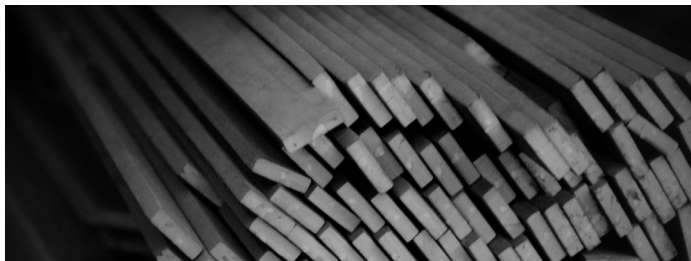


BARRAS DE ACERO POR METRO LINEAL FÓRMULAS PRÁCTICAS PARA CÁLCULOS TEÓRICOS

DIMENSIONES EN PULGADAS	Barras redondas	$O^2 \times 4$	=Kg/m
	Barras cuadradas	$L^2 \times 5$	=Kg/m
	Barras rectangulares	$(E \times L) \times 5$	=Kg/m
	Barras hexagonales	$L^2 \times 4.4$	=Kg/m
DIMENSIONES EN MILÍMETROS	Barras redondas	$O^2 \times 0.006165$	=Kg/m
	Barras cuadradas	$L^2 \times 0.00785$	=Kg/m
	Barras rectangulares	$(E^2 \times L) \times 0.00785$	=Kg/m
	Barras hexagonales	$L^2 \times 0.006798$	=Kg/m

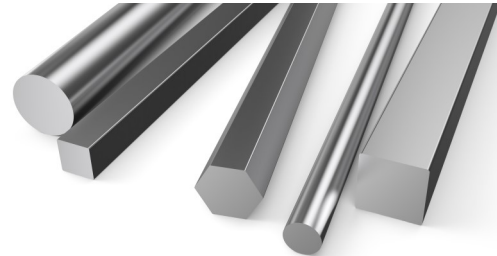


Para obtener el peso en Kg. de un metro de platina, usar la siguiente fórmula:

$$\text{Peso(Kg.)} = (\text{Ancho(mm)} \times \text{Espesor(mm)} \times 8) / 1000$$

Ej: Para una platina de Ancho 38.10; Espesor: 3.175

$$\text{Peso: } (38.10 \times 3.175 \times 8) / 1000 = 0.968\text{Kg}$$



Para obtener el peso en Kg. de un metro de barra, usar la siguiente fórmula:

$$\text{Peso(Kg.)} = [((\text{Diámetro}^2 \times 3.1416) / 4) \times 7.85] / 1000$$

Ej: Para una barra de diámetro 25.40mm

$$\text{Peso: } [(25.40^2 \times 3.1416) / 4] \times 7.85 / 1000 = 3.978\text{Kg}$$



Para obtener el peso en Kg. de un metro de ángulo, usar la siguiente fórmula:

$$\text{Peso(Kg.)} = (\text{Lado(mm)} + \text{Lado(mm)}) \times \text{Espesor(mm)} / 1000$$

Ej: Para un ángulo de alas 50.80mm x 50.80mm

$$\text{Peso: } (50.80 + 50.80) \times 1 \times 4.67 \times 8 / 1000 = 3.869\text{Kg}$$