Apolo. Cualquier copia total o parcial está prohibida excepto autorización escrita de Apolo / *This document is intellectual property of apolo. Copy is forbidden and will be prosecuted. Copy, total or partial, must have the written agreement of apolo.*