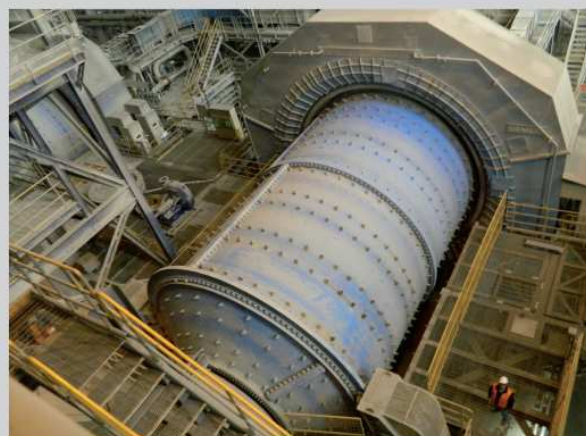




PARRILLAS DE PISO INDUSTRIALES



ACUSTERMIC



NUESTRA EMPRESA

Desde 1968 ACUSTERMIC S.A incorpora en Chile la fabricación de Parrillas de Piso (Floor-Grating), logrando el liderazgo del producto. La empresa ha trabajado siempre para elaborar un producto confiable y seguro para lograr la satisfacción absoluta de todos sus clientes.

La calidad de sus profesionales y la experiencia de más de 40 años en la fabricación de sus productos dejan en evidencia una organización de excelencia en la industria del acero en Chile. Acustermic S.A cuenta con soluciones de tecnología avanzada, certificaciones de calidad y de gestión de acuerdo a normativas internacionales para Rejillas de Acero que respaldan la calidad de los productos que suministra al mercado.

La innovación constante de Acustermic nos permite desarrollar un sin número de aplicaciones y usos de los productos, así mismo, permanentemente trabajar en su entorno y medioambiente, es así como ofrecemos a nuestros clientes proyectos de reutilización y reciclaje de los excedentes industriales cuando se ejecutan los mantenimientos.

RSE

Acustermic S.A cuenta con un equipo humano competente para todas las labores productivas de la organización. Su plan de capacitación 2013-2014 abarca desde la calificación de profesionales al interior del área operativa cómo la asignación de cursos que mejoren las competencias en el sector administrativo y comercial.

La empresa busca la mejora continua por medio de las competencias de sus colaboradores, en función del aprendizaje constante para el desarrollo profesional de todos los funcionarios de la organización.

NORMAS, CERTIFICACIONES Y CONTROL DE CALIDAD

» *Certificación de Gestión de calidad ISO 9001-2008*

» *Normas de Producto*

ANSI/NAAMM – MBG 531-09 PARRILLAS USOS GENERALES.

ANSI/NAAMM – MBG 532-09 PARRILLAS USOS PESADOS.

» *Normas de Acero*

ASTM A-1011 – GRADO B / ASTM A-36

» *Normas de Galvanizado ASTM – A123 por inmersión en caliente.*

» *Normas de Soldadura*

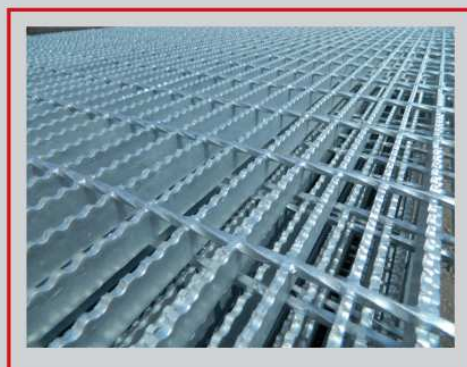
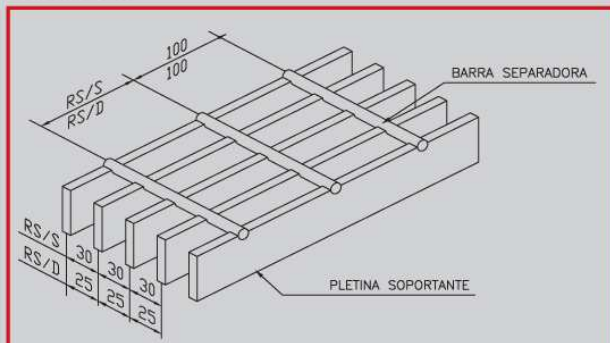
Soldadura para fabricación Manual, certificados por procedimiento de soldadura (PQR) ANSI/AWS D.1.1-2010 Calificación GMAW-S. Paneles Electroforjados por fusión metalúrgica.

PARRILLAS PARA USOS GENERALES

CLASE RECTANGULAR SOLDADO - RS

USOS Y APLICACIONES

- ✓ PASILLOS DE CORREAS TRANSPORTADORAS.
- ✓ PLATAFORMAS PEATONALES DE USO PERMANENTE.
- ✓ ESCALERAS Y PLATAFORMAS DE MANTENCION.
- ✓ CANALETAS DE USOS PEATONALES Y VEHICULOS LIVIANOS.



PARRILLAS DE USO GENERAL

CLASE RECTANGULAR SOLDADO

TABLA DE CARGAS ADMISIBLES

PARRILLAS RS / S (STANDARD) Y RS / D (DOBLES)

