



**EXPANDED METAL**

# EXPANDED METAL

## DESCRIPCIÓN

Son mallas metálicas formadas por una sola pieza. No presentan costura ni soldadura y tienen una serie de aberturas uniformes en forma de rombos o diamantes. Al desplegar las planchas de acero puede llegar a aumentar más de diez veces su longitud y reducirse hasta en un 80% el espesor de sus dimensiones originales. Además, permiten el paso de la luz, aire y el calor.

## APLICACIONES

Son distintas las aplicaciones del expanded metal, así como su variedad. Se utilizan como barandas de protección, fabricación de canastillas, cielo falso, escalones, filtros, guardas protectoras, maquinarias, mesas para planchado, mueblería, muros de contención, paneles divisores, plataformas, pisos antideslizantes, entre otros.

## TOLERANCIA DIMENSIONAL

Lado Corto del Rombo (LCR)	Lado Largo del Rombo (LLR)	Espesor	Peso
-0mm, +4.7mm por pie de ancho	-0mm, +25.4mm del rombo	± 10%	± 10%



LCR: Lado corto del rombo  
LLR: Lado largo del rombo

## DIMENSIONES Y PESOS

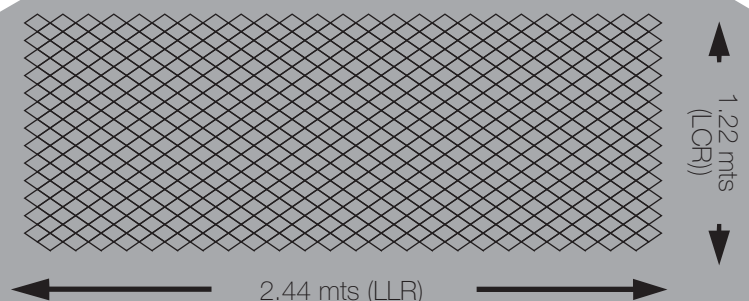
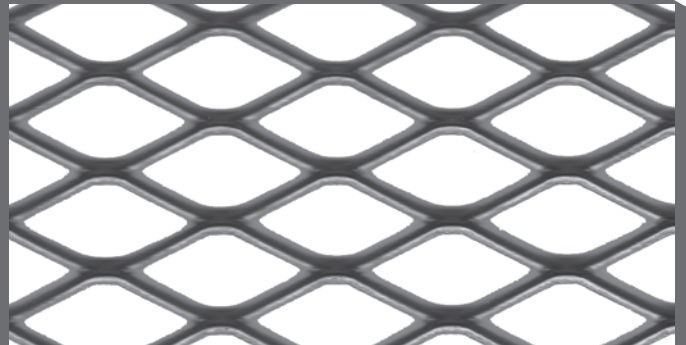




