



Ficha Técnica

Omega Colabsteel O200



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 | 200 | 804.49 | 1060.2 | 6.22 | 101.01 | | 100.49 | | 390.93 | 262.57 | 6.97 | 5.71 | 38.70 | 26.26 | |
| 2.0 | | 1057.16 | 1061.16 | 8.29 | 101.41 | 100 | 100.59 | 100 | 513.81 | 344.99 | 6.97 | 5.71 | 50.67 | 34.50 | |
| 2.5 | | 1321.16 | 1061.93 | 10.36 | 101.82 | | 100.68 | | 641.95 | 433.13 | 6.97 | 5.72 | 63.05 | 43.31 | |

FURAÇÃO

