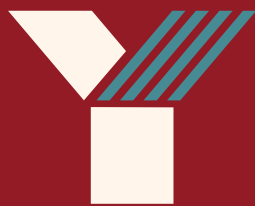


EXPANDED

METAL



YOHERSA



EXPANDED METAL

SIN PLANCHAR (MR) Y PLANCHADO (PR)

El metal expandido es una lámina metálica que se corta y estira para formar una malla continua con aberturas regulares, generalmente en forma de rombos.

A diferencia de las mallas tejidas o perforadas, no se desperdicia material ni se requieren soldaduras, lo que le otorga una excelente resistencia mecánica, ligereza y uniformidad estructural.

Su diseño combina fuerza, ventilación y estética, adaptándose a una amplia variedad de usos industriales, arquitectónicos y de seguridad.

Alta Resistencia y Durabilidad

Su estructura monolítica lo hace rígido y estable, capaz de soportar impactos, peso y vibraciones.



Versatilidad en diseño

Se fabrica en diferentes espesores, tamaños de abertura y acabados, adaptándose a necesidades técnicas o estéticas.



Excelente Ventilación y paso de luz

Su alta área abierta permite la circulación de aire, luz o líquidos, manteniendo la seguridad y protección.



Antideslizante y seguro

Ideal para superficies de tránsito, pasarelas o plataformas donde se requiere adherencia y drenaje.



Ligero y económico

Al expandirse sin cortar ni desechar material, conserva resistencia con menor peso y menor costo por metro cuadrado.



INDUSTRIA Y MAQUINARIA

Resguardos de seguridad, rejillas, ventilaciones, bandejas portacables, soportes estructurales y tamices.

TRANSPORTE Y ENERGÍA

Plataformas, escalones antideslizantes, filtros de aire o aceite, protectores de motores y radiadores.

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

Rejas, cercos, puertas metálicas, gabinetes eléctricos y cubiertas protectoras.

ARQUITECTURA CONSTRUCCIÓN

Fachadas, parasoles, cielos rasos, divisiones, cerramientos, barandas y elementos decorativos.

DISEÑO URBANO Y MOBILIARIO

Bancas, paneles, luminarias, exhibidores y elementos de ventilación o protección visual.