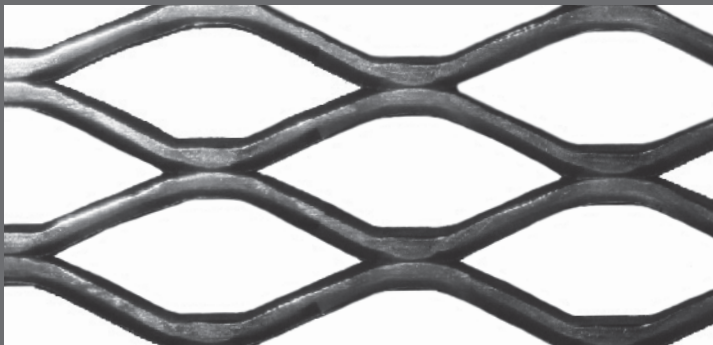
Imagen tamaño real



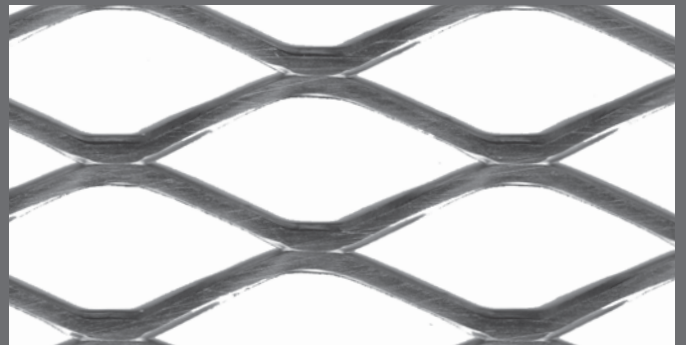
1/2" # 13 MR



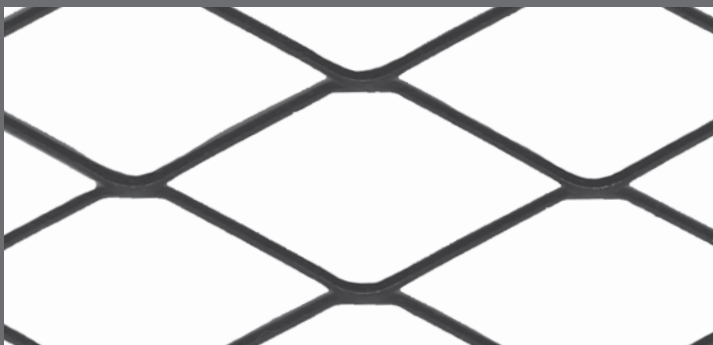
1/2" # 16 MR



3/4" # 09 PR



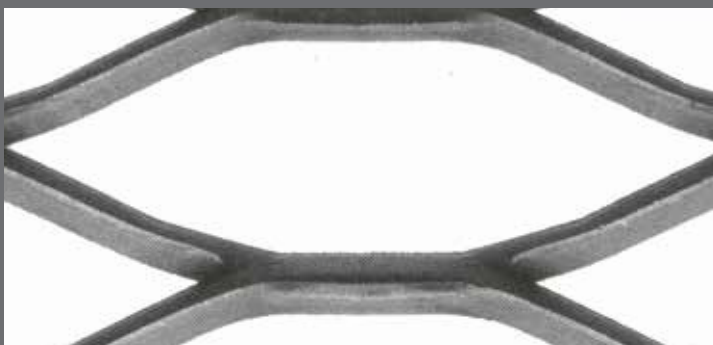
3/4" # 13 PR



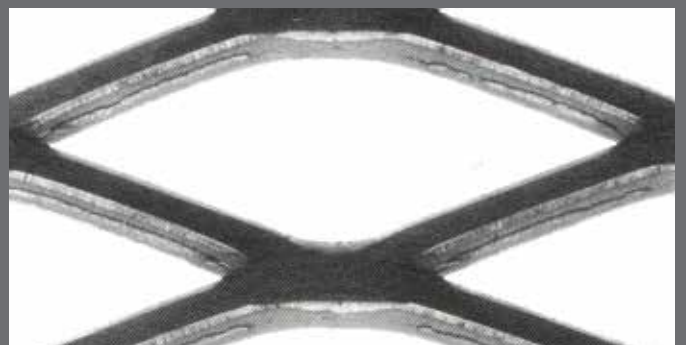
1" #16 MR



1 1/2" # 09 PR



GR -1500



GR -2100

## EXPANDED METAL MR (Sin Planchar)

El expanded metal MR es aquel que no presenta acabado adicional. Se utiliza cuando se requiere de una mayor fuerza estructural y resistencia.

Descripción	Espesor (mm)	Sección (mm)	LCR (mm)	LLR (mm)	Peso nominal
	t	s	a	b	kg
1/2" #13 MR	2.34	2.40	12.70	30.50	21.43
1/2" #16 MR	1.52	2.10	12.70	30.50	12.50
1/2" #18 MR	1.21	2.20	12.70	30.50	10.12
3/4" #09 MR	3.40	3.70	23.40	50.80	26.20
3/4" #13 MR	2.34	2.40	23.40	50.80	11.61
3/4" #16 MR	1.52	2.50	23.40	50.80	7.74
1" #16 MR	1.52	2.40	27.70	61.00	6.25
1 1/2" #06 MR	5.03	5.10	33.80	76.20	36.32
1 1/2" #09 MR	3.40	3.60	33.80	76.20	17.56
1 1/2" #13MR	2.34	2.60	33.80	76.20	8.63

## EXPANDED METAL PR (Planchado)

El expanded metal PR es aquel que ha sido sometido a un proceso adicional de rolado en frío, dándole un acabado totalmente liso.

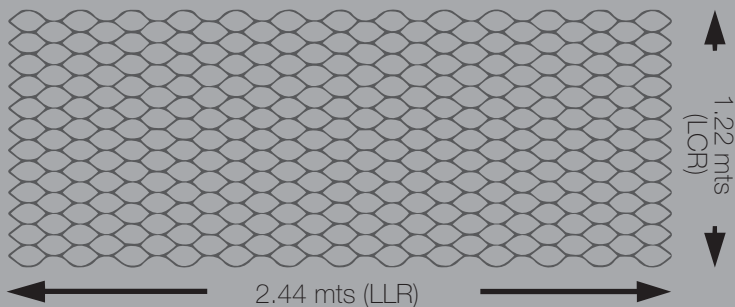
Descripción	Espesor (mm)	Sección (mm)	LCR (mm)	LLR (mm)	Peso nominal
	t	s	a	b	kg
1/2" #13 PR	1.78	3.10	12.70	32.00	20.24
1/2" #16 PR	1.27	2.60	12.70	32.00	11.91
1/2" #18 PR	0.99	2.70	12.70	32.00	9.53
1/2" #20 PR	0.74	1.70	12.70	32.00	5.95
3/4" #09 PR	3.05	4.10	23.40	53.80	24.71
3/4" #13 PR	1.78	3.00	23.40	53.30	11.01
3/4" #16 PR	1.22	2.90	23.40	53.30	7.44
1" #16 PR	1.22	2.90	27.70	65.00	5.95
1 1/2" #09 PR	2.79	4.40	33.80	81.30	16.07



