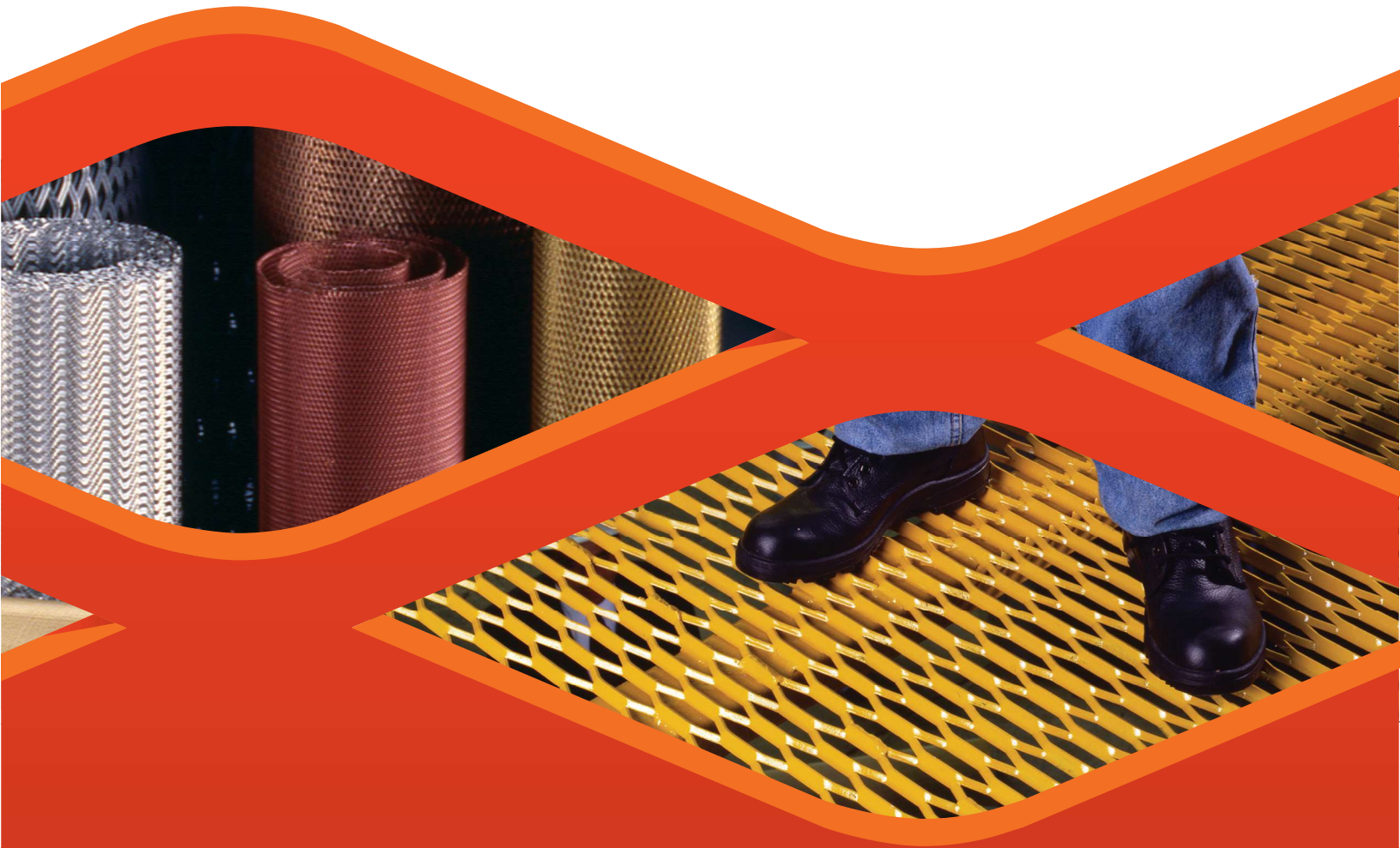


AHOSA®
METAL DESPLEGADO

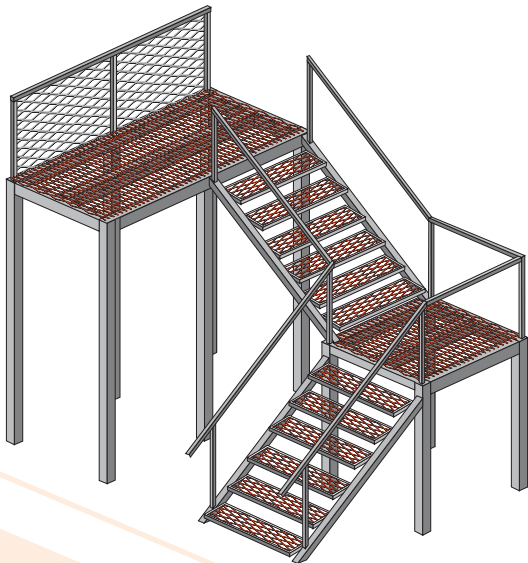
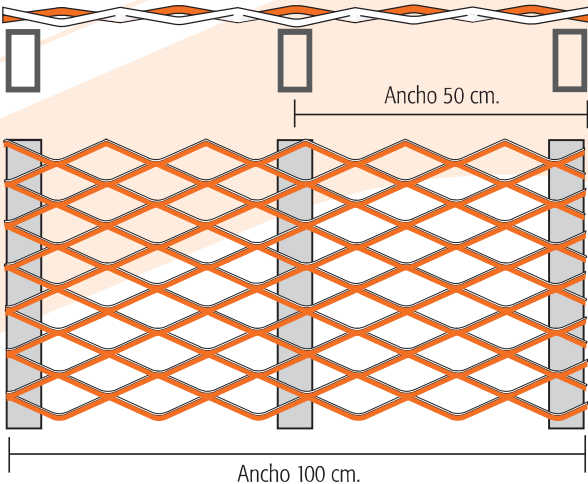
CONSTRUCCIÓN
INDUSTRIA
MINERIA
AGRICULTURA
ACUICULTURA
ASTILLEROS
MAESTRANZAS

**PISOS INDUSTRIALES
Y PEATONALES**
GRATING STANDARD



GS

→ PISOS INDUSTRIALES Y PEATONALES



El Metal Desplegado AHOSA es la solución ideal para cubrir superficies de estructuras metálicas como plataformas, pisos y escaleras por su condición antideslizante. Se conforman de una sola pieza, sin costuras ni soldaduras y están disponibles en formatos estandarizados.

CARACTERÍSTICAS

Las mallas de Metal Desplegado heredan las propiedades físicas de los materiales que las componen y deben ser tratadas de la misma forma. Son fabricadas en fierro negro y fierro galvanizado.

Por ser confeccionadas a partir de una sola pieza, no deshilan (como las mallas tejidas o soldadas) permitiendo efectuar cortes donde se desee sin perder su forma y cualidades primitivas, además de su inigualable relación peso/resistencia.