SIN PLANCHAR



MAYOR TRACCIÓN Y AGARRE

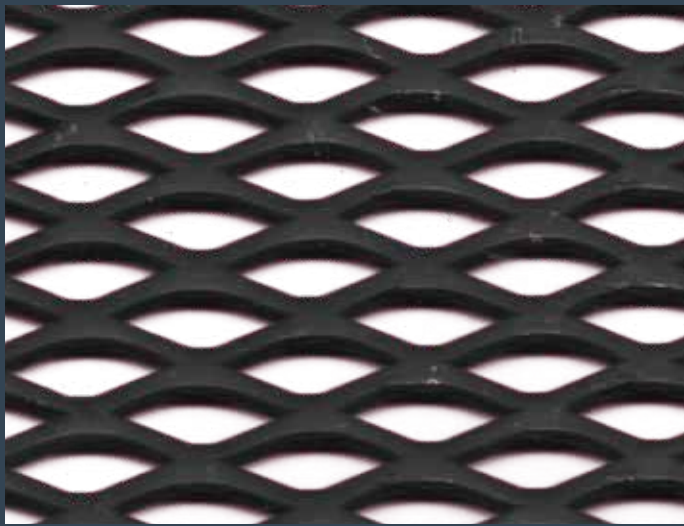


ACABADO CON RELIEVE



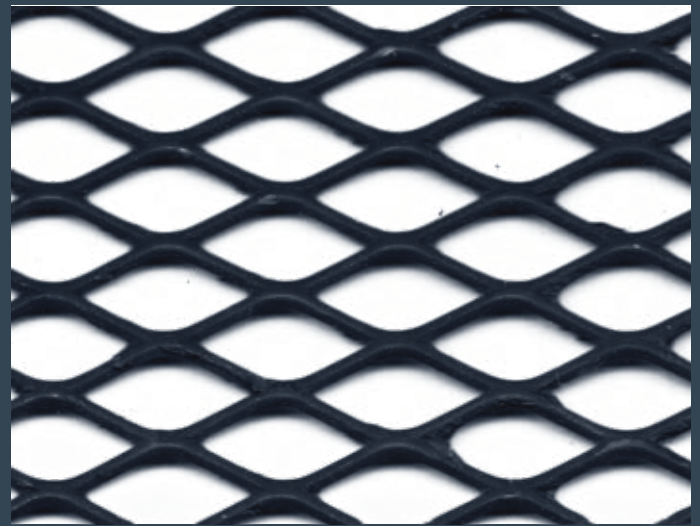
EFFECTO ANTIDESLIZANTE





1/2" #11

LCR: 12.7mm | LLR: 30.5mm
espesor: 3.0mm | sección: 3.2mm



1/2" #13

LCR: 12.7mm | LLR: 30.5mm
espesor: 2.3mm | sección: 2.4mm



1/2" #16

LCR: 12.7mm | LLR: 30.5mm
espesor: 1.5mm | sección: 2.1mm



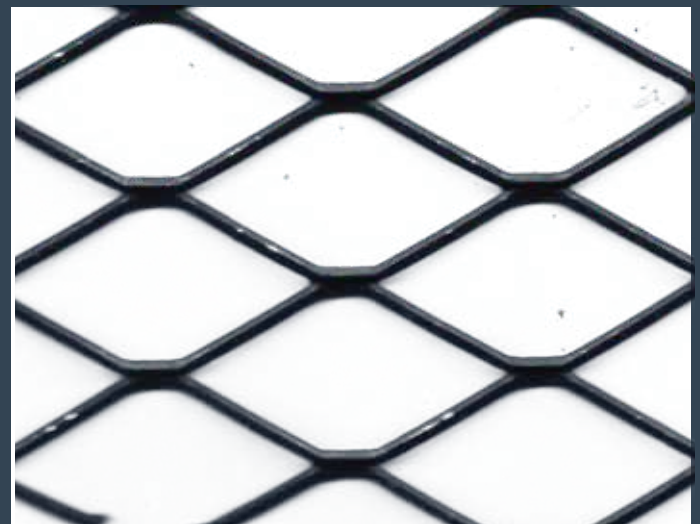
3/4" #09

LCR: 23.4mm | LLR: 50.8mm
espesor: 3.4mm | sección: 3.7mm



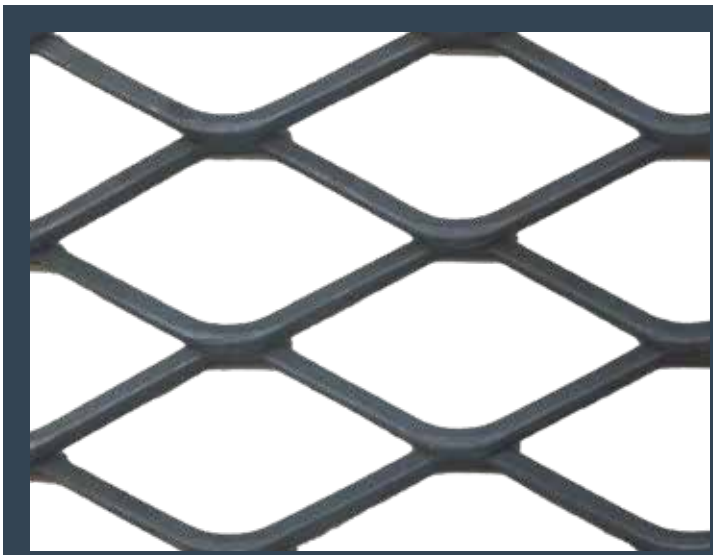
3/4" #13

LCR: 23.4mm | LLR: 50.8mm
espesor: 2.3mm | sección: 2.4mm



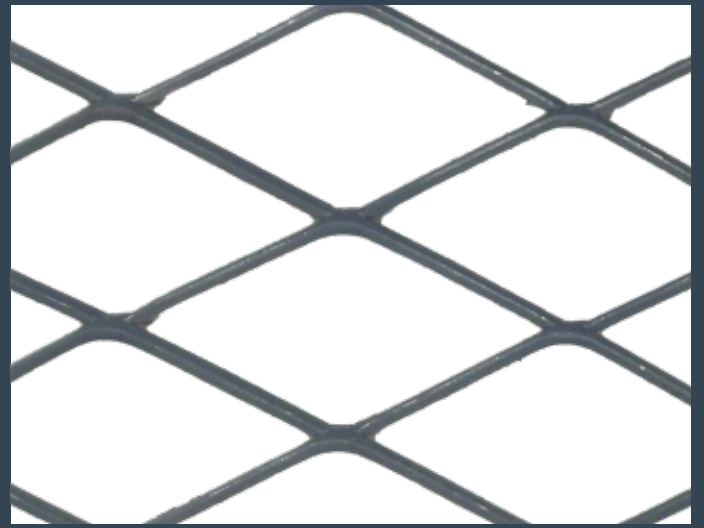
3/4" #16

LCR: 23.4mm | LLR: 50.8mm
espesor: 1.5mm | sección: 2.5mm



1" #09

LCR: 27.7mm | LLR: 61.0mm
espesor: 3.4mm | sección: 3.5mm



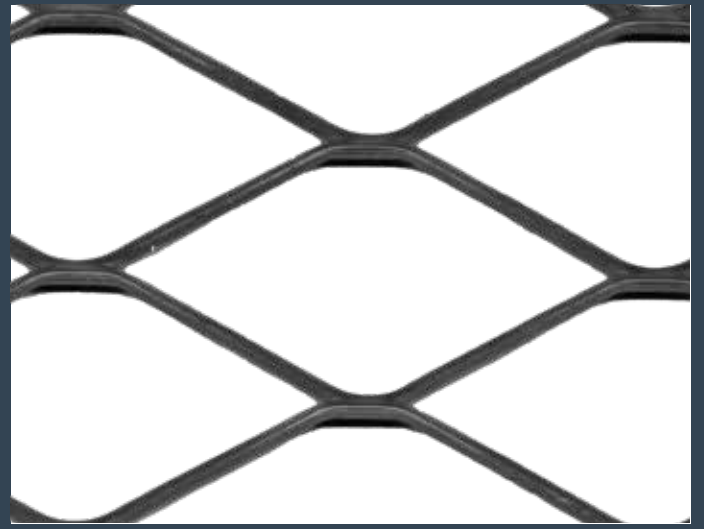
1" #16

LCR: 27.7mm | LLR: 61.0mm
espesor: 1.5mm | sección: 2.4mm



1 1/2" #09

LCR: 33.8mm | LLR: 76.2mm
espesor: 3.4mm | sección: 3.6mm



1 1/2" #13

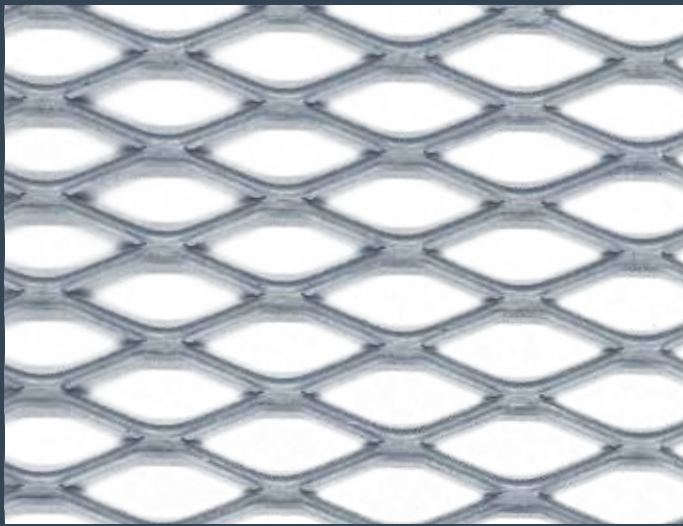
LCR: 33.8mm | LLR: 76.2mm
espesor: 2.3mm | sección: 2.6mm





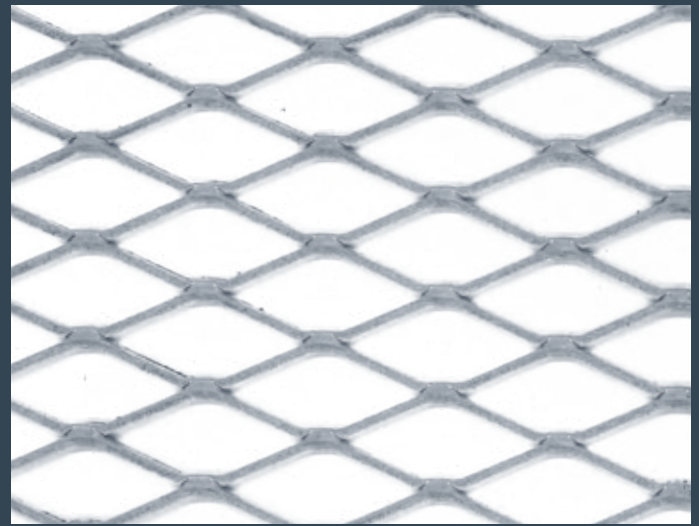
PLANCHADO

- ACABADO PLANO
- APARIENCIA ESTÉTICA
- MENOR PESO



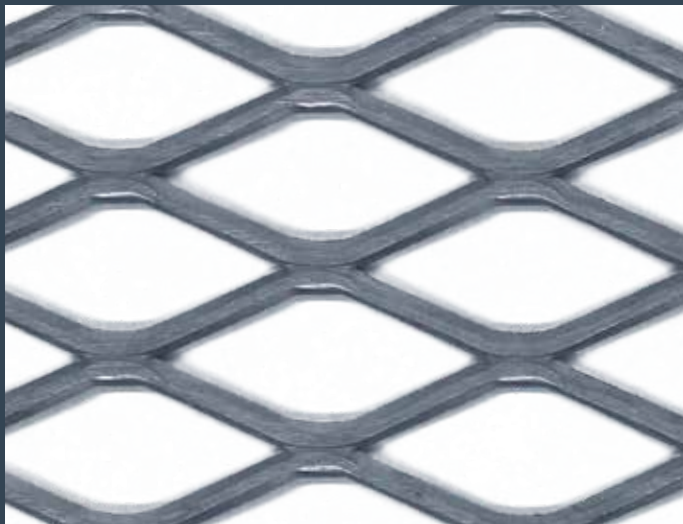
1/2" #13

LCR: 12.7mm | LLR: 32.0mm
espesor: 1.8mm | sección: 2.1mm



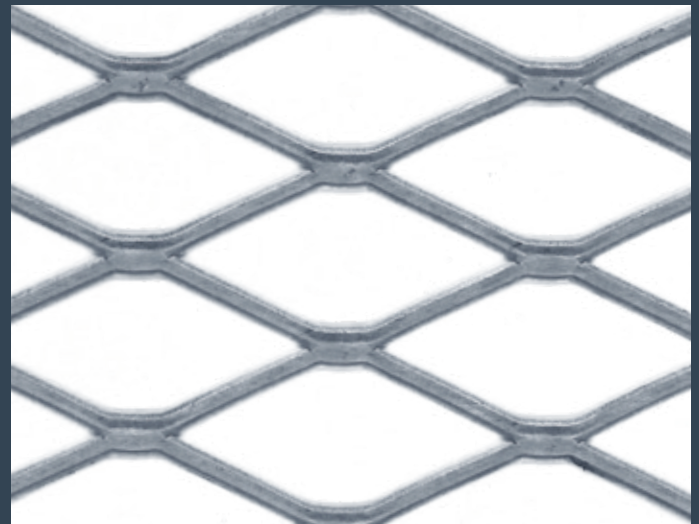
1/2" #16

LCR: 12.7mm | LLR: 32.0mm
espesor: 1.2mm | sección: 1.4mm



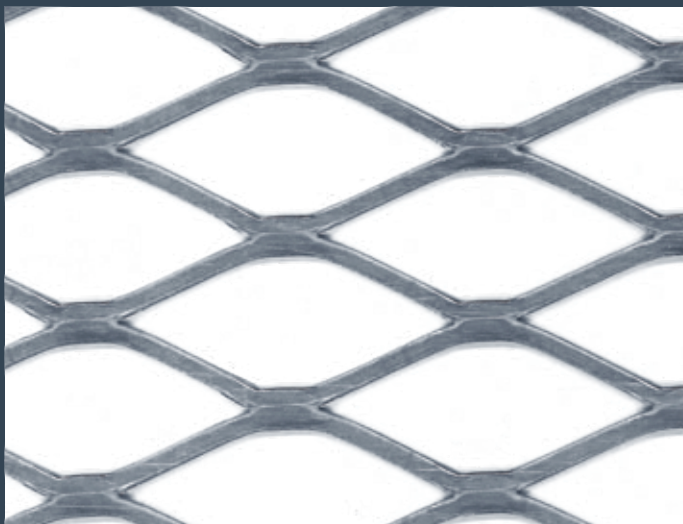
3/4" #09

LCR: 23.4mm | LLR: 53.8mm
espesor: 2.8mm | sección: 3.2mm



3/4" #13

LCR: 23.4mm | LLR: 53.8mm
espesor: 1.8mm | sección: 2.9mm



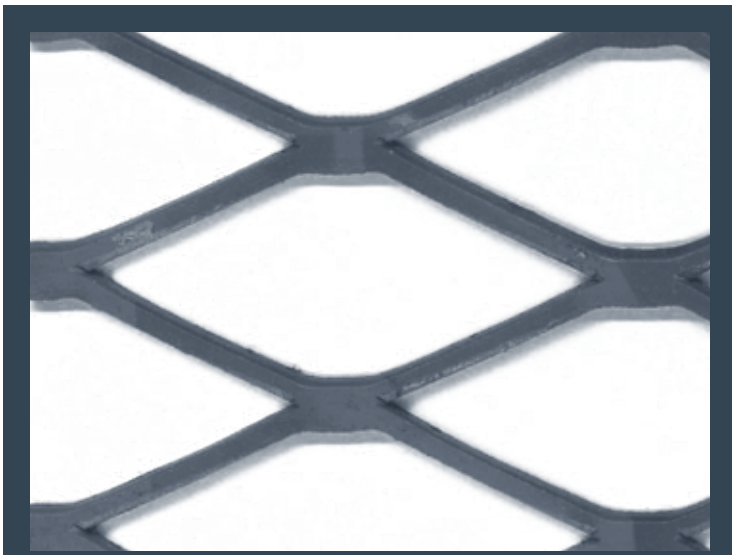
3/4" #16

LCR: 1.2mm | LLR: 2.0mm
espesor: 2.3mm | sección: 2.4mm



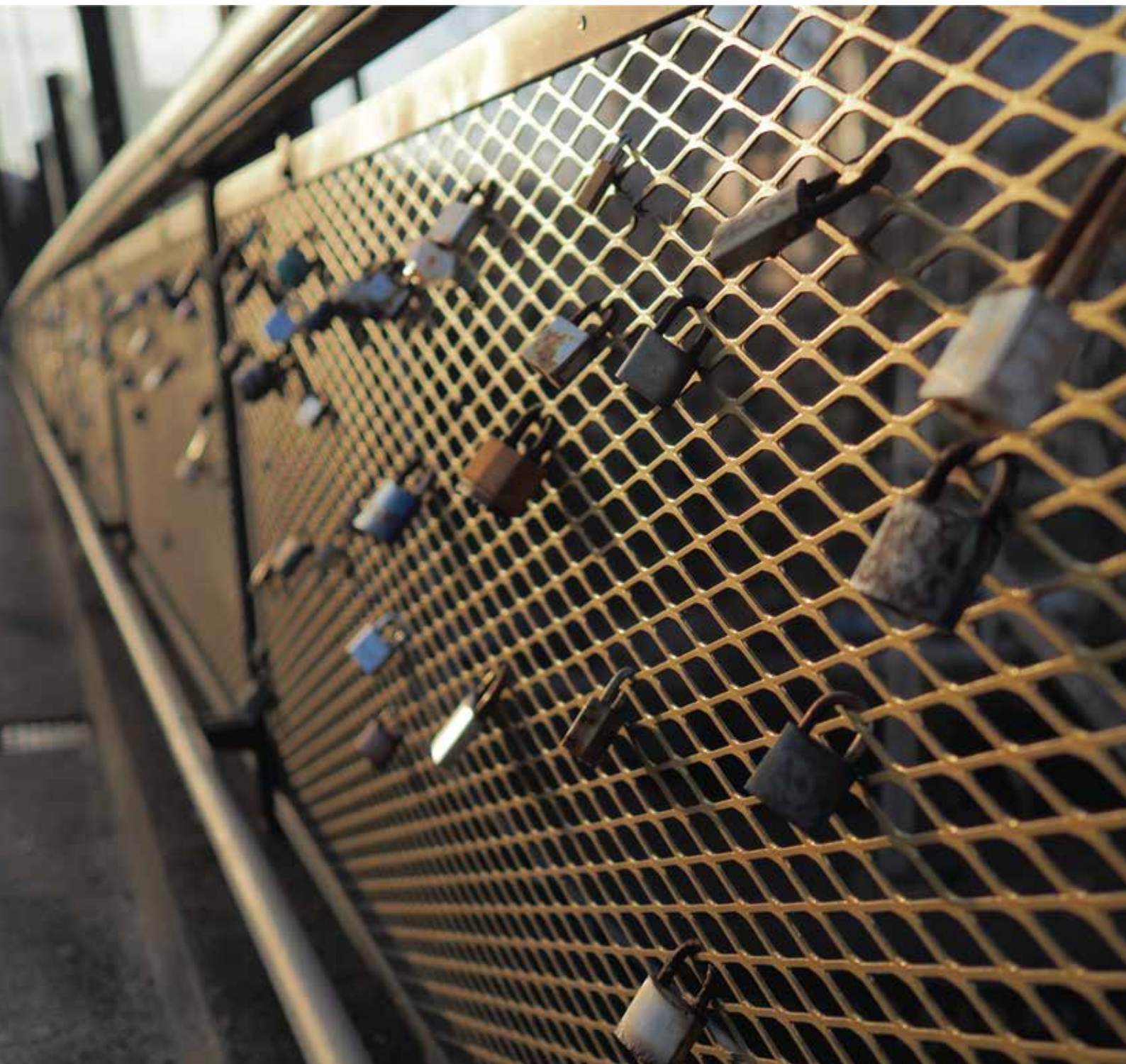
1" #16

LCR: 27.7mm | LLR: 65.0mm
espesor: 1.2mm | sección: 2.9mm



1.1/2" #09

LCR: 33.8mm | LLR: 81.3mm
espesor: 2.8mm | sección: 4.4mm





PISO GRATING



PISO GRATING

Ideales para pasadizos y pasos de escalera

01

ANTIDERRAPANTE

Su acabado proporciona un agarre superior, lo que es ideal para evitar resbalones en superficies húmedas o resbaladizas.

