

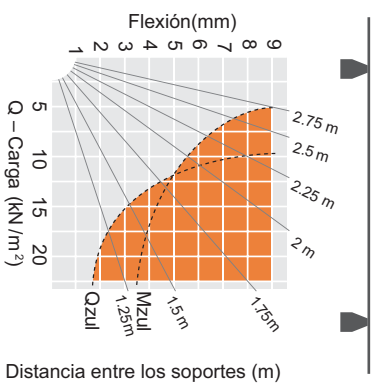
TABLA DE VALORES DE CARGA

| Espesor (E) (mm) | Carga total (KN/m ²) | DISTANCIA MÁXIMA PERMITIDA ENTRE LAS VIGAS TRANSVERSALES (m) = DISTANCIA ENTRE LAS VIGAS PRINCIPALES (m) | | | DISTANCIA MÁXIMA PERMITIDA ENTRE LOS SOPORTES (m) = DISTANCIA ENTRE LOS SOPORTES (m) | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------------------|--|-------|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0 | 0,625 | 0,667 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | | | | | | |
| 10 | 4.38 | 3.70 | 3.43 | 3.35 | 3.22 | 2.93 | 2.72 | 2.50 | 2.31 | 2.16 | 2.04 | 1.93 | 1.70 | 1.45 |
| 12 | 4.91 | 3.50 | 3.24 | 3.17 | 3.05 | 2.77 | 2.57 | 2.36 | 2.19 | 2.05 | 1.92 | 1.82 | 1.52 | 1.30 |
| 14 | 5.43 | 3.32 | 3.09 | 3.02 | 2.91 | 2.64 | 2.45 | 2.24 | 2.08 | 1.94 | 1.82 | 1.64 | 1.37 | 1.18 |
| 16 | 5.95 | 3.19 | 2.96 | 2.90 | 2.79 | 2.54 | 2.35 | 2.14 | 1.98 | 1.85 | 1.66 | 1.50 | 1.25 | 1.07 |
| 18 | 6.48 | 3.07 | 2.85 | 2.79 | 2.69 | 2.44 | 2.25 | 2.06 | 1.90 | 1.72 | 1.53 | 1.38 | 1.15 | 0.99 |
| 20 | 7.00 | 2.97 | 2.76 | 2.70 | 2.60 | 2.36 | 2.17 | 1.97 | 1.82 | 1.59 | 1.42 | 1.28 | 1.07 | 0.91 |
| 22 | 7.53 | 2.88 | 2.68 | 2.62 | 2.52 | 2.29 | 2.09 | 1.90 | 1.69 | 1.48 | 1.32 | 1.19 | 0.99 | 0.85 |
| 24 | 8.05 | 2.81 | 2.61 | 2.55 | 2.45 | 2.23 | 2.02 | 1.84 | 1.58 | 1.39 | 1.23 | 1.11 | 0.93 | 0.80 |
| 26 | 8.57 | 2.74 | 2.54 | 2.49 | 2.39 | 2.18 | 1.95 | 1.73 | 1.49 | 1.30 | 1.16 | 1.04 | 0.87 | 0.75 |
| 28 | 9.10 | 2.67 | 2.48 | 2.43 | 2.34 | 2.12 | 1.89 | 1.63 | 1.40 | 1.23 | 1.09 | 0.98 | 0.82 | 0.71 |
| 30 | 9.68 | 2.61 | 2.43 | 2.38 | 2.29 | 2.06 | 1.83 | 1.54 | 1.32 | 1.15 | 1.03 | 0.93 | 0.77 | 0.65 |
| 35 | 11.25 | 2.49 | 2.31 | 2.26 | 2.18 | 1.90 | 1.59 | 1.32 | 1.14 | 0.99 | 0.89 | 0.80 | 0.66 | 0.56 |
| 40 | 12.83 | 2.38 | 2.21 | 2.17 | 2.07 | 1.74 | 1.39 | 1.16 | 1.00 | 0.87 | 0.78 | 0.70 | 0.58 | 0.49 |
| 45 | 14.40 | 2.29 | 2.13 | 2.07 | 1.94 | 1.55 | 1.24 | 1.04 | 0.89 | 0.78 | 0.69 | 0.62 | 0.51 | 0.44 |
| 50 | 15.97 | 2.22 | 2.03 | 1.96 | 1.84 | 1.40 | 1.12 | 0.94 | 0.80 | 0.70 | 0.62 | 0.56 | 0.46 | 0.40 |
| 55 | 17.54 | 2.15 | 1.93 | 1.87 | 1.69 | 1.27 | 1.02 | 0.85 | 0.73 | 0.63 | 0.56 | 0.51 | 0.42 | 0.36 |
| 60 | 19.11 | 2.07 | 1.85 | 1.75 | 1.56 | 1.17 | 0.94 | 0.78 | 0.66 | 0.58 | 0.52 | 0.46 | 0.39 | 0.33 |
| 65 | 20.68 | 1.98 | 1.72 | 1.62 | 1.44 | 1.08 | 0.87 | 0.72 | 0.61 | 0.54 | 0.48 | 0.43 | 0.36 | 0.31 |
| 70 | 22.26 | 1.91 | 1.60 | 1.50 | 1.34 | 1.01 | 0.81 | 0.66 | 0.57 | 0.50 | 0.44 | 0.40 | 0.33 | 0.28 |
| 75 | 23.83 | 1.85 | 1.50 | 1.41 | 1.25 | 0.94 | 0.75 | 0.62 | 0.53 | 0.47 | 0.41 | 0.37 | 0.31 | 0.27 |
| 80 | 25.40 | 1.76 | 1.41 | 1.32 | 1.17 | 0.88 | 0.71 | 0.58 | 0.50 | 0.44 | 0.39 | 0.35 | 0.29 | 0.25 |
| 85 | 26.97 | 1.65 | 1.32 | 1.24 | 1.11 | 0.83 | 0.66 | 0.55 | 0.47 | 0.41 | 0.37 | 0.33 | 0.27 | 0.23 |
| 90 | 28.54 | 1.56 | 1.25 | 1.17 | 1.05 | 0.79 | 0.62 | 0.52 | 0.44 | 0.39 | 0.35 | 0.31 | 0.26 | 0.22 |
| 95 | 30.11 | 1.48 | 1.19 | 1.11 | 0.99 | 0.75 | 0.59 | 0.49 | 0.42 | 0.37 | 0.33 | 0.29 | 0.25 | 0.21 |
| 100 | 31.69 | 1.41 | 1.13 | 1.06 | 0.94 | 0.71 | 0.56 | 0.47 | 0.40 | 0.35 | 0.31 | 0.28 | 0.23 | 0.20 |