Los vértices inclinados que conforman la malla cumplen el papel de nervios, logrando una mayor resistencia. Poseen flexibilidad suficiente para cubrir superficies curvas o diferentes ángulos.

Es importante señalar que la malla sólo necesita apoyos en el sentido longitudinal, obteniendo así una importante economía en la estructura final.

USOS

Construcción: Pisos Industriales (certificación Dictuc), pasarelas de mantenimiento, pasillos antideslizantes, cierre perimetral, rejas de seguridad, baranda de escalera o balcones, peldaños de escaleras. Es además usado como elemento para dar mayor firmeza a lozas de concreto.

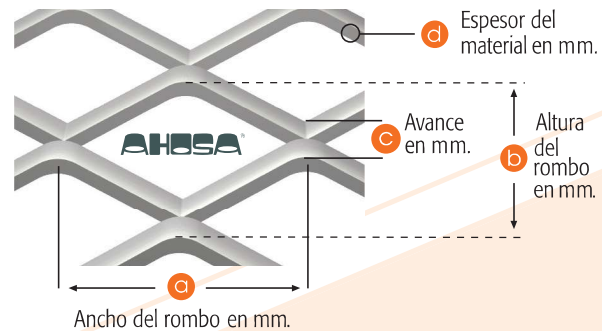
Industria: Como elemento de protección contra partes mecánicas móviles de maquinarias, protección contra cuerpos de incandescentes, enrejados de ventilación, rejillas, respiraderos.

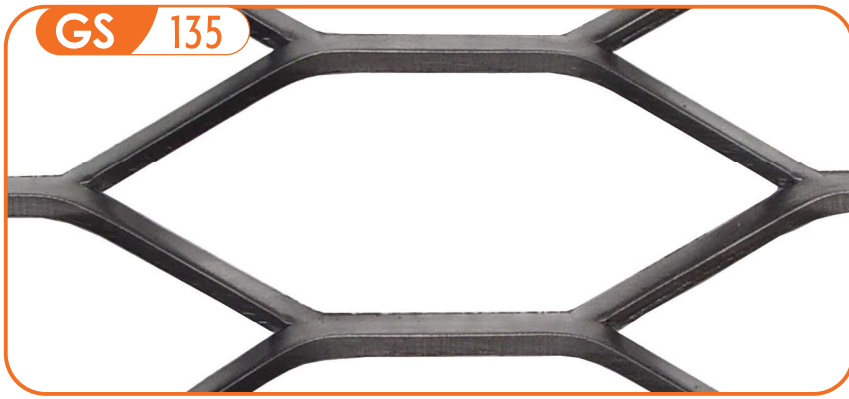
Agricultura: Harneros, cierres y vallas, jaula y protección para animales, filtro en canales de riego.

Minería: Protección en general, harneros, altos hornos, barandas, lavaderos de metales.

Diseño: Fachadas de edificios, casas u oficinas, decoración.

Otros Campos: Rejas de seguridad contra vandalismo, astilleros, puertas, rejilla de ventilación, paredes divisorias.





Dimensiones en mm. **a** 135 **b** 40 **c** 12

Ancho en mt.	Largo en mt.	
	2	3
0,50	●	●
0,60		●
0,75		●
1,00	●	●
1,50		●
2,00		●
2,50		

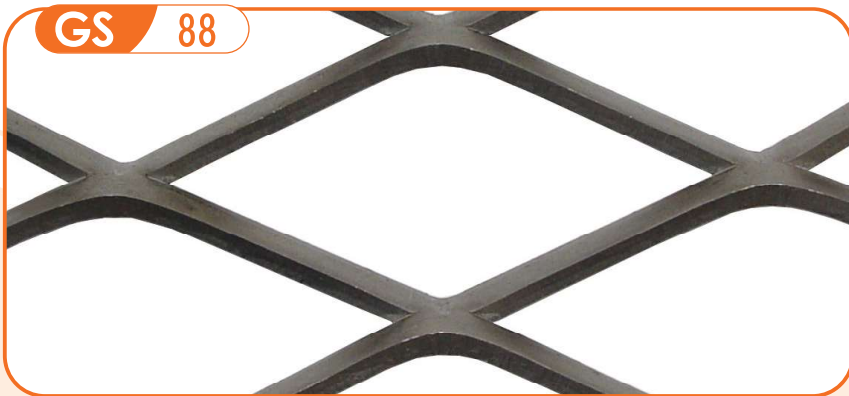
(d) Espesor en mm.	3	4	5	6
	0,50	●	●	●
0,60	●	●	●	
0,75	●	●	●	
1,00	●	●	●	
1,50	●	●		
2,00	●			
2,50				



Dimensiones en mm. **a** 115 **b** 43 **c** 14

Ancho en mt.	Largo en mt.	
	2	3
0,50	●	●
0,60		●
0,75		●
1,00	●	●
1,50		●
2,00		●
2,50		●

(d) Espesor en mm.	3	4	5	6
	0,50	●	●	●
0,60	●	●	●	●
0,75	●	●	●	●
1,00	●	●	●	●
1,50	●	●	●	
2,00	●	●		
2,50	●	●		



Dimensiones en mm. **a** 88 **b** 36 **c** 12

Ancho en mt.	Largo en mt.	
	2	3
0,50	●	●
0,60		●
0,75		●
1,00	●	●
1,50		●
2,00		●
2,50		

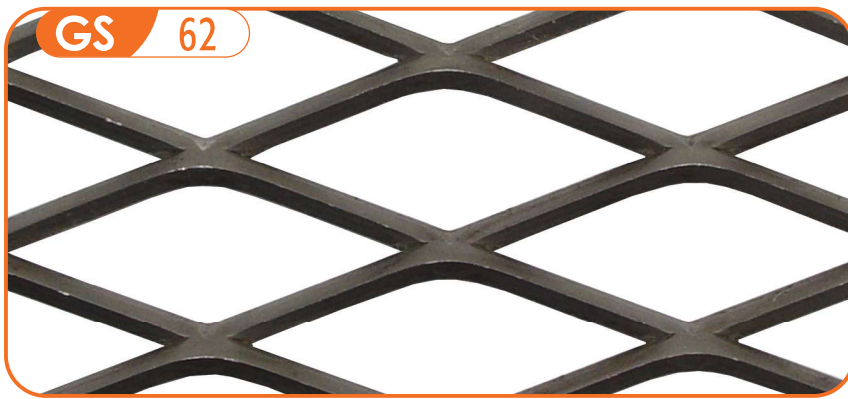
(d) Espesor en mm.	3	4	5	6
	0,50	●	●	●
0,60	●	●	●	
0,75	●	●	●	
1,00	●	●	●	
1,50	●	●	●	
2,00	●	●		
2,50				