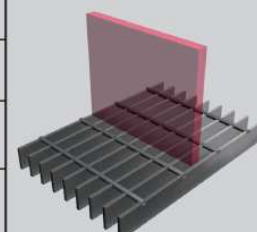
TIPO	PLETINA SOPORTANTE	PESOS KG/M2		DISTANCIA ENTRE APOYOS EN MM (LUZ)																
N°	mm	RS / S 30 X 100	RS / D 25 X 100	*	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750						
1	20 X 3	21	24	U du C dc	2650 1,62 660 1,29	1180 3,64 440 2,91	660 6,47 330 5,17			* U = Carga Uniformemente Repartida (kg/m2) * C = Carga Concentrada (kg/ml) * du , dc = Deflexión - Flecha (mm)										
2	20 X 5	32	38	U du C dc	3790 1,70 950 1,36	1690 3,82 630 3,05	950 6,79 470 5,43			VALORES SEGÚN NORMAS NAAMM fx = 1.265 kg/cm2 E = 2.038.903 kg/cm2										
3	25 x 3	25	29	U du C dc	4140 1,29 1040 1,03	1840 2,91 690 2,33	1030 5,17 520 4,14	660 8,08 410 6,47												
4	25 x 5	39	46	U du C dc	6740 1,27 1690 1,02	3000 2,86 1130 2,29	1690 5,09 840 4,07	1080 7,95 680 6,36												
5	32 x 3	31	36	U du C dc	6780 1,01 1700 0,81	3010 2,27 1130 1,82	1700 4,04 850 3,23	1080 6,31 680 5,05	750 9,09 560 7,27											
6	32 x 5	49	58	U du C dc	10540 1,02 2640 0,81	4680 2,29 1760 1,83	2630 4,07 1320 3,26	1690 6,36 1050 5,09	1170 9,16 880 7,33											
7	38 x 3	36	43	U du C dc	9560 0,85 2390 0,68	4250 1,91 1590 1,53	2390 3,40 1200 2,72	1530 5,32 960 4,25	1060 7,66 800 6,13	780 10,42 680 8,34										
8	38 x 5	58	68	U du C dc	15170 0,85 3800 0,68	6740 1,91 2530 1,53	3800 3,39 1900 2,72	2430 5,30 1520 4,24	1690 7,64 1270 6,11	1240 10,39 1080 8,32										
10	50 x 5	77	91	U du C dc	26970 0,64 6750 0,51	11990 1,43 4500 1,15	6740 2,55 3370 2,04	4320 3,98 2700 3,18	3000 5,73 2250 4,58	2200 7,8 1930 6,24	1690 10,18 1690 8,15	1330 12,89 1500 10,31								
12	63 x 5	96	113	U du C dc	42140 0,51 10540 0,41	18730 1,15 7030 0,92	10540 2,04 5270 1,63	6740 3,18 4220 2,55	4680 4,58 3520 3,67	3440 6,24 3010 4,99	2630 8,15 2630 6,52	2080 10,31 2340 8,25	1690 12,73 2110 10,18	1400 15,52 1930 12,44						

- 1.- MATERIAL : Acero Al Carbono Norma ASTM A - 1011 / ASTM A36
- 2.- FUENTE : Referencia Normas ANSI/NAAMM MBG 531-00
- 2.1 E= Modulo de elasticidad (o modulo de young) del acero
- 2.2 fx= Tension máxima de prueba de la parrilla, se utiliza en general 60% de la tension de la fluencia como tension admisible de diseño.
- 3.- PESOS : Teóricos y consideran las Pletinas de Cierre

FACTORES SOBRE CARGAS DEL RECUADRO
PARRILLAS RS / D : FACTOR DE CARGA 1.20
PARRILLAS DENTADAS : FACTOR DE CARGA 0.9



CARGA UNIFORME REPARTIDA (KG/M2)



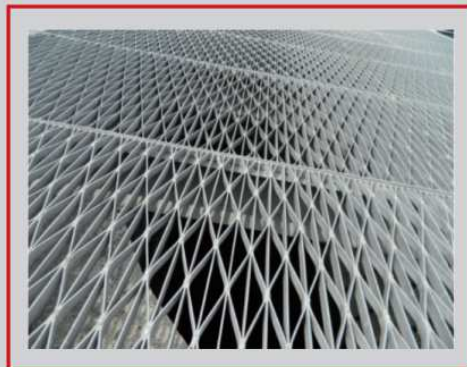
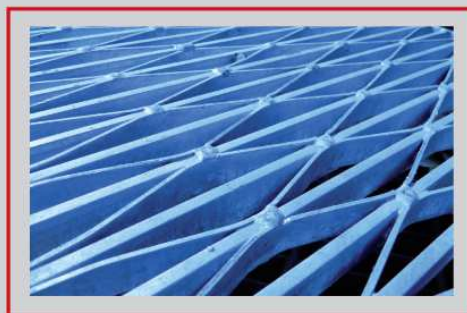
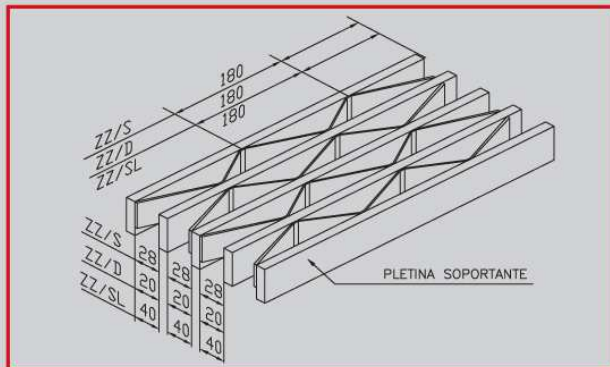
CARGA CONCENTRADA (KG/ML)

PARRILLAS PARA USOS GENERALES

CLASE ZIG ZAG - ZZ

USOS Y APLICACIONES

- ✓ PASILLOS DE CORREAS TRANSPORTADORAS.
- ✓ PLATAFORMAS PEATONALES DE USO PERMANENTE.
- ✓ ESCALERAS Y PLATAFORMAS DE MANTENCION.
- ✓ CANALETAS DE USOS PEATONALES Y VEHICULOS LIVIANOS.



