



**ОТЕГДТАХ**

# OMEGA MAX

## PT

- Elemento estrutural em aço S220GD + Z200
- Aparafusamento direto a pilares e vigas
- Os furos ao longo do perfil espaçados de 50mm
- Capacidade de sobreposição dos perfis
- Furação com dimensão 12x14mm, adequada para parafusos M10 (classe 8.8)

## EN

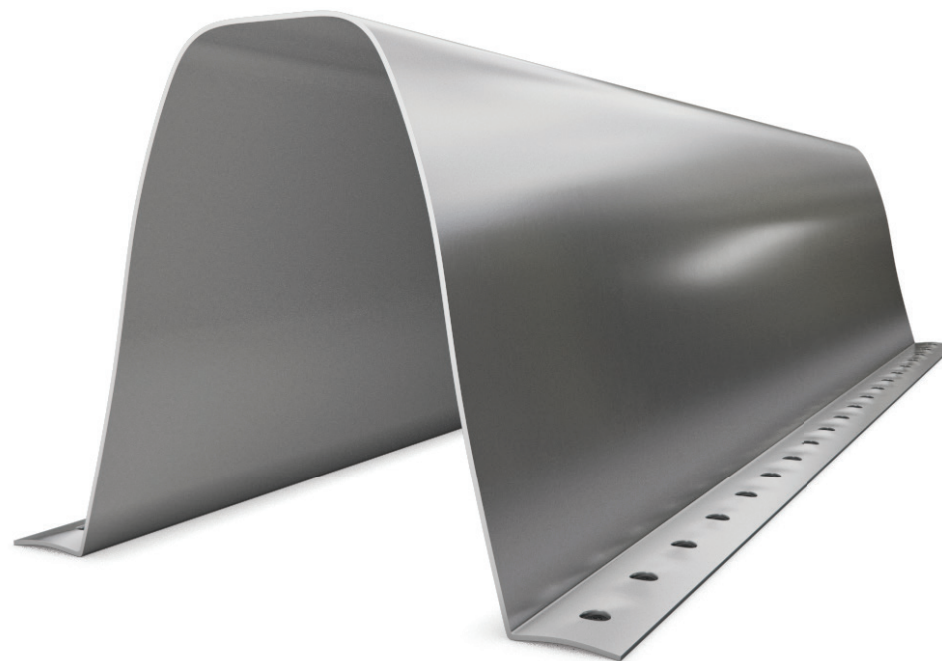
- Structural element in S220GD + Z200
- Direct screwing to the columns and beams
- The holes along the profile are spaced of 50mm
- Capability to overlap profiles
- Holes dimensions 12x14mm, suitable for M10 screws (class 8.8)

## FR

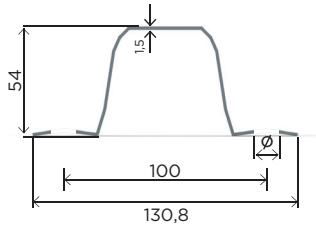
- Élément structurel en acier S220GD + Z200
- Boulonnée directement sur des poteaux et des poutres
- Les trous au long du profil sont espacés de 50mm
- Capacité de emboîtement des profiles
- Trous de dimensions 12x14mm, approprié aux boulons M10 (classe 8.8)

## ES

- Elemento estructural en acero S220GD + Z200
- Atornillado directo a pilares y vigas
- Los agujeros a lo largo del perfil espaciados de 50mm
- Capacidad de superposición de los perfiles
- Agujeros con dimensión 12x14mm, adecuada para tornillos M10 (clase 8.8)



### Omega 50

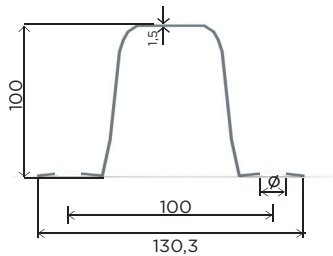


Massa   Mass (kg/m)	2,43	$I_y$ (cm <sup>4</sup> )	13,70
Área   Area (cm <sup>2</sup> )	3,07	$w_{y, \text{MÍN}}$ (cm <sup>3</sup> )	4,80
Área de Pintura   Painting Area (m <sup>2</sup> /m)	0,42	$i_y$ (cm)	2,11
Desenvolvimento   Development (mm)	207	$I_z$ (cm <sup>4</sup> )	37,63
Ø Furação   Hole (mm)	12x14	$W_z$ (cm <sup>3</sup> )	5,75
		$i_z$ (cm)	3,50

#### PT Notas

As propriedades apresentadas na tabela dizem respeito à secção bruta. Não são considerados efeitos de não linearidade geométrica do material, bem como imperfeições de execução.

