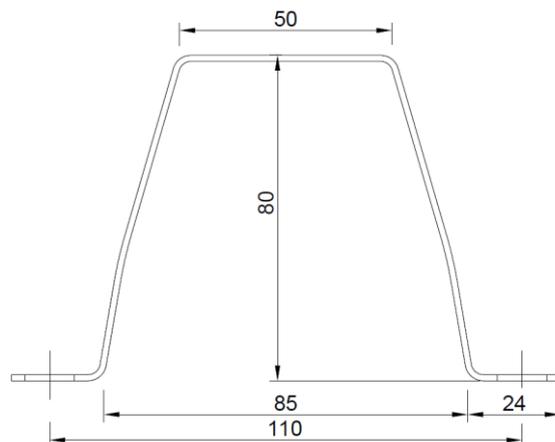


Omega 80 – Madre de apoio

PERFIL GALVANIZADO



1029
21
1029 - CPR - PT20/07229
EN 1090-1



Material Base

Aço Estrutural S220GD - S320GD (EN10346)
Outras qualidades de aço sob consulta

Tipo de Proteção

Aço Estrutural Z100 - Z275 (EN10346)
Outros revestimentos sob consulta

Furação

Furo Ø12x14mm - Parafuso M10

Espessura

1.5; 2 e 2.5 mm

Tolerâncias Geométricas

EN1090-4 e EN 10162

Reação ao fogo

Classe A1

Fabrico

De acordo com as especificações/desenhos do cliente

TABELA DE PROPRIEDADES GEOMÉTRICAS

| PERFIL | Dimensões | | | | | | Área cm ² | Peso kg/m | Centro de gravidade | | Inércias | | | Raio de giração | | Módulo resistente | | Área de Pintura Superfície Unitária m ² /m | Furação | Parafuso |
|--------|-----------|----|----|----------------|----------------|----|-------------------------|--------------|---------------------|------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-------------------|----------------|---|------------|----------|
| | e | H | b | b ₁ | d ₁ | c | | | YG | ZG | IY | IZ | IT | Raio de giração | | Módulo resistente | | | | |
| | mm | | | | | | | | mm | | I _{yy} | I _{zz} | I _t | i _y | i _z | w _y | w _z | | | |
| | mm | | | | | | | | mm | | cm ⁴ | | | cm | | cm ³ | | | | |
| Ω 80 | 1.5 | 80 | 50 | 85 | 110 | 24 | 3.75 | 2.94 | 66.5 | 40.4 | 34.8 | 53.8 | 0.03 | 3.05 | 3.79 | 8.78 | 8.09 | 0.503 | Ø 12x14 | M10 |
| | 2 | | | | | | 5.00 | 3.93 | | 40.2 | 45.9 | 72.4 | 0.07 | 3.03 | 3.81 | 11.54 | 10.89 | 0.504 | | |
| | 2.5 | | | | | | 6.25 | 4.91 | | 40.1 | 56.9 | 91.4 | 0.13 | 3.02 | 3.82 | 14.26 | 13.74 | 0.505 | | |

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