PARRILLAS DE USO GENERAL

CLASE ZIG ZAG

TABLA DE CARGAS ADMISIBLES

BASE PARRILLAS ZZ/S - ZZ/SL - ZZ/D

PARRILLAS CLASE ZIG ZAG					DISTANCIA ENTRE APOYOS EN MM (LUZ)												
N°	PLETINA SOPORTANTE mm	PESOS KG/M2															
		ZZ / S 28 X 180	ZZ / SL 40 X 180	ZZ / D 20 X 180		*	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	
1	20 X 3	32	27	45	U du C dc	2650 1,62 660 1,29	1180 3,64 440 2,91	660 6,47 330 5,17				* U = Carga Uniformemente Repartida (kg/m2) * C = Carga Concentrada (kg/ml) * du ; dc = Deflexión - Flecha (mm)					
2	20 X 5	41	35	55	U du C dc	3790 1,70 950 1,36	1690 3,82 630 3,05	950 6,79 470 5,43				VALORES SEGÚN NORMAS NAAMM fx = 1.265 kg/cm2 E = 2.038.903 kg/cm2					
3	25 x 3	37	30	51	U du C dc	4140 1,29 1040 1,03	1840 2,91 690 2,33	1030 5,17 520 4,14	660 8,08 410 6,47								
4	25 x 5	47	40	64	U du C dc	6740 1,27 1690 1,02	3000 2,86 1130 2,29	1690 5,09 840 4,07	1080 7,95 680 6,36								
5	32 x 3	42	35	59	U du C dc	6780 1,01 1700 0,81	3010 2,27 1130 1,82	1700 4,04 850 3,23	1080 6,31 680 5,05	750 9,09 560 7,27							
6	32 x 5	57	48	76	U du C dc	10540 1,02 2640 0,81	4680 2,29 1760 1,83	2630 4,07 1320 3,26	1690 6,36 1050 5,09	1170 9,16 880 7,33							
7	38 x 3	48	39	66	U du C dc	9560 0,85 2390 0,68	4250 1,91 1590 1,53	2390 3,40 1200 2,72	1530 5,32 960 4,25	1060 7,66 800 6,13	780 10,42 680 8,34						
8	38 x 5	64	54	87	U du C dc	15170 0,85 3800 0,68	6740 1,91 2530 1,53	3800 3,39 1900 2,72	2430 5,30 1520 4,24	1690 7,64 1270 6,11	1240 10,39 1080 8,32						
10	50 x 5	83	70	112	U du C dc	26970 0,64 6750 0,51	11990 1,43 4500 1,15	6740 2,55 3370 2,04	4320 3,98 2700 3,18	3000 5,73 2250 4,58	2200 7,8 1930 6,24	1690 10,18 1690 8,15	1330 12,89 1500 10,31				
12	63 x 5	100	84	135	U du C dc	42140 0,51 10540 0,41	18730 1,15 7030 0,92	10540 2,04 5270 1,63	6740 3,18 4220 2,55	4680 4,58 3520 3,67	3440 6,24 3010 4,99	2630 8,15 2630 6,52	2080 10,31 2340 8,25	1690 12,73 2110 10,18	1400 15,52 1930 12,42		

1.- MATERIAL : Acero Al Carbono Norma ASTM A - 1011

2.- FUENTE : Referencia Normas ANSI/NAAMM MBG 531-00

3.- PESOS : Teóricos y consideran las Pletinas de Cierre

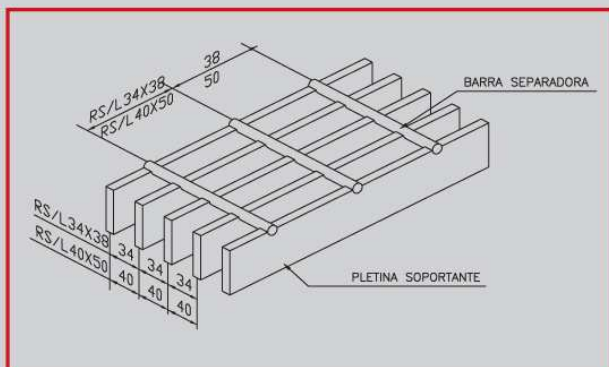
FACTORES SOBRE CARGAS DEL RECUADRO
PARRILLAS ZZ/D : FACTOR DE CARGA 1.25
PARRILLAS ZZ/SL : FACTOR DE CARGA 0.70

PARRILLAS PARA USOS LIVIANOS

CLASE RECTANGULAR SOLDADO LIVIANO - RS/L

USOS Y APLICACIONES

- ✓ PASILLOS TECNICOS.
- ✓ PASILLOS SOBRE TECHOS PARA MANTENIMIENTO.
- ✓ PASILLOS PARA BALSA DE CULTIVOS.
- ✓ PLATAFORMAS LIVIANAS Y DE SEGURIDAD.
- ✓ SCHAFF EN SISTEMAS DE AIRE Y VENTILACION.



PARRILLAS DE USO LIVIANO

CLASE RECTANGULAR SOLDADO

TABLA DE CARGAS ADMISIBLES

BASE PARRILLAS RS / L 40X50 / 34X38

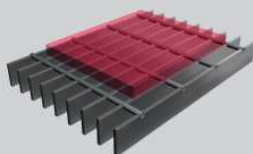
PLETINA SOPORTANTE	MALLA mm	PESO KG/M2	DISTANCIA ENTRE APOYOS mm (LUZ)												
			*	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
20 X 3	40 X 50	19	U	5.500	3.100	1.980	1.370	1.010	770	610	490	410	340	290	
			du	0,58	1,03	1,62	2,33	3,17	4,14	5,24	6,47	7,82	9,31	10,93	
			C	820	620	490	410	350	310	270	240	220	200	190	
			dc	0,47	0,83	1,29	1,86	2,53	3,31	4,19	5,17	6,26	7,45	8,74	
25 X 3	34 X 38	26	U	10.130	5.700	3.650	2.530	1.860	1.420	1.120	910	750	630	540	460
			du	0,47	0,83	1,29	1,86	2,53	3,31	4,19	5,17	6,26	7,45	8,74	10,14
			C	1.520	1.140	910	760	650	570	500	450	410	380	350	320
			dc	0,37	0,66	1,03	1,49	2,03	2,65	3,35	4,14	5,01	5,96	6,99	8,11

*

- U : Carga Uniformemente Repartida (kg/M2)
- du : Deflexión (Flecha) en el centro del módulo para cargas uniformes (mm)
- C : Carga Concentrada (kg/MI)
- dc : Deflexión (Flecha) en el centro del módulo para cargas concentradas sobre huella (mm)
- : Indica Luces máximas para uso peatonal



CARGA CONCENTRADA (KG/ML)



CARGA UNIFORME REPARTIDA (KG/M2)

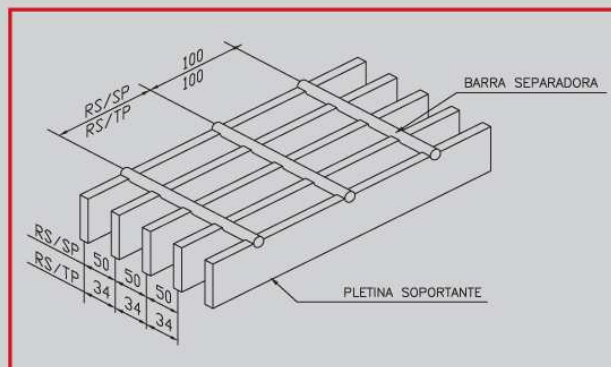


PARRILLAS PARA USOS PESADOS

CLASE RECTANGULAR SOLDADO - RS/TP - SP

USOS Y APLICACIONES

- ✓ CANALETAS TRAFICO PESADO.
- ✓ SUMIDEROS ESPECIALES.
- ✓ PLATAFORMAS MINERAS DE ALTO TRAFICO PESADO.



PARRILLAS DE USO PESADO

CLASE RECTANGULAR SOLDADO

TABLA DE CARGAS ADMISIBLES

PARRILLAS RS / SP (Semi Pesadas) - RS / TP (Trabajo Pesado)

N°	PLETINA SOPORTANTE	PESOS	KG/M2	*	DISTANCIA ENTRE APOYOS mm (LUZ)												
		RS / TP	RS / SP														
		34 X 100	50 X 100		300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	2100	2400
11	50 X 6	82	60	U	81110	36050	20280	12980	9010	6620	5070	4010	3240	2680	2250	1650	1270
				C	12180	8120	6090	4870	4060	3480	3040	2710	2430	2210	2030	1740	1520
12	50 X 8	109	81	U	108150	48070	27040	17300	12020	8830	6760	5340	4330	3570	3000	2210	1690
				C	16240	10820	8120	6490	5410	4640	4060	3610	3250	2950	2710	2320	2030
13	50 X 10	134	98	U	135190	60080	33800	21630	15020	11040	8450	6680	5410	4470	3750	2760	2110
				C	20290	13530	10150	8120	6760	5800	5070	4510	4060	3690	3380	2900	2540
17	63 X 6	101	74	U	128770	57230	32190	20600	14310	10510	8050	6360	5150	4260	3580	2630	2010
				C	19330	12890	9670	7730	6440	5520	4830	4300	3870	3510	3220	2760	2420
18	63 X 8	135	99	U	171700	76310	42920	27470	19080	14020	10730	8480	6870	5680	4770	3500	2680
				C	25780	17180	12890	10310	8590	7360	6440	5730	5150	4690	4300	3680	3220
19	63 X 10	166	122	U	214620	95390	53650	34340	23850	17520	13410	10600	8580	7090	5960	4380	3350
				C	32220	21480	16110	12890	10740	9210	8050	7160	6440	5860	5370	4600	4030
23	75 X 6	119	87	U	182500	81110	45620	29200	20280	14900	11410	9010	7300	6030	5070	3720	2850
				C	27400	18260	13700	10960	9130	7830	6850	6090	5480	4980	4570	3910	3420
24	75 X 8	159	117	U		108150	60830	38930	27040	19860	15210	12020	9730	8040	6760	4970	3800
				C		24350	18260	14610	12180	10440	9130	8120	7310	6640	6090	5220	4570
25	75 X 10	196	143	U		135190	76040	48670	33800	24830	19010	15020	12170	10050	8450	6210	4750
				C		30440	22830	18260	15220	13050	11420	10150	9130	8300	7610	6520	5710
35	100 X 8	210	153	U		192260	108150	69210	48070	35310	27040	21360	17300	14300	12020	8830	6760
				C		43290	32470	25980	21650	18550	16240	14430	12990	11810	10820	9280	8120
36	100 X 10	259	189	U		240330	135190	86520	60080	44140	33800	26700	21630	17880	15020	11040	8450
				C		54120	40590	32470	27060	23190	20300	18040	16240	14760	13530	11600	10150

U: Carga Uniformemente Repartida (Kg/M2)

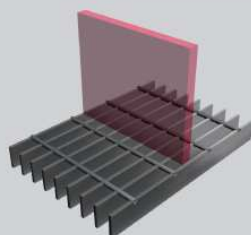
C: Carga Concentrada (kg/ml)

Material

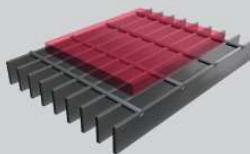
: Acero al Carbono Norma ASTM A - 1011

FACTOR SOBRE CARGAS DEL RECUADRO

PARRILLAS RS / SP: FACTOR DE CARGA 0.68



CARGA CONCENTRADA (KG/ML)



CARGA UNIFORME REPARTIDA (KG/M2)



PELDAÑOS PARA USOS GENERALES

CLASE - RS/ZZ / RL

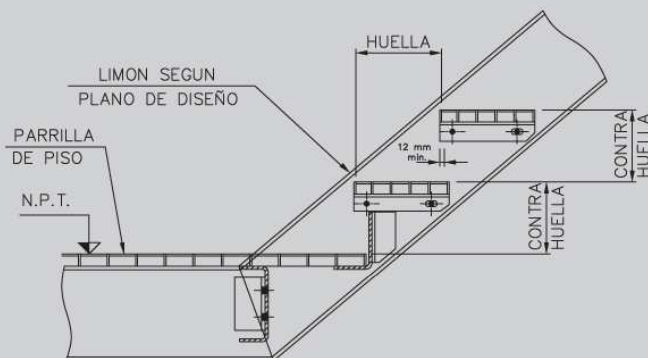
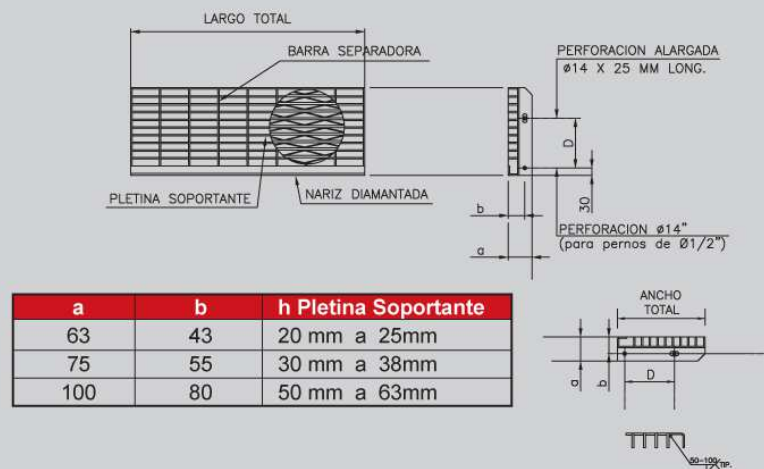