Dimensiones en mm. **a** 75 **b** 35 **c** 12

Ancho en mt.	Largo en mt.	
	2	3
0,50	●	●
0,60		●
0,75		●
1,00	●	●
1,50		
2,00		
2,50		

(d) Espesor en mm.	3	4	5	6
	0,50	●	●	
0,60	●	●		
0,75	●	●		
1,00	●	●		
1,50				
2,00				
2,50				



Dimensiones en mm. a 62 b 26 c 8

Ancho en mt.	Largo en mt.		(d) Espesor en mm.			
	2	3	3	4	5	6
0,50	●	●	●	●		
0,60		●	●	●		
0,75		●	●	●		
1,00	●	●	●	●		
1,50		●	●	●		
2,00						
2,50						



Dimensiones en mm. a 42 b 13 c 7

Ancho en mt.	Largo en mt.				(d) Espesor en mm.			
	2	3	6	9	3	4	5	6
0,50	●				●			
0,60	●				●			
0,75	●				●			
1,00	●	●	●		●			
1,50	●							
2,00								
2,50								

TABLA DE RESISTENCIA GRATING STANDARD

CERTIFICADO DEL DICTUC N° 497992

MALLA	Peso Kg./mt2	Carga en kg.	Deformación Residual
GS 135 x 5	13,34	227	2,5 mm
GS 135 x 4	10,67	149	2,5 mm
GS 135 x 3	8,00	84	2,5 mm
GS 115 x 6	16,00	273	2,5 mm
GS 115 x 5	13,34	210	2,5 mm
GS 115 x 4	10,67	203	2,5 mm
GS 115 x 3	8,00	99	2,5 mm
GS 88 x 5	13,34	269	2,5 mm
GS 88 x 4	10,67	184	2,5 mm
GS 88 x 3	8,00	128	2,5 mm
GS 75 x 4	10,67	176	2,5 mm
GS 75 x 3	8,00	118	2,5 mm
GS 62 x 4	10,67	187	2,5 mm
GS 62 x 3	8,00	89	2,5 mm
GS 42 x 3	12,00	131	2,5 mm

Ensayos de flexión realizados en probetas de 50 x 50 cm., apoyadas en 2,25 cm. en sus cuatro contornos. (Sin ningún tipo de fijación).

La carga aplicada fue puntual al centro con una placa de acero rígida de 10 cm. de diámetro y 5 cm. de espesor.



El piso perfilado **Metal Corp** puede ser utilizado en minería, construcción, piscicultura y astilleros, entre otros. Es ideal para pisos en estructuras metálicas, andamios y cubrir canales.

Su diseño resistente, liviano y antideslizante entrega seguridad prácticamente en cualquier ambiente de trabajo.

Disponible en fierro negro y fierro galvanizado.

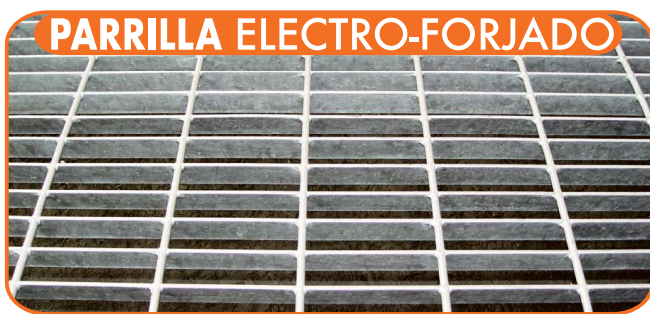
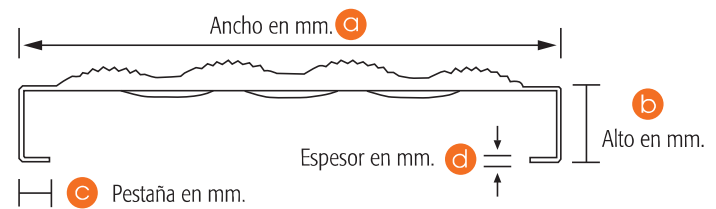
Informe **DICTUC N° 64077** para espesor en 1,5 mm. y **N° 640772** para espesor en 2 mm.

