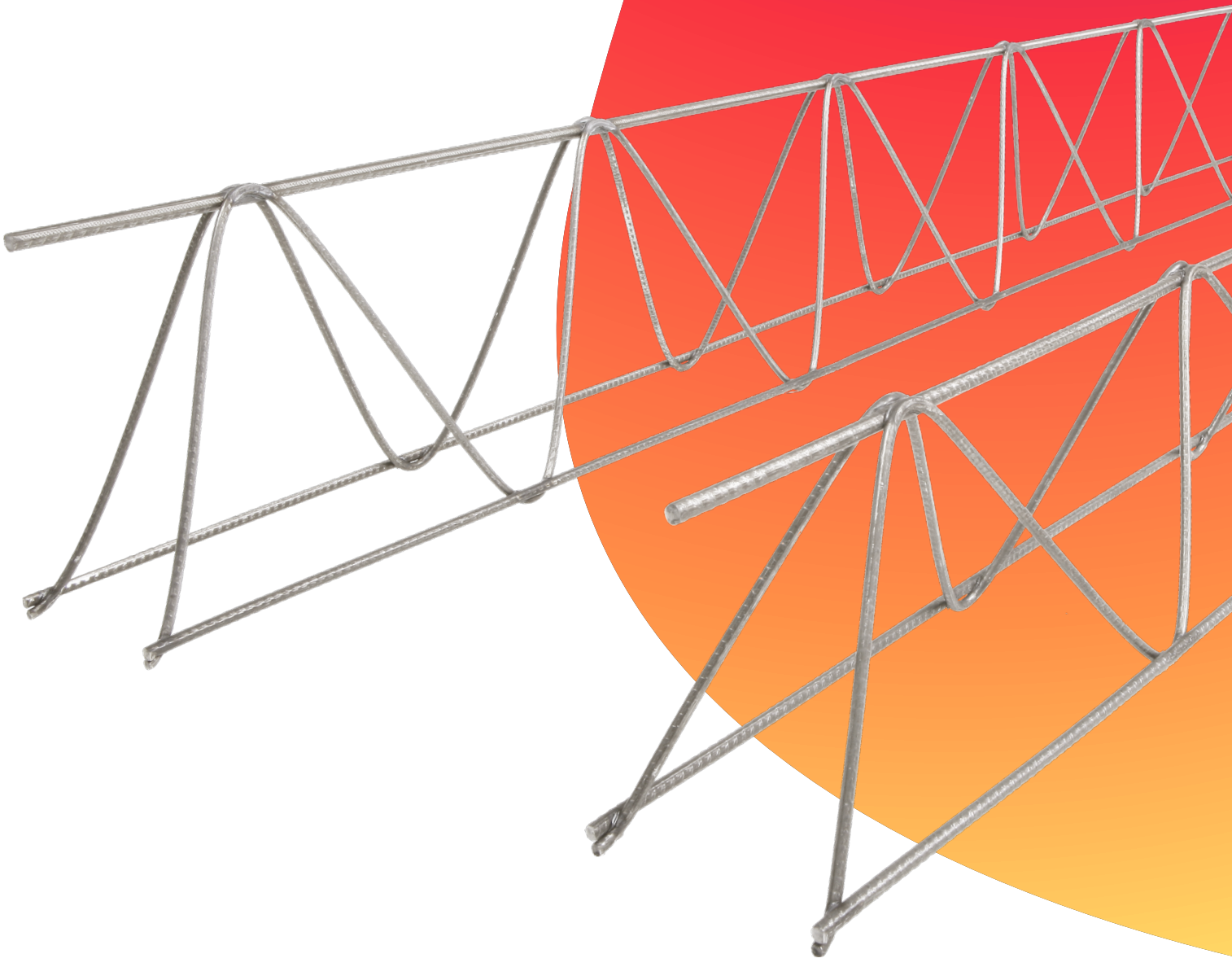
# Armaduras de Celosía ArcelorMittal



# El soporte que necesita para el **éxito de su obra**

Ligera y fácil de manejar, la celosía nervada ArcelorMittal ha sido diseñada para reducir el peso de la losa.

Fabricada según la norma ABNT 14859-3 a partir de acero nervado ArcelorMittal CA60, garantiza las dimensiones correctas de los alambres utilizados y ofrece una mejor adherencia al hormigón, lo que es esencial para la estabilidad y durabilidad de sus obras.

## Adaptabilidad, uniformidad y seguridad

Una de las principales ventajas de la Celosía Nervada ArcelorMittal es que se adapta a cualquier sistema constructivo, desde estructuras de hormigón armado y mampostería estructural hasta estructuras metálicas y otras.

Compuestas por un conjunto de barras interconectadas que están electrosoldadas entre sí, las celosías forman un patrón de triángulos que proporcionan una distribución uniforme de las tensiones.

Además, tienen la capacidad de absorber los esfuerzos de flexión que se presentan en los sistemas prefabricados y, de este modo, superar grandes vanos, lo que garantiza una mayor estabilidad de la estructura y, por consiguiente, una mayor seguridad.