TABLA DE PELDAÑOS TÍPICOS

CLASES - RS / ZZ / RL
PARA USOS GENERALES

TIPO PELDAÑO	PLETINAS mm	PARRILLA EQUIVALENTE	ANCHO TOTAL mm	LARGOS MÁXIMOS (LUZ) mm	DISTANCIA " D " mm
A - 245 - 3	25 X 3	RS / S-3	245	710	160
A - 245 - 5	25 X 5	RS / S-4	245	1040	160
A - 275 - 3	32 X 3	RS / S-5	275	1090	180
A - 275 - 5	32 X 5	RS / S-6	275	1420	180
A - 305 - 5	38 X 5	RS / S-8	305	1670	180
AP - 1	25 X 5	RS / S-4	225	750	160
AP - 2	25 X 5	RS / S-4	275	750	180
AP - 3	32 X 5	RS / S-6	275	1000	180
AP - 4	32 X 5	RS / S-6	275	1200	180

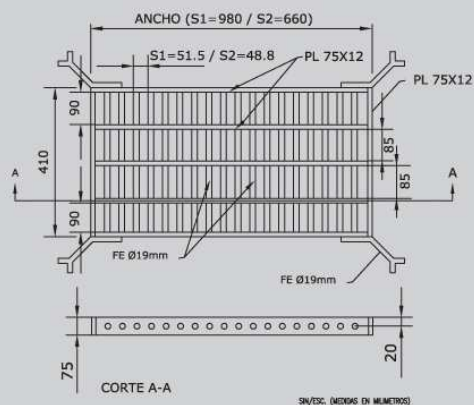
NOTAS

- 1.- TODOS LOS PELDAÑOS INDICADOS EN LA TABLA, CONSIDERAN NARIZ DIAMANTADA Y PLACAS PORTADORAS PARA CONECTAR A LIMON DE ESCALAS.
- 2.- SE FABRICAN TAMBIEN OTRAS DIMENSIONES A PEDIDO DEL CLIENTE Y DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL PROYECTO
- 3.- PARA DATO DE RESISTENCIA SOBRECARGAS, VER TABLA DE CARGAS ADMISIBLES DE LAS PARRILLAS RS/S - ZZ/S.
- 4.- ANCHO TOTAL DEL PELDAÑO INCLUYE NARIZ DIAMANTADA

SUMIDEROS

Los sumideros son fabricados en Parrillas de acero según normas y láminas del MOP-Dirección de Vialidad, SERVIU, Dirección de Obras Hidráulicas y MINVU, se utilizan para aplicaciones urbanas, carreteras rurales, autopistas, industrias y donde se requiera evacuar aguas lluvias, aguas Industriales y especialmente donde existe tránsito de vehículos.

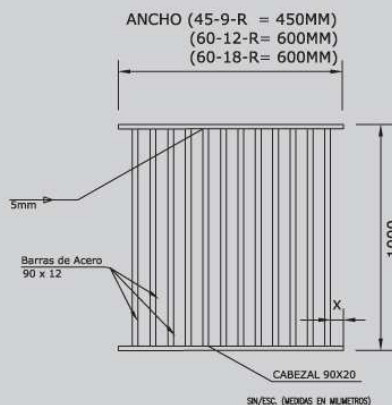
SUMIDERO S1 Y S2 (Normativa Serviu)



Dimensiones Sumideros SERVIU

Tipo	Ancho mm	Largo mm	Peso kg cu
S 1	410	980	62
S 2	410	660	44

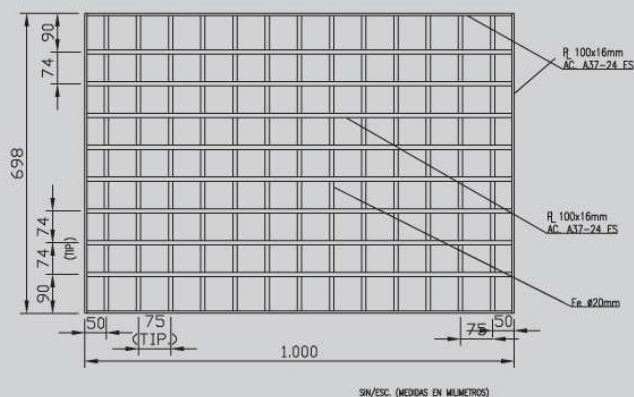
REJILLAS TIPO 45-9-R /60-12-R / REJILLAS TIPO 60-18-R



Dimensiones Sumideros MOP

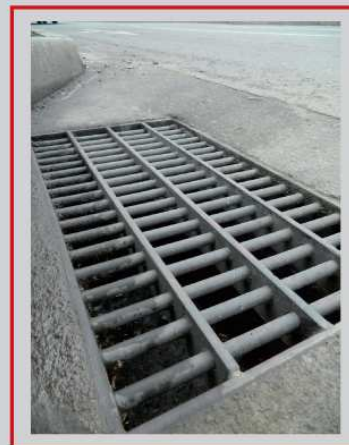
Tipo	Ancho mm	Largo mm	Peso kg cu
45-9-R	450	1000	86
60-12-R	600	1000	115
60-18-R	600	1000	163

SUMIDERO TIPO DOH (ESPECIAL S1)



