

ENTRAMADOS METÁLICOS GALVANIZADOS

El **emparrillado electrosoldado** o electrofundido se fabrica mediante pletinas portantes colocadas verticalmente en posición longitudinal y varillas separadoras entregiradas, colocadas transversalmente, que son unidas a las pletinas aplicando presión por 100kn y a su vez corriente por 2500 kva. Se trata del formato más habitual para paneles en stock de suministro inmediato.

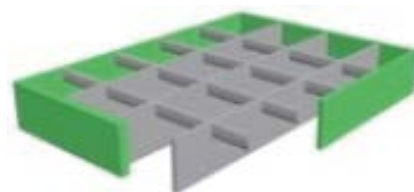
TRAMEX LUZ 30x30 MM / PLETINA 30x2 MM RED. 5 MM

CÓDIGO	MEDIDA	PLETINA	PVP
	mm		
160302020	200 x 1000	30 x 2	27
160302025	250 x 1000	30 x 2	31
160302030	300 x 1000	30 x 2	35
160302040	400 x 1000	30 x 2	44
160302050	500 x 1000	30 x 2	52
160302060	600 x 1000	30 x 2	62
160302070	700 x 1000	30 x 2	71
160302080	800 x 1000	30 x 2	79
160302090	900 x 1000	30 x 2	88
160302100	1000 x 1000	30 x 2	95
160302120	1200 x 1000	30 x 2	114
160302150	1500 x 1000	30 x 2	142
160302200	2000 x 1000	30 x 2	177
160302250	2500 x 1000	30 x 2	234
160302300	3000 x 1000	30 x 2	279



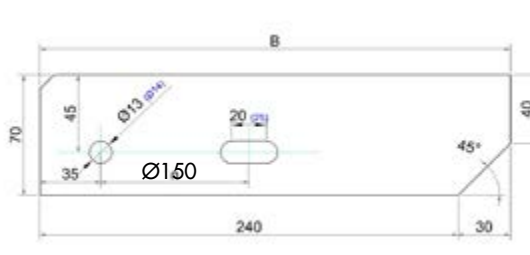
PLETINA PERIMETRAL

El marco perimetral es un perfil soldado directamente contra las pletinas que circunscribe, mantiene la escuadra recta de la rejilla y distribuye la carga a los apoyos.



TRAMEX LUZ 30x30 MM / PLETINA 30x3 MM RED. 5 MM

CÓDIGO	MEDIDA	PLETINA	PVP
	mm		
160303025	250 x 1000	30X3	52
160303030	300 x 1000	30X3	57
160303040	400 x 1000	30X3	72
160303100	1000 x 1000	30X3	139
160303200	2000 x 1000	30X3	268
160303300	3000 x 1000	30X3	399



PELD. TRAMEX / PLETINA 30x2 - 30x3 MM RED. 5 MM

CÓDIGO	MEDIDA	PLETINA	PVP
	mm		
160932060	600 x 240	30 x 2	36
160932070	700 x 240	30 x 2	40
160932071	700 x 270	30 x 2	42
160932080	800 x 240	30 x 2	43
160932081	800 x 270	30 x 2	46
160932090	900 x 270	30 x 2	49
160933100	1000 x 270	30 x 3	65
160933103	1000 x 300	30 x 3	69
160933120	1200 x 300	30 x 3	78

PELDAÑO TRAMEX CON LATERAL PARA ATORNILLAR

CÓDIGO	DIMENSIONES	€
160932082	800 x 270 x 30 x 2	52
160932092	900 x 270 x 30 x 2	54
160933104	1000 x 270 x 30 x 3	71

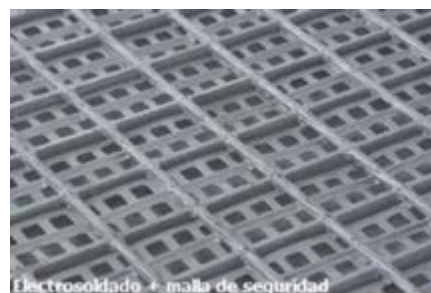


TRAMEX GALVANIZADO CON PERFIL PROTECCIÓN 8X8 MM

El **emparrillado con malla de seguridad 8x8** se utiliza por norma general, en pasarelas, plataformas y escaleras, cuando es posible el paso de personas por debajo de las mismas y existe riesgo de caída de objetos. Este formato se ejecuta en cumplimiento de la normativa española vigente en cuanto a las disposiciones de seguridad y salud en lugares de trabajo, tal como recoge el Real Decreto 486/1997

TRAMEX LUZ 30x30 RED. 5 MM GALVANIZADO + P/P 8x8

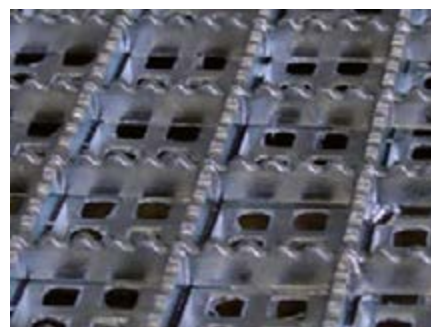
CÓDIGO	MEDIDA mm	PLETINA	PVP
160312050	500 x 1000	30 x 2	98
160312060	600 x 1000	30 x 2	118
160312070	700 x 1000	30 x 2	136
160312080	800 x 1000	30 x 2	151
160312100	1000 x 1000	30 x 2	175
160313100	1000 x 1000	30 x 3	235
160313120	1200 x 1000	30 x 3	269
160313150	1500 x 1000	30 x 3	354
160312200	2000 x 1000	30 x 2	340
160313200	2000 x 1000	30 x 3	465



El perfil de protección y seguridad es una lámina de 30 mm de ancho y 0,8 mm de espesor, con perforaciones cuadradas de 8x8 mm y un nervio central rigidizador. Dicho perfil se incorpora mediante soldadura bajo los separadores.

PELDAÑOS TRAMEX GALVANIZADOS + P/P 8x8

CÓDIGO	MEDIDA mm	PLETINA	PVP
160932180	800 x 240	30 x 2	62
160933190	900 x 270	30 x 3	77
160933101	1000 x 270	30 x 3	87



COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN TRAMEX

Grapas de fijación, son elementos mecánicos, que por la presión ejercida al atornillar fijan las rejillas contra el perfil estructural.

Grapas de unión entre rejillas, se utilizan en aquellos casos donde se requiere fijar dos rejillas colocadas una a continuación de la otra.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
160000000	GRAPA DE FIJACIÓN	3,65
160000001	GRAPA DE UNIÓN	7
160000002	BARRA FRONTAL 2000 MM	34
160000003	PARTE SUPERIOR GRAPA FIJACIÓN	1,70

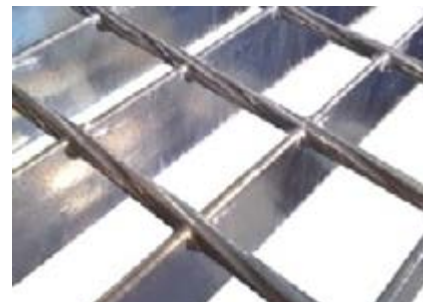
Pedestales de polipropileno, permiten alzar la superficie de la rejilla, a la altura deseada mediante el sencillo acople de piezas atornilladas entre sí.



TABLA DE CARGAS / ENTRAMADO ELECTROFUNDIDO

ENTRAMADO ELECTROFUNDIDO TