

สูตรคำนวณน้ำหนักเหล็ก

สูตรคำนวณน้ำหนักเหล็กแผ่นมาตรฐาน

ขนาด	สูตรการคำนวณ
ขนาด 4' x 8'	น้ำหนัก (Kg.) = หนา mm. x 23.36
ขนาด 5' x 10'	น้ำหนัก (Kg.) = หนา mm. x 36.50
ขนาด 5' x 20'	น้ำหนัก (Kg.) = หนา mm. x 73.00
ขนาด 6' x 20'	น้ำหนัก (Kg.) = หนา mm. x 87.60
ขนาด 8' x 20'	น้ำหนัก (Kg.) = หนา mm. x 116.80

สูตรคำนวณน้ำหนักเหล็กแผ่นตัดตามขนาด

$$\text{น้ำหนัก (Kg.)} = \text{หนา mm.} \times \text{กว้าง cm.} \times \text{ยาว cm.} \times 0.000785$$

สูตรคำนวณน้ำหนักเหล็กแบน

$$\text{น้ำหนัก (Kg.)} = \text{หนา mm.} \times \text{กว้าง cm.} \times 0.471$$

สูตรคำนวณน้ำหนักเหล็กตัดสามเหลี่ยม

$$\text{น้ำหนัก (Kg.)} = \text{หนา mm.} \times \text{ฐาน cm.} \times \text{สูง cm.} \div 2 \times 0.000785$$

สูตรคำนวณน้ำหนักเหล็กตัดวงกลม

$$\text{น้ำหนัก (Kg.)} = \text{หนา mm.} \times \text{รัศมี cm.} \times \text{รัศมี cm.} \times 0.00247$$

สูตรคำนวณน้ำหนักเหล็กตัดวงแหวน

$$\text{น้ำหนัก (Kg.)} = (R^2 - r^2) \times \text{หนา mm.} \times 0.00247$$

สูตรคำนวณน้ำหนักเหล็กรางพับ (ที่มีความยาว 6 เมตร)

$$\text{น้ำหนัก} = \{ (A + 2B) - (4 \times \text{หนา mm.}) \} \times \text{หนา mm.} \times 0.0471$$

สูตรคำนวณน้ำหนักเหล็กตัวซี (ที่มีความยาว 6 เมตร)

$$\text{น้ำหนัก} = \{ (A + 2B + 2C) - (8 \times \text{หนา mm.}) \} \times \text{หนา mm.} \times 0.0471$$

สูตรคำนวณน้ำหนักเหล็กเพลลา, เหล็กเส้นกลม

$$\text{น้ำหนัก} = \text{วงนอก}^2 \text{mm.} \times 0.006167 \times \text{ยาว M.}$$

สูตรคำนวณน้ำหนักเหล็กท่อกลม

$$\text{น้ำหนัก} = (\text{วงนอก}^2 \text{mm.} - \text{วงใน}^2 \text{mm.}) \times 0.006167 \times \text{ยาว M.}$$