Dimensiones Sumideros DOH

Tipo	Ancho mm	Largo mm	Peso kg cu
DOH	698	1000	173



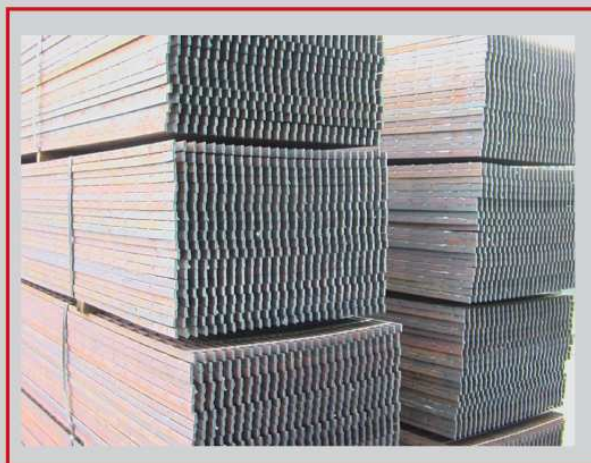
Notas Generales para todos los sumideros:

- 1.- Los Marcos de los Sumideros se pueden suministrar de acuerdo al Proyecto y requerimiento del cliente.
- 2.- Los Sumideros se pueden suministrar en terminación Pintadas o Galvanizadas según requerimiento.
- 3.- El acero cumple Normativas vigentes ASTM A 1011

PANELES DE USO GENERAL ELECTROFORJADOS

CLASE RECTANGULAR SOLDADO RS

Los paneles electroforjados, son fabricados mediante un sistema de fusión de acero por temperatura, logrando una unión entre pletinas soportantes y barras separadoras, este producto se fabrica para stock y sus dimensiones estándares se indican en la Tabla Paneles Electroforjados Estándar, se clasifican en Paneles para Usos Generales y Paneles para Usos Livianos.



PANELES ELECTROFORJADOS ESTÁNDAR

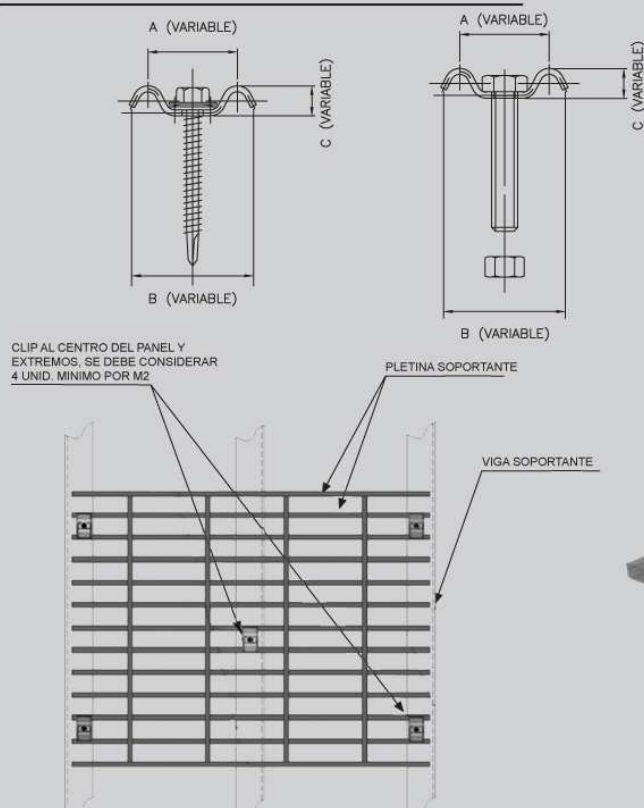
CLASE RECTANGULAR SOLDADO

TIPO N°	Ancho Panel mm	Largo Panel mm	MALLA mm	PLETINAS mm	PESO PANEL KG
PANELES DE USOS GENERALES					
RS - 3	993	6000	30 X 100	25 X 3	132
RS - 4	995	6000	30 X 100	25 X 5	218
RS - 5	993	6000	30 X 100	32 X 3	148
RS - 6	995	6000	30 X 100	32 X 5	274
RS - 8	995	6000	30 X 100	38 X 5	299
PANELES USOS LIVIANOS					
RS /L 34 X38	998	6000	34 X 38	25 X 3	137
RS /L 40 X 50	1005	6000	40 X 50	20 X 3	100,2

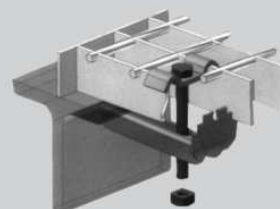
NOTAS:

- 1.- SE FABRICA A PEDIDO PANELES DE OTROS TIPOS DE PARRILLAS CON SISTEMA DE SOLDADURA ELECTROSOLDADA CERTIFICADA AWS .
- 2.- LARGO DE PANEL INDICA TAMBIEN LA DIRECCION DE LA PLETINA SOPORTANTE
- 3.- PARA DATO DE SOBRECARGAS DE RESISTENCIA DE LOS PANELES , VER TABLA DE CARGAS ADMISIBLES PARA LAS PARRILLAS STANDARD RS/S
4. ACERO CALIDAD ASTM A 1011 CERTIFICADA
- 5.- LOS PANELES TAMBIEN PUEDEN SUMINISTRARSE DIMENSIONADOS SEGÚN REQUERIMIENTO DEL CLIENTE Y CON SUPERFICIE LISA O DENTADA.

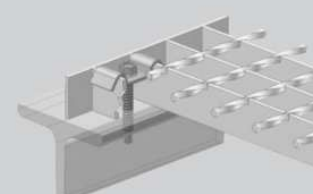
FIJACIONES Y ACCESORIOS



CLIP TIPO AGLIA



CLIP TIPO STANDAR



COMO SOLICITAR UNA PARRILLA ACUSTERMIC

- 1.- Definir El uso de las parrillas. (General, Liviano, Pesado)
- 2.- Clase de parrillas. (Rectangular Soldado RS o zigzag, ZZ)
- 3.- Tipo de parrillas. (Según cargas Admisibles)
- 4.- Número de las parrillas. (Según cargas Admisibles)
- 5.- Dimensiones de las parrillas. (Según Proyecto)
- 6.- Tratamiento Superficial. (Según agresividad del medio ambiente).

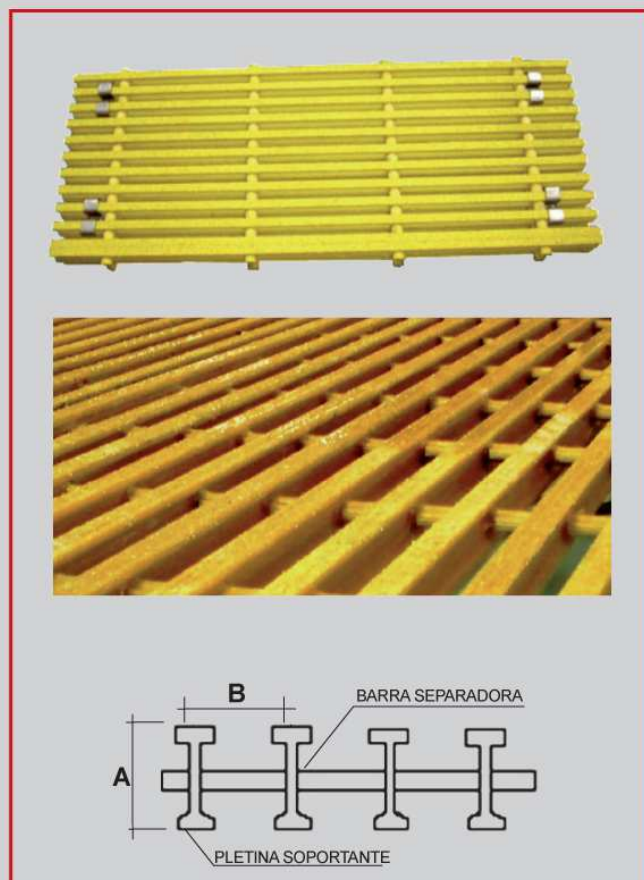


Siempre se debe indicar primero el Largo o Luz de la parrilla, (indica Dirección de la Pletina Soportante) y después el Ancho, no importa que la dimensión del Largo sea menor o mayor al Ancho.

EJEMPLO DE ESPECIFICACIÓN	SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓN
RS/S - 4 (30X100/25X5) 1200X600, ANTICORROSIVO.	RS	CLASE RECTANGULAR SOLDADO
	S	TIPO STANDARD
	4	NRO. PARRILLA SEGÚN TABLA ADMISIBLES
	(30X100)	ENTRE EJES PLETINA Y BARRAS (MM)
	(25X5)	PLETINA SOPORTANTE (MM)
	1200	LUZ DE LA PARRILLA (MM)
	600	ANCHO DE LA PARRILLA (MM)
	ANTICORROSIVO	TERMINACION SUPERFICIAL

PARRILLAS ACUSTERMIC FRP

Las parrillas Pultruidas son fabricadas con un alto porcentaje de Vidrio, por lo tanto proporcionan durabilidad y una importante resistencia unidireccional y una alta dureza. Debido a su particular dureza, las parrillas ACUSTERMIC FRP pueden ser usadas con mucha confianza del punto de vista estructural y de gran resistencia a la corrosión. Tienen un largo ciclo de vida y un bajo costo de mantenimiento.



Cualidades y características de las parrillas ACUSTERMIC FRP

- ✓ Resistente a la Corrosión en ambientes altamente agresivos
- ✓ Resistente al deslizamiento
- ✓ Retardante al fuego
- ✓ Alto Ventaja entre Dureza y Peso Ligero
- ✓ No Conductivo
- ✓ Bajo costo de Instalación
- ✓ Larga vida de servicio
- ✓ Ergonomía Superior
- ✓ Resistente al impacto

CARACTERISTICA TECNICAS

MATERIAL:

Fibra de vidrio (Multidireccional)
Velo de superficie (Barrera química)
Roving
Resina Vinilester

ZONA AMBIENTE: Ácidos y corrosivos.

COLOR: Amarillo

MEDIDA: 25x25 - 32x32 - 38x38mm.

ADICIONAL: Clips de fijación en acero inoxidable AISI 316

TIPO FRP	ESPECIFICACIÓN	A	B
RS	RS/FRP 25X25	25	25
RS	RS/FRP 32X32	32	32
RS	RS/FRP 38X38	38	38

TABLA DE CARGAS ADMISIBLES PARRILLAS FRP

Tipo de Parrilla	Carga	Distancia entre apoyos (mm)										
		2000	750	1000	1250		1500		1750		2000	
		L/200	L/200	L/200	L/200	Max.	L/200	Max.	L/200	Max.	L/200	Max.
RS/ FRP 25 X 25	Deformacion	3	4	5	6	6	8	6	9	6	10	6
	U	4.971	1.473	621	318	305	184	147	116	80	78	47
	C	1.553	690	388	249	239	173	138	127	67	97	58
RS/ FRP 32 X32	Deformacion	3	4	5	6	6	8	6	9	6	10	6
	U	11.437	3.389	1.430	732	703	424	339	267	183	179	107
	C	3.574	1.588	883	572	549	549	397	292	200	223	134
RS / FRP 38 X38	Deformacion	3	4	5	6	6	8	6	9	6	10	6
	U	12.276	3.637	1.535	786	754	455	364	286	196	192	115
	C	3.836	1.705	959	614	589	426	341	313	215	240	144

Deformacion : En mm

U : Carga Uniformemente repartida Kg/m2

C : Carga Concentrada Kg/ml.

PLANCHAS DE PISO PERFORADAS ANTIDESLIZANTES

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO:

ACUSTERMIC S.A., ha desarrollado una LINEA DE PISOS ANTIDESLIZANTES. En virtud de su efecto funcional, facilidad de instalación, capacidad estructural y costo conveniente, LOS PISOS ANTIDESLIZANTES DE PLANCHAS PERFORADAS, tienen condiciones altamente ventajosas en un sin número de usos; plataformas peatonales, escaleras, pasillos, tablones para andamios, etc.

Los pisos antideslizantes ACUSTERMIC son fabricados mediante una operación de estampado y embutido en relieve que, a la vez rigidiza estructuralmente la plancha, aumentando notablemente su capacidad de carga, superando ampliamente la resistencia de las planchas lisas.

ESPECIFICACIONES:

Material: Acero galvanizado, en negro, pintado con sistemas especiales u otro de acuerdo a pedido.

Espesores: 1,5 mm., 2,0 mm., 2,5 mm.

Largos: Diferentes longitudes a pedido, se recomienda un máximo de 1.5 mt.

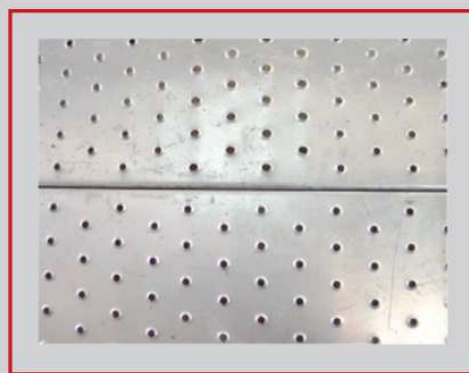
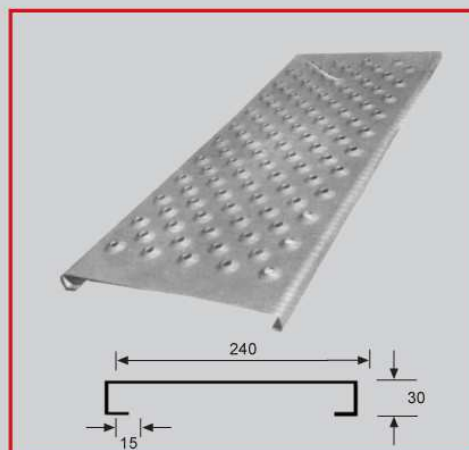
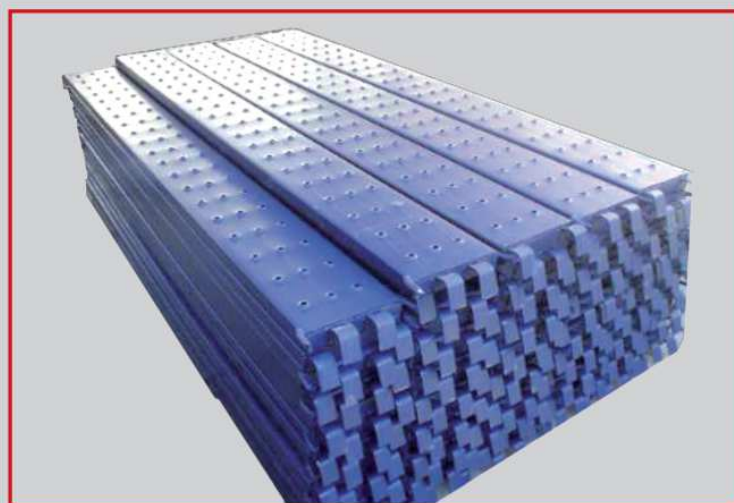


TABLA DE CARGAS ADMISIBLES

TIPO	A - 240			A - 240			A - 240		
ESPESOR (mm)	e = 1,5 mm			e = 2,0 mm			e = 2,5 mm		
LUZ APOYO (m)	1,0	1,5	1,75	1,0	1,5	1,75	1,0	1,5	1,75
CARGA MAX (kg/m2)	280	250	200	400	350	250	700	600	300
DEFLEXION (mm)	4	8	10	4	7	9	5	6	9



USOS Y APLICACIONES

Plataforma para usos peatonales, Escalas, Pasillos, Tablones para andamios, Pisos para balsas flotantes.

Para los efectos de montaje e instalación de parrillas, se sugiere utilizar las recomendaciones de Acustermic y especificaciones de la norma ANSI/NAAMM.



SOLUCIONES VERTICALES

DE INFRAESTRUCTURA Y ARQUITECTURA

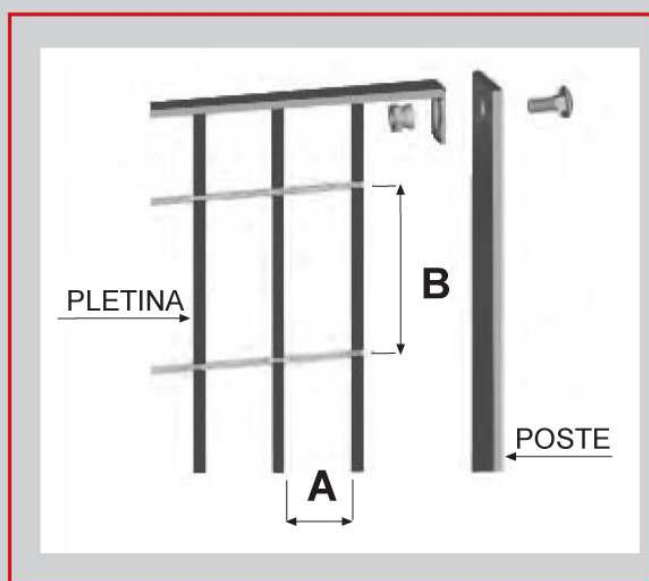
DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Los cierres de acero fabricados por Acustermic, son utilizados para usos industriales, residenciales y arquitectónicos, también en infraestructura vial, como cierres perimetrales o como mallas corta luz para usos de autopistas y carreteras.

Consiste en un panel en base a parrillas livianas, constituidas por pletinas rectangulares y barras redondas Electroforjados entre si.

El tratamiento superficial de estos cierres pueden ser con terminaciones electropintadas, galvanizadas o sistemas dúplex, dependiendo de la agresividad del medio ambiente.

DETALLES TECNICOS GENERALES



TIPO	PLETINA	A	B	POSTE
MALLA 62X132	25X2	62	132	60X8/80X8
MALLA 62X66	25X2	62	66	60X8/80X8
MALLA 40X50	20X3	40	50	60X8/80X8
CELOSIA 46X135	50X1.5	46	132	80X8/T50X8

TIPOS



MALLA 62X132



MALLA 62X66



MALLA 40X50



CELOSIA 46X135

APLICACIONES

CIERRES



ESCALERAS DE EMERGENCIA



BARANDAS INTERIORES Y EXTERIORES



INFRAESTRUCTURA





WWW.ACUSTERMIC.COM

Divisiones Comerciales

Oficina
Minería e Industria
Maestranza
Constructoras

Atención Clientes

Casa Matriz
Avda. Curacaví #120 – Estación Central
Teléfono/Fax 56-2-2742 2292 - 56-2-2742 2093 - 56-2-2741 7889
info@acustermic.com
ventas@acustermic.com
twitter: @acustermic_