TABLA DE RESISTENCIA PISO PERFILADO METAL CORP						
CARGA LIMITE ELASTICO						
Ancho (a)	Alto (b)	Pest. (c)	Espesor (d)	Luz de Apoyo	Carga en Kg.	Deformación Asociada
250	35	14	1,5	1,00 mts	162	9,7 mm.
250	35	14	1,5	1,50 mts	92	17,9 mm.
250	35	14	2	1,00 mts	220	8,9 mm.
250	35	14	2	1,50 mts	155	21,7 mm.

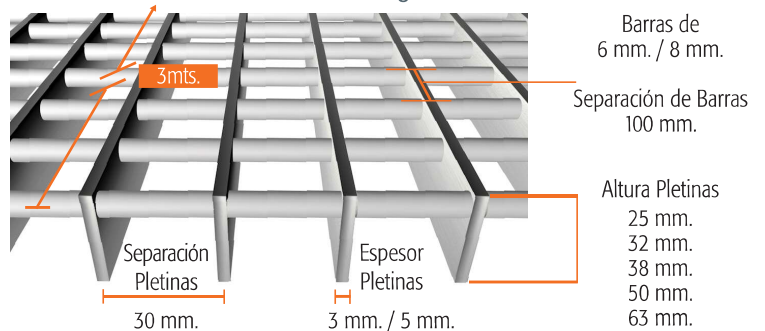
CARGA ADMISIBLE UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA, ASOCIADA A UN FACTOR DE SEGURIDAD DE 2,5.						
Ancho (a)	Alto (b)	Pest. (c)	Espesor (d)	Luz de Apoyo	Carga en Kg./M2	Deformación Máxima
250	35	14	1,5	1,00 mts	800	3,1 mm.
250	35	14	1,5	1,50 mts	300	6 mm.
250	35	14	2	1,00 mts	1300	3,5 mm.
250	35	14	2	1,50 mts	500	6,8 mm.

FORMATOS PISO PERFILADO METAL CORP								
Ancho(a) x Alto(b) x Pestaña(c)			espesor en mm			Disponibles en formato liso o dentado. En Fierro negro o galvanizado		
300	x	50	x	20	1,5		1,9	2
300	x	35	x	20	1,5		1,9	2
250	x	50	x	20	1,5		1,9	2
250	x	35	x	14	1,5		1,9	2
200	x	50	x	20	1,5		1,9	2
200	x	35	x	20	1,5		1,9	2
150	x	50	x	20	1,5		1,9	2
150	x	35	x	20	1,5		1,9	2

Largo Standard: 3 mts. Consultar por largos especiales, (max. 3 mts). www.metalcorp.cl



DIMENSIONES: Ancho 0,97 mts. X Largo 3 mts.



GRATING ORIGINAL ARRIGONI  

Grating Original Arrigoni	Pletinas (mm)	Pletinas	Barras Redondas	Separación Pletinas y Barras (mm)	Dimensión Panel Stándar (mm)	Peso Panel NAAMM (kg)
ARS-3®	25 x 3	Pletinas Laminadas de Canto Redondeado	6 mm.	30 x 100	970 x 3.000	74
ARS-4®	25 x 5		6 mm.	30 x 100	970 x 3.000	110
ARS-5®	32 x 3		6 mm.	30 x 100	970 x 3.000	90
ARS-6®	32 x 5		6 mm.	30 x 100	970 x 3.000	135
ARS-7®	38 x 3		6 mm.	30 x 100	970 x 3.000	105
ARS-8®	38 x 5		6 mm.	30 x 100	970 x 3.000	160
ARS-10®	50 x 5		8 mm.	30 x 100	970 x 3.000	208,5
ARS-12®	63 x 5		8 mm.	30 x 100	970 x 3.000	256

AHOSA[®]
METAL DESPLEGADO



Casa Matriz

Las Dalias 2260 - Macul
Cod. Postal: 7810056
Fono: +56 2 2238 1911
Fax: +56 2 2238 4877
Santiago - Chile

Sucursal

Parque Industrial San Ignacio
Parcela N°28 - Puerto Varas
Fono: +56(65) 2230 903
Fax: +56(65) 2235 702
Región de Los Lagos - Chile

www.ahosa.cl