# **A la medida** de las necesidades de su proyecto

Para adaptarse a una gran variedad de obras, la Celosía Nervada ArcelorMittal está disponible en varias dimensiones:

- Alturas: 8, 12, 16, 20, 25 y 30 cm
- Longitudes: 8, 10 y 12 m
- Versiones: extraligera, ligera, media y reforzada

Todo para adaptarse a las necesidades específicas de su proyecto. Hay otras alturas y longitudes disponibles bajo consulta.

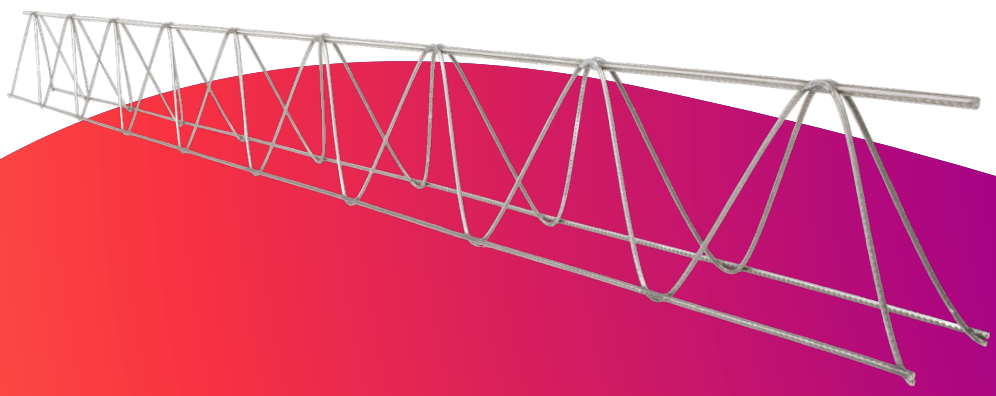




# Tabla de trochas y pesos

Preste atención a las especificaciones para planificar su obra:

| Modelo | Designación | Altura (mm) | Composición de los alambres | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Superior (ø S) (mm) | Sinusoide (ø D) (mm) | Inferior (ø I) (mm) | Peso (kg/m) |
| Celosía TB 8L | TR 8644 | 80 | 6,00 | 4,20 | 4,20 | 0,735 |
| Celosía TB 8M | TR 8645 | 80 | 6,00 | 4,20 | 5,00 | 0,825 |
| Celosía TB 10L | TR 10644 | 100 | 6,00 | 4,20 | 4,20 | 0,768 |
| Celosía TB 10M | TR 10646 | 100 | 6,00 | 4,20 | 6,00 | 0,994 |
| Celosía TB 12M | TR 12645 | 120 | 6,00 | 4,20 | 5,00 | 0,886 |
| Celosía TB 12R | TR 12646 | 120 | 6,00 | 4,20 | 6,00 | 1,016 |
| Celosía TB 16L | TR 16745 | 160 | 7,00 | 4,20 | 5,00 | 1,032 |
| Celosía TB 16R | TR 16746 | 160 | 7,00 | 4,20 | 6,00 | 1,168 |
| Celosía TB 20L | TR 20745 | 200 | 7,00 | 4,20 | 5,00 | 1,111 |
| Celosía TB 20R | TR 20756 | 200 | 7,00 | 5,00 | 6,00 | 1,446 |
| Celosía TB 25M | TR 25856 | 250 | 8,00 | 5,00 | 6,00 | 1,686 |
| Celosía TB 25R | TR 25858 | 250 | 8,00 | 5,00 | 8,00 | 2,024 |
| Celosía TB 30M | TR 30856 | 300 | 8,00 | 5,00 | 6,00 | 1,823 |
| Celosía TB 30R | TR 30858 | 300 | 8,00 | 5,00 | 8,00 | 2,168 |



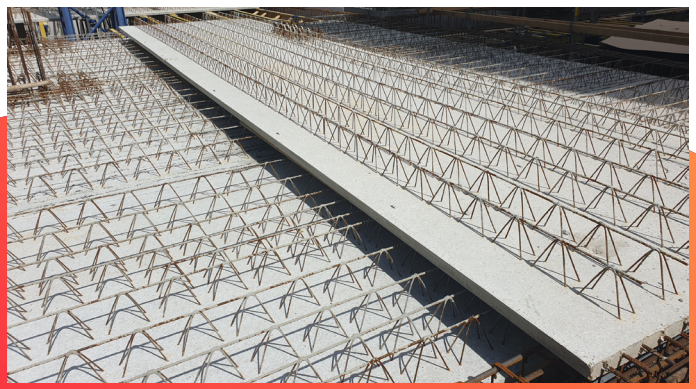
# Sepa **dónde utilizarlo**



La principal aplicación de la Celosía Nervada ArcelorMittal es la fabricación de viguetas de celosía y prelosas de celosía. Pero también es ideal para:

- Prelosas para tableros de puentes
- Losas premoldeadas
- Suelos
- Sistema Trelifácil®
- Autoconstrucción









ArcelorMittal - Armaduras de Celosía – Diciembre de 2025

Centro de Atención al Cliente
0800 015 1221
brasil.arcelormittal.com

PRODUTO CERTIFICADO ABNT NBR 14859-3

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

BUREAU VERITAS
Certification