02

VENTILACIÓN

Permite el libre paso del aire, luz y calor, lo que es beneficioso en áreas de trabajo con maquinaria sensible a la temperatura.

03

DRENAJE

Facilita el paso de líquidos.

04

BAJO MANTENIMIENTO

Al no acumular polvo, escombros o residuos, su limpieza es más sencilla y sus costos de mantenimiento son menores.

05

LIGEREZA

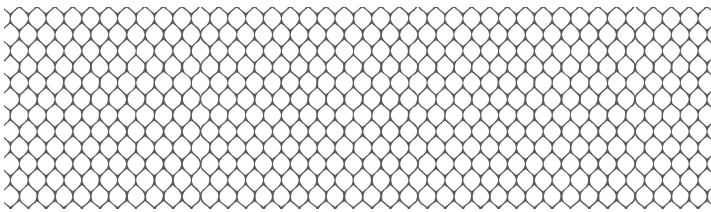
Es más ligera por metro cuadrado que otras soluciones, lo que facilita su transporte e instalación.

06

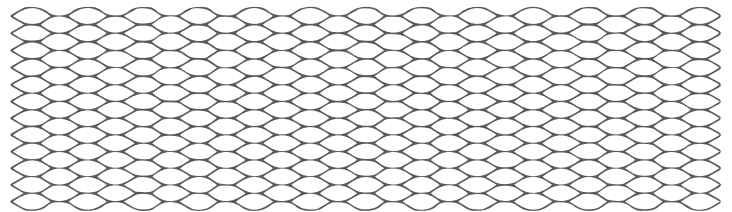
SUPERFICIE ABIERTA

Evita la acumulación de grasas, tierra y lodo.

Sentido del rombo



8 x 4

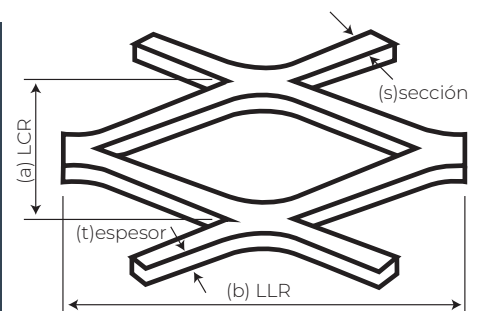


4 x 8



GR1500

LCR: 34.0mm | LLR: 135.0mm
espesor: 4.7mm | sección: 6.6mm



Capacidad de Carga

Carga Centrada (kg/mt)	Distancia entre soportes (mts)
75	1.00
100	0.91
300	0.76
450	0.45
600	0.45

FILTROS



MALLAS PARA FILTROS

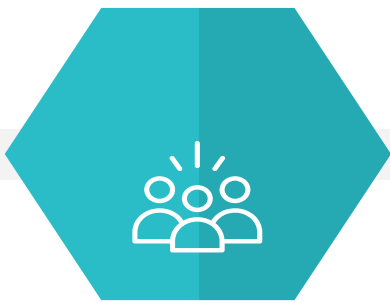
ROLLOS DE 10MTS Y 20MTS

Cumple principalmente funciones de soporte estructural y protección.

Se coloca como refuerzo interno o externo para mantener la forma del elemento filtrante, evitando colapsos o daños por impacto.

Además, su alta área abierta permite un flujo eficiente, reduciendo la pérdida de carga y mejorando la distribución del aire o líquido a través del filtro.

Por ello es común encontrarlo en filtros de aire HVAC, filtros de aceite, filtros hidráulicos y prefiltros en procesos industriales, donde se requiere un equilibrio entre resistencia, permeabilidad y facilidad de limpieza.



Filtración y Soporte

Gracias a su alta área abierta, el metal expandido permite un paso eficiente del aire o líquido con una baja caída de presión.

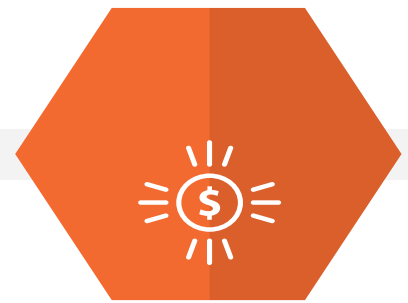
Esto mejora el rendimiento del filtro y reduce el consumo energético en sistemas de ventilación o bombeo.



