

MIROMINA

ACERO DE CALIDAD

www.acerosmiromina.com

ventasacero@molicom.com.pe



 51 949 651 200

OFICINA PRINCIPAL T.: (511) 512 3376 // Av. Los Ingenieros 154, Ate - Lima

ALMACEN LIMA : Calle los Archipiélagos Mz. "B", Lt. 24, Lurigancho - Lima

OFICINA PIURA T.: (073) 353963 // Av. Prolongación Sanchez Cerro N° 2852 - Piura

A709 GR 50
ASTM A 709/A 709M
25X2400X6000
17105418D 201706230358

Plancha LAC

A709 GR 50

Plancha LAC A709 GR 50

CARACTERÍSTICAS:

Acero estructural de bajo carbono, alta resistencia y buen aguante a la corrosión atmosférica.

NORMA TÉCNICA:

ASTM A709/A709M GR 50

Tolerancia dimensional: ASTMA6/A6M

PRESENTACIÓN:

Se suministran en espesores y formatos según tabla adjunta.

USO:

Usados principalmente en la construcción de puentes, además de estructuras metálicas y equipos mecánicos.

| DIMENSIONES (mm.) | | | Peso Teórico (kg.) |
|-------------------|-------|-------|--------------------|
| Espesor | Ancho | Largo | |
| 9.5 | 2400 | 6000 | 1073.9 |
| 12.0 | 2400 | 6000 | 1356.5 |
| 16.0 | 2400 | 6000 | 1808.6 |
| 19.0 | 2400 | 6000 | 2147.8 |
| 25.0 | 2400 | 6000 | 2826.0 |
| 38.0 | 2400 | 6000 | 4295.5 |
| 50.0 | 2400 | 6000 | 5652.0 |

| DIMENSIONES (mm.) | | | Peso Teórico (kg.) |
|-------------------|-------|-------|--------------------|
| Espesor | Ancho | Largo | |
| 12.0 | 3000 | 12000 | 3391.2 |
| 19.0 | 3000 | 12000 | 5369.4 |
| 25.0 | 3000 | 12000 | 7065.0 |

| Espesor Nominal | TOLERANCIAS | | | | | |
|-----------------|---------------------|-------------|------|----------------|------------|------------|
| | Comba- miento | Ancho (mm.) | | Longitud (mm.) | Espesor | |
| | | ≤ 1200 | 3000 | | Ancho 1200 | Ancho 1500 |
| 8.0 - 9.0 | 5 mm./m. Máx. | +15 | -0 | +15 | -0 | ± 0.55 |
| 12 | | | | | | ± 0.55 |
| 16.0 - 19.0 | | | | | | ± 0.65 |
| 25.0 - 38.0 | | | | | | ± 0.70 |
| 50 | | | | | | ± 0.80 |

| COMPOSICIÓN QUÍMICA | |
|---------------------|-----------|
| Carbono (%) máx. | 0.23 |
| Manganeso (%) máx. | 1.35 |
| Fósforo (%) máx. | 0.03 |
| Azufre (%) máx. | 0.03 |
| Silicio (%) máx. | 0.40 |
| Cobre (%) mín. | 0.20 |
| Vanadio (%) máx. | 0.01-0.15 |

| PROPIEDADES MECÁNICAS | |
|----------------------------------|---------|
| Límite de Fluencia (mín.) | 345 MPa |
| Resistencia a la Tracción (mín.) | 450 MPa |
| Elongación (mín.) | 21% |



Garantizamos nuestros productos con certificados de calidad