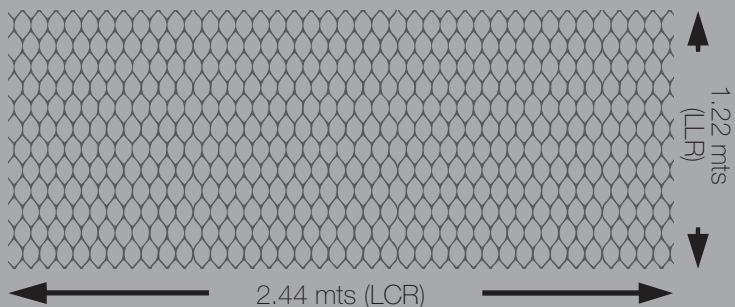
## PISO GRATING

Ideales para pasarelas, pasos de escalera, plataformas, puentes, rampas, entre otros.

Descripción	Espesor (mm)	sección (mm)	LCR (mm)	LLR (mm)	Peso nominal
	t	s	a	b	kg
GR-1500	4.70	6.60	34.00	135.00	43.46
GR-2100	6.40	7.50	36.00	102.00	61.92



Descripción	Espesor (mm)	Sección (mm)	LCR (mm)	LLR (mm)	Peso nominal
	t	s	a	b	kg
GR-1500 CW	4.70	6.60	34.00	135.00	43.46
GR-2100 CW	6.40	7.50	36.00	102.00	61.92

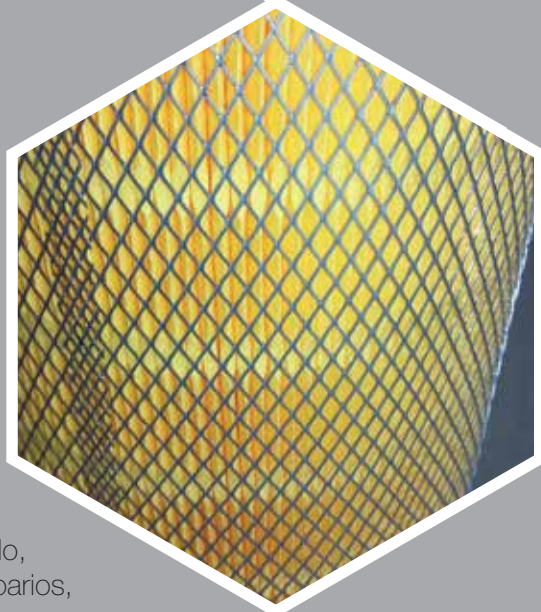


## TARRAJEO

Mallas de de acero fabricadas a partir de una misma pieza que no presentan soldaduras o costuras, con aberturas en forma de rombos. Sus usos principales son para tarrajeo de muros, cielo rasos, remodelaciones, entre otros.

Descripción	Espesor (mm)	Sección (mm)	LCR (mm)	LLR (mm)
	t	s	a	b
MET-GI-IMT-22	0.55	1.00	12.00	25.00

Descripción	Ancho (mm)	Longitud (mm)	Peso Nominal
	A	B	kg
MET-GI-IMT-22	1000	25000	14.50



## FILTRO

Ideales para filtros de aire para automóviles y aire acondicionado, equipos de construcción, extractores de aire, motores estacionarios, tractores, entre otros.

Descripción	Espesor (mm)	Sección (mm)	LCR (mm)	LLR (mm)	Ancho (mm)	Longitud (mm)	Peso Nominal
	t	s	a	b	A	B	kg
C15-22 PR	0.76	1.00	8.71	15.80	1200	11000	17.58

**La Victoria**

Jr. Bélgica 1650 - Lima -13  
Email:lavictoria@yohersa.com

**La Victoria**

Av. México 1830 - Lima -13  
Email:lavictoria@yohersa.com

**San Juan de Lurigancho**

Jr. Cajamarquilla 1351 - Zárata - Lima - 36  
Email:zarate@yohersa.com

**Villa El Salvador**

Av. El Sol 208 - Parque Industrial - Lima - 42  
Email:villa@yohersa.com

**(01) 500-5555**

**WWW.YOHERSA.COM**