Alta Resistencia Estructural

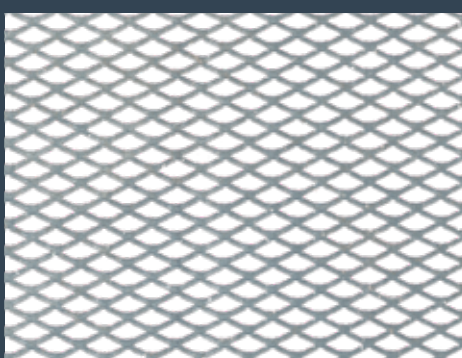
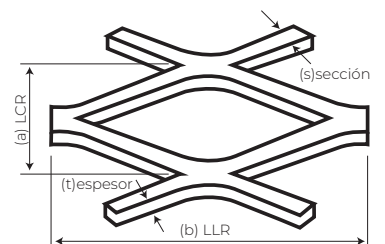
Forma una malla continua sin soldaduras ni uniones débiles, lo que le otorga gran rigidez y durabilidad.

Esto permite que los filtros mantengan su forma bajo presión, vibraciones o flujos de alta velocidad, prolongando su vida útil.



Facilidad de Limpieza

Puede lavarse o soplarse para eliminar impurezas, lo que permite reutilizar el filtro múltiples veces y disminuir los costos de mantenimiento.



PR A4Gi

LCR: 3.4mm | LLR: 6.3mm
espesor: 0.45mm | sección: 1.0mm
Presentación: Rollo 0.91 x 11mts



MR A4Gi

LCR: 3.1mm | LLR: 6.3mm
espesor: 0.45mm | sección: 1.0mm
Presentación: Rollo 0.91 x 11mts



PR Filtro

LCR: 8.7mm | LLR: 15.8mm
espesor: 0.75mm | sección: 1.0mm
Presentación: Rollo 1.2 x 11mts

TARRAJEO

A close-up photograph of a metal grate on a concrete surface. The grate is made of a diamond-shaped mesh and is partially covered with a layer of grey concrete. The word "TARRAJEO" is written in large, bold, white capital letters across the top of the image. The background shows the texture of the concrete and the metal mesh.

MALLAS PARA TARRAJEO

ROLLOS DE 10MTS Y 20MTS

El tarrajeo con mallas es una forma fácil y rentable de agregar resistencia y estabilidad a una pared.

Crea una capa de protección que mantendrá tus paredes resistentes durante años, previniendo grietas y desprendimientos.

Con las herramientas y materiales adecuados, puedes crear una superficie segura y duradera para toda la vida.



Mejora adhesión

La malla proporciona una superficie rugosa a la que se adhiere el cemento, creando una unión mecánica que lo mantiene firme a la superficie subyacente.



Distribuye la tensión

La malla distribuye la tensión y carga de forma más uniforme sobre la superficie. Esto evita la formación de grietas en zonas con alta tensión o poco movimiento.



Previene el agrietamiento

Actúa como soporte estabilizador, manteniendo el yeso unido durante la contracción natural o los cambios de temperatura, evitando que se agriete y se rompa.



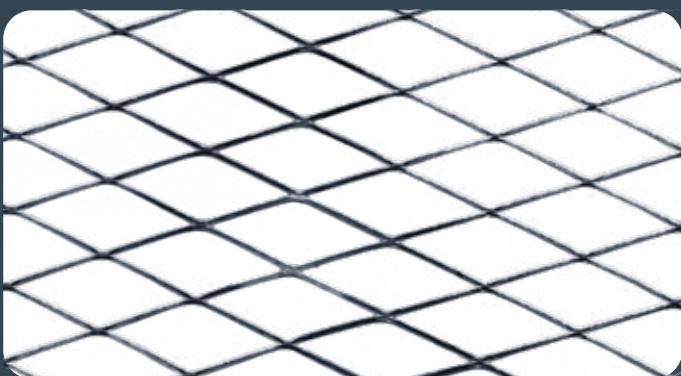
Proporciona durabilidad

La malla refuerza el yeso, aumentando su durabilidad y longevidad, y es especialmente importante en renovaciones o en paredes con grietas.



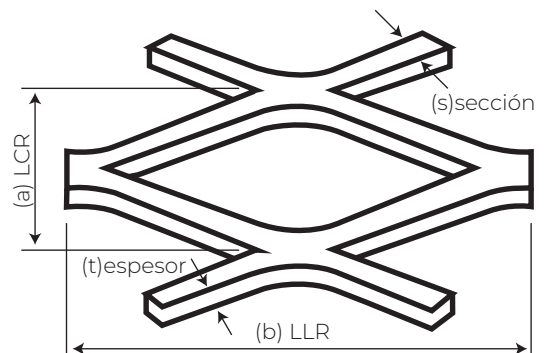
Actúa como barrera

Sobre materiales corroídos, la malla también puede servir como barrera contra la humedad, lo que ayuda a prevenir una mayor corrosión del metal o el hormigón subyacente.