### Omega 100

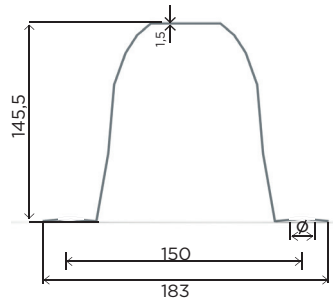


Massa   Mass (kg/m)	3,45	$I_y$ (cm <sup>4</sup> )	59,5
Área   Area (cm <sup>2</sup> )	4,41	$w_{y, \text{MÍN}}$ (cm <sup>3</sup> )	11,3
Área de Pintura   Painting Area (m <sup>2</sup> /m)	0,59	$i_y$ (cm)	3,67
Desenvolvimento   Development (mm)	295	$I_z$ (cm <sup>4</sup> )	47,55
Ø Furação   Hole (mm)	12x14	$W_z$ (cm <sup>3</sup> )	7,30
		$i_z$ (cm)	3,28

#### EN Notes

The properties presented on the table regard the gross cross section. Geometrical and material non-linear effects are not considered, along with any imperfection due to fabrication.

### Omega 150

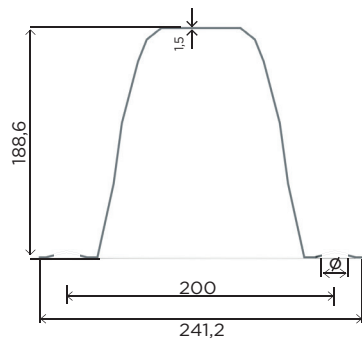


Massa   Mass (kg/m)	4,84	$I_y$ (cm <sup>4</sup> )	178,60
Área   Area (cm <sup>2</sup> )	6,25	$w_{y, \text{MÍN}}$ (cm <sup>3</sup> )	24,80
Área de Pintura   Painting Area (m <sup>2</sup> /m)	0,83	$i_y$ (cm)	5,35
Desenvolvimento   Development (mm)	414	$I_z$ (cm <sup>4</sup> )	157,17
Ø Furação   Hole (mm)	12x14	$W_z$ (cm <sup>3</sup> )	17,18
		$i_z$ (cm)	5,01

#### FR Notes

Les propriétés présentées dans la tableau sont les section brutes. Les effets de non linéarités géométriques et des matériaux ne sont pas considérés, aussi bien que quelques défauts de fabrication.

### Omega 200



Massa   Mass (kg/m)	6,27	$I_y$ (cm <sup>4</sup> )	373,40
Área   Area (cm <sup>2</sup> )	7,91	$w_{y, \text{MÍN}}$ (cm <sup>3</sup> )	39,40
Área de Pintura   Painting Area (m <sup>2</sup> /m)	1,07	$i_y$ (cm)	6,87
Desenvolvimento   Development (mm)	535	$I_z$ (cm <sup>4</sup> )	345,09
Ø Furação   Hole (mm)	12x14	$W_z$ (cm <sup>3</sup> )	28,62
		$i_z$ (cm)	6,61

#### ES Notas

Las propiedades que se muestran en la tabla se refieren a la sección bruta. Los efectos geométricos y de no linealidad no son considerados, así como cualquier defecto de fabricación.

# OMEGA MAX

## CONSTALICA

Zona Industrial Monte Cavalo  
3670-273 Vouzela, Portugal

[www.constalica.com](http://www.constalica.com)  
[comercial@constalica.com](mailto:comercial@constalica.com)

+351 232 748 127

CE  
1029