



Ficha Técnica

Omega Colabsteel 080



Material Base

Aço Estrutural S220GD até S350GD

Durabilidade

Zinc Coating até Z275 (EN10346)

Furação

Furo Ø12x14mm - Parafuso M10

Tolerâncias Geométricas

Anexo D.2 / Classe 1 (EN1090-2)

Reação ao Fogo

A1 (Decisão 96/603/CE alterada pela decisão 2000/605/CE)

Fabrico

EN1090-2; EXC2 (De acordo com especificações do componente)



TABELA DE PROPRIEDADES GEOMÉTRICAS

| Espessura (mm) | Altura (mm) | Área (mm ²) | Perímetro (mm) | Peso (Kg/m) | Centroid (mm) | | | Gmax (mm) | | Momento Inércia (mm ⁴) | | Raio Giração (mm) | | Módulo Resistente (mm ³) | |
|----------------|-------------|-------------------------|----------------|-------------|---------------|----|-------|-----------|-------|------------------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| | | | | | G | Y | Z | YG | ZG | I _{yy} x10 ⁴ | I _{zz} x10 ⁴ | i _y x10 | i _z x10 | W _{y,min} x10 ³ | W _{z,min} x10 ³ |
| 1.5 | 80 | 427.06 | 566.27 | 3.30 | 39.75 | 80 | 41.75 | 80 | 41.21 | 84.72 | 3.10 | 4.45 | 9.87 | 10.59 | |
| 2.0 | | 563.23 | 567.23 | 4.39 | 40.34 | | 41.66 | | 54.68 | 85.73 | 3.11 | 4.45 | 13.13 | 10.72 | |

FURAÇÃO

