

C&T GROUP

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN MODULAR



PLACA COLABORANTE TD-730

FICHA TÉCNICA

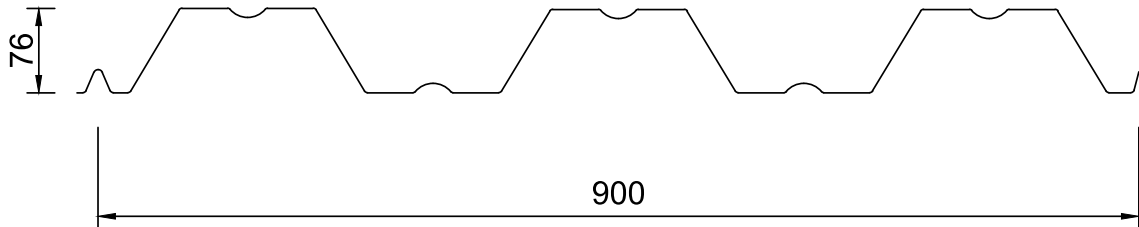
DESCRIPCIÓN

Placa Colaborante de acero estructural para entrepisos que requieran mayores cargas de servicio con amplias distancias entre apoyos, reduciendo el uso de concreto y el peso de losa. Ideal para estacionamientos, centros comerciales, tiendas por departamento, entre otras.

CARACTERÍSTICAS

- Material : Acero Galvanizado.
- Modelo : Recto.
- Calibre : 22 (0.76mm) 20(0.90mm)
- Peralte : 73mm.
- Ancho Util : 900mm.
- Longitud : A medida
- Capacidad de carga + 20%
- Doble boton para mejor agarre
- Resistencia vertical y Horizontal (A) (B)

PERFIL TD-730



| Calibre | L Metros | ESPESOR DE LOSA (cm) | | | | | | |
|---------|----------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | t = 14 | t = 15 | t = 16 | t = 17 | t = 18 | t = 19 | t=20 |
| 22 | 2.00 | 2000.00 | 2000.00 | 2000.00 | 2000.00 | 2000.00 | 2000.00 | 2000.00 |
| | 2.50 | 1132.00 | 1324.00 | 1447.00 | 1637.00 | 1760.00 | 1962.00 | 2000.00 |
| | 3.00 | 614.00 | 717.00 | 793.00 | 870.00 | 946.00 | 1022.00 | 1099.00 |
| | 3.50 | 396.00 | 447.00 | 498.00 | 550.00 | 601.00 | 652.00 | 704.00 |
| | 4.00 | 237.00 | 272.00 | 307.00 | 442.00 | 377.00 | 412.00 | 447.00 |
| | 4.50 | - | - | - | 200.00 | 224.00 | 248.00 | 272.00 |
| | 4.75 | - | - | - | - | - | 184.00 | 204.00 |
| 20 | 2.00 | 2000.00 | 2000.00 | 2000.00 | 2000.00 | 2000.00 | 2000.00 | 2000.00 |
| | 2.50 | 1419.00 | 1419.00 | 1771.00 | 1991.00 | 2000.00 | 2000.00 | 2000.00 |
| | 3.00 | 809.00 | 809.00 | 999.00 | 1094.00 | 961.00 | 1285.00 | 1380.00 |
| | 3.50 | 519.00 | 519.00 | 647.00 | 714.00 | 633.00 | 845.00 | 910.00 |
| | 4.00 | 331.00 | 331.00 | 422.00 | 468.00 | 414.00 | 559.00 | 605.00 |
| | 4.50 | - | - | 267.00 | 299.00 | 261.00 | 364.00 | 396.00 |
| | 5.00 | - | - | - | - | - | 223.00 | 246.00 |

PROPIEDADES DE LA SECCIÓN (PLACA COLABORANTE)

| Calibre | Peso / Area (Kg/m2) | I (cm4/m) | Ssup(cm3/m) | Sinf(cm3/m) |
|---------|---------------------|-----------|-------------|-------------|
| 22 | 9.12 | 95.85 | 25.56 | 25.56 |
| 20 | 10.88 | 116.32 | 31.02 | 31.02 |