

## FICHA TÉCNICA – TECHNICAL DATA SHEET: 27x18 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.**
- Fijación de abrazaderas con EPR – **Clamps fixing with EPR.**
- Fabricación propia. Calidad garantizada - **National production. Guaranteed quality.**
- Homologado – **homologated.**
- Instalación para varilla M10 o inferior – **installation using M10 threaded rod or lower.**



### Foto Producto /



### Homologaciones/ approvals



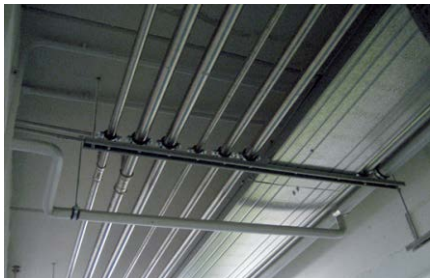
### APLICACIONES – APPLICATIONS.

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.**

Supportación de maquinaria - **Machinery supporting.**



### CARACTERÍSTICAS – FEATURES

Material / **material**

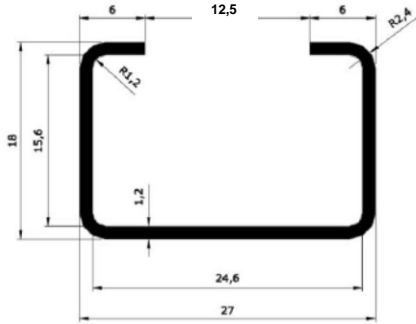
- Acero DX51 galvanizado Z200 MA según norma UNE-EN103278 – **DX51 galvanized steel, Z200 MA according to UNE-EN103278.**

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

ROHS conforme / **According to ROHS.**

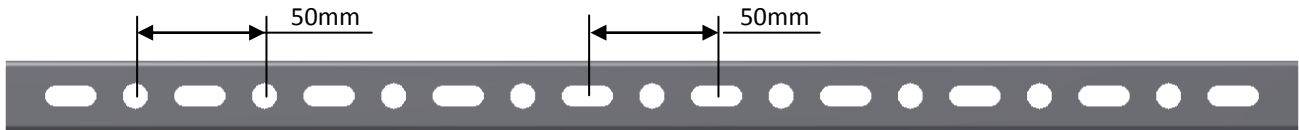


## Cotas principales - *Main dimensions*



REF	Medidas Generales <i>General Sizes</i> mm	Longitud <i>Length</i>	Peso <i>Weight</i>	Sección <i>Section</i>	Momento inercia <i>Inertia</i>		Momento resistente <i>Resistant torque</i>	
		m	Kg / ml.	cm <sup>2</sup>	I <sub>y</sub> mm <sup>4</sup>	I <sub>x</sub> mm <sup>4</sup>	W <sub>y</sub> mm <sup>3</sup>	W <sub>x</sub> mm <sup>3</sup>
27x18	27x18x1,2	2	0,6	80,53	3.381	9.178	343,4	679,9

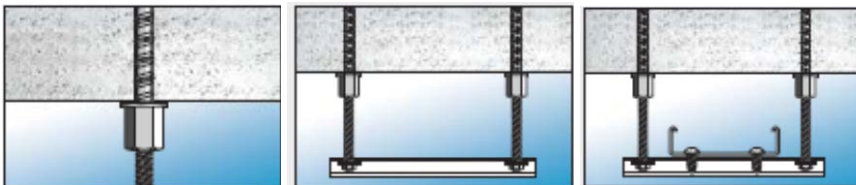
## Troquelado – *Die holes*



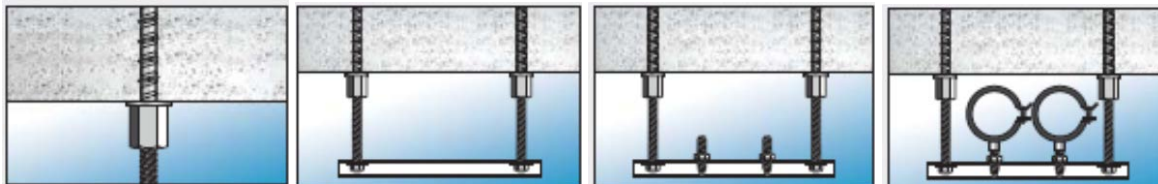
Coliso  $\varnothing 8 \times 20$  y agujero de  $\varnothing 10$  - *Connection hole  $\varnothing 8 \times 20$  and round hole  $\varnothing 10$ .*