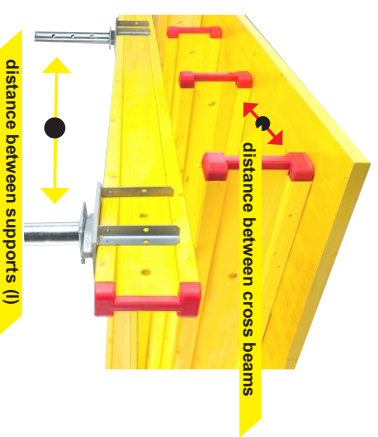
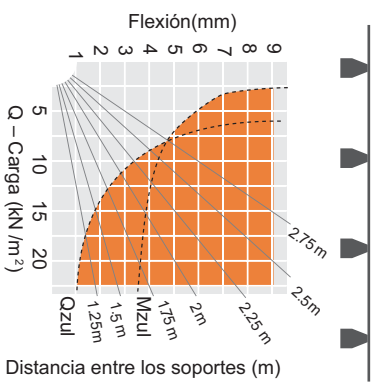
Ejemplo de cálculo: Espesor de suelo: 20 cm, distancia entre travesaños: 0,75 m; estamos buscando la distancia entre las vigas principales y los soportes. La distancia admisible entre las **tabla 1** =vigas principales de acuerdo con la **tabla 2** = 2,5 m entre las vigas principales en la Busque la distancia admisible entre apoyos en la **tabla 2**, lea verticalmente abajo de la columna "2,50 m" y horizontalmente en la fila "20 cm" de la columna "espesor de suelo", el resultado es **1,28 m**. Advertencia: Revise los soportes para garantizar la fuerza de carga correspondiente.

Flexión que se produce en las vigas de encofrado que se cargan con una fuerza particular, a diferentes intervalos espaciales de apoyo.

Viga con dos soportes



Viga con varios soportes



Sede Lima

Mz B Lt.5 Urb. Naranjito - Puente Piedra
(Km 28 1/2 de la Panamericana Norte)

Telf. 548-3086 / 548-0843

ventas@madexo.pe / logistica@madexo.pe

www.madexo.pe