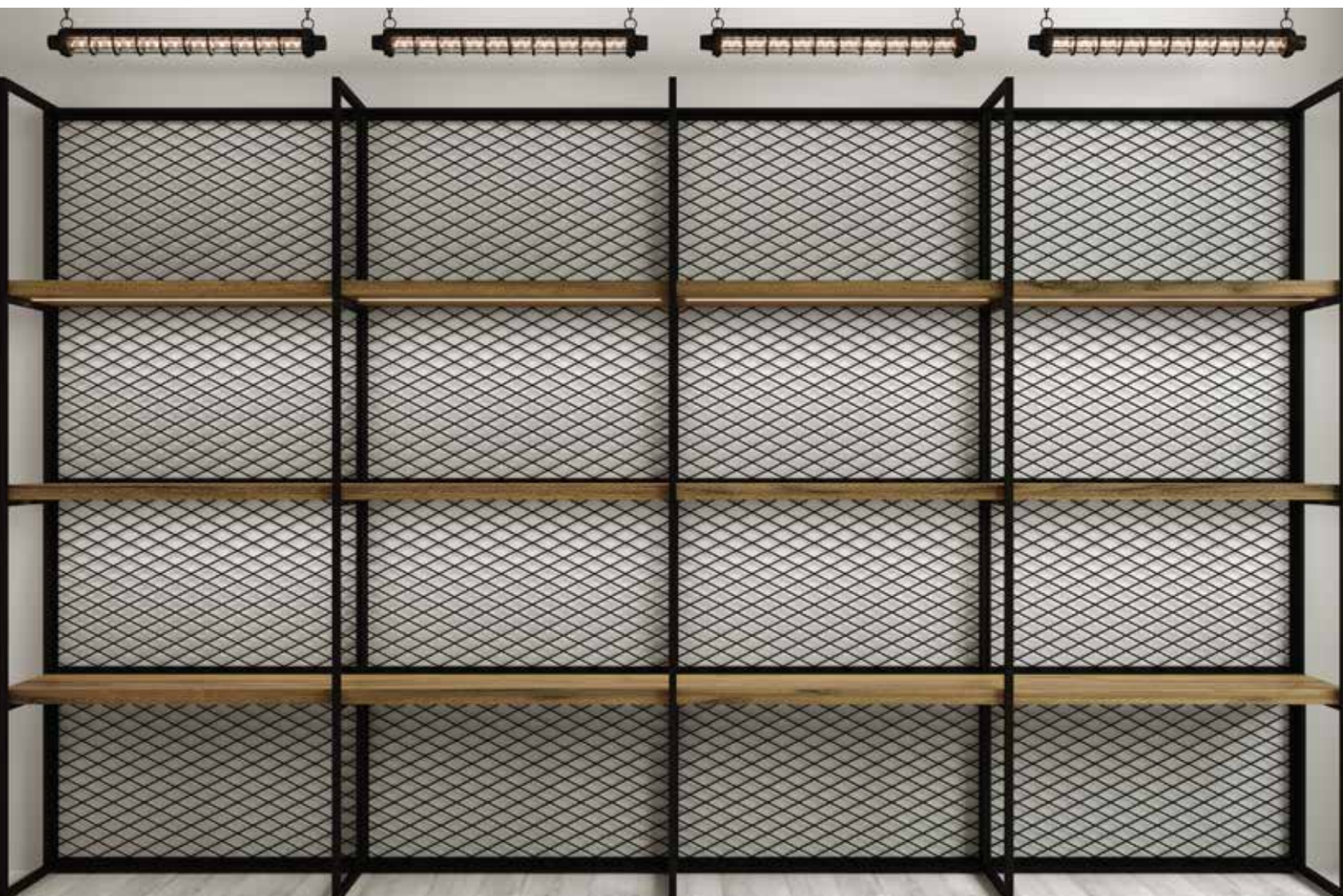
LCR: 12.0mm | LLR: 25.0mm
espesor: 0.55mm | sección: 1.00mm

Presentación: Rollo 1.0 x 11mts
Rollo 1.0 x 25mts

















DESDE 1960, LA FORTALEZA DEL ACERO



www.yohersa.com



ventas@yohersa.com



(01) 500 - 5555



981-304-406



[/yohersa](https://www.facebook.com/yohersa)



[/yohersa](https://www.youtube.com/yohersa)



[/yohersaoficial](https://www.instagram.com/yohersaoficial)



[/yohersa](https://www.tiktok.com/yohersa)