## 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**

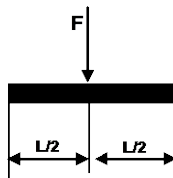
Hormigón /*concrete*

Bloque hormigón /*concrete block*

Ladrillo macizo /*solid brick*

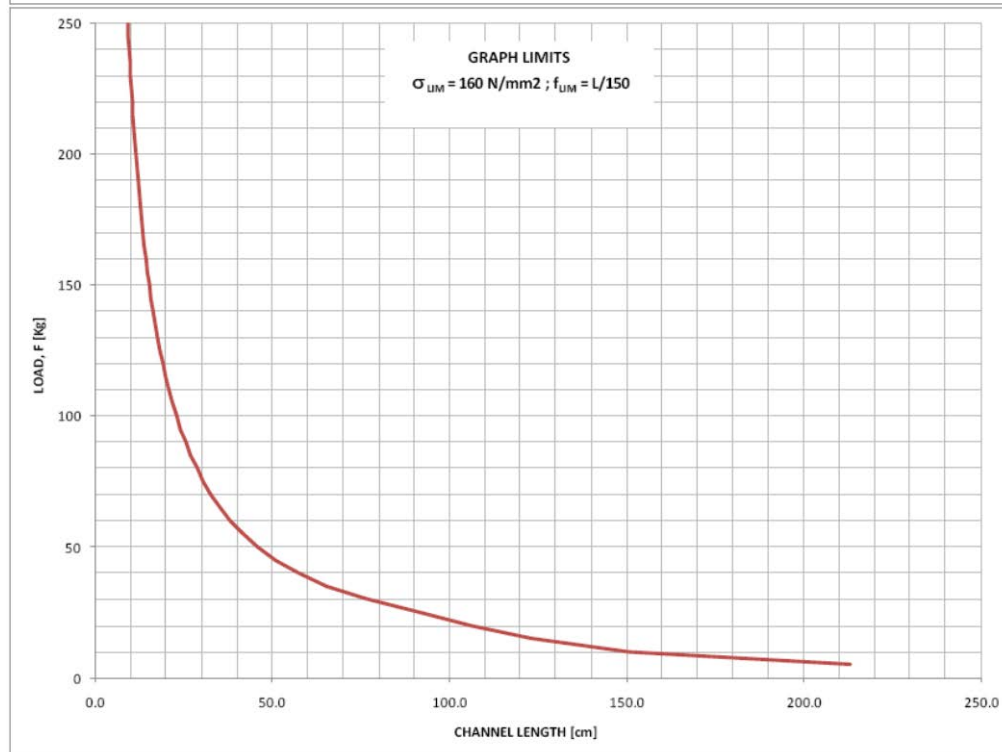
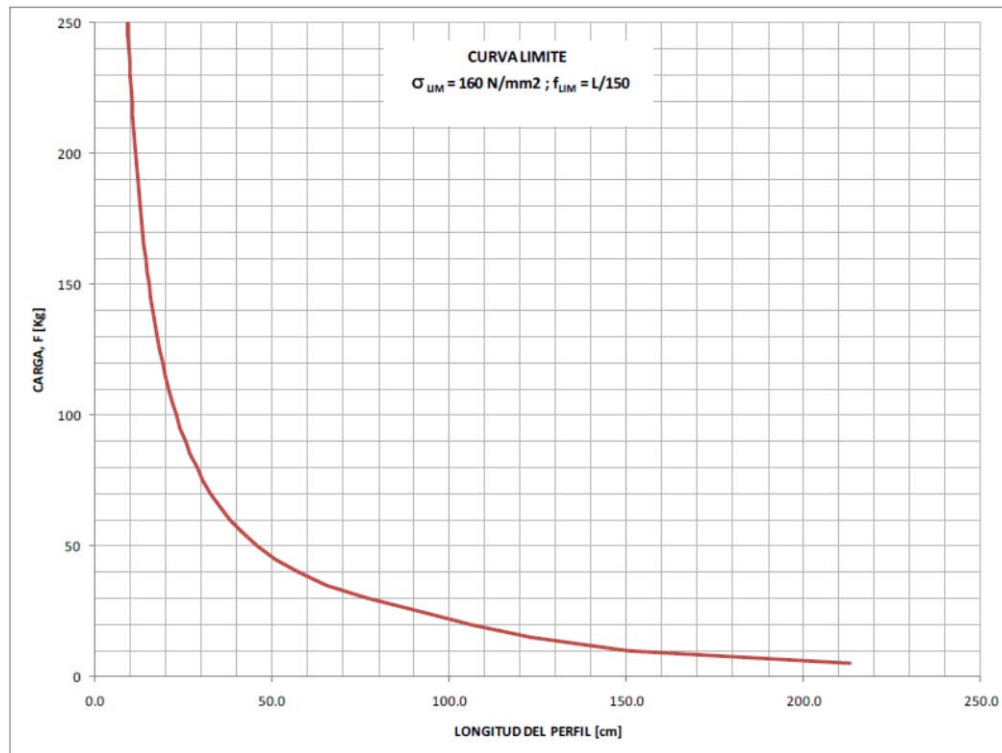
**CARGAS RECOMENDADA (kg)<sup>(2)</sup> / RECOMMENDED LOADS (kg)<sup>(2)</sup>**

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 <i>Load</i> kg	Longitud máxima <i>Maximum length</i> cm
5	213,2
10	150,7
15	123,1
20	116,9
25	101,2
30	84,3
35	72,3
40	63,2
45	56,2
50	50,6
55	46
60	42,2
65	38,9
70	36,1
75	33,7
80	31,6
85	29,8
90	28,1
95	26,6
100	25,3
125	20,2
150	16,9
175	14,5
200	12,6
225	11,2
250	10,1



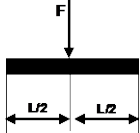
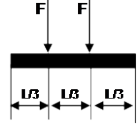


<sup>(2)</sup> Valores para una flecha máxima de  $L/150$  y  $\sigma_{perm} 160\text{N/mm}^2$  / *Values for a maximum channel deformation of  $L/150$  and  $\sigma_{Allow} 160\text{N/mm}^2$ .*

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

**CARGAS HOMOLOGACIÓN (N)<sup>(2)</sup> / APPROVAL LOADS (N)<sup>(2)</sup>.**

Homologación CTM (436\_SATM10\_1) – **CTM approval (436\_SATM10\_1).**

REF						
	L			L		
	50cm	100cm	150cm	50cm	100cm	150cm
27x18	594	170	80	401	113	52



<sup>(2)</sup> Valores para una flecha máxima de L/150 / **Values for a maximum channel deformation of L/150.**  
 Ensayos realizados por CTM / **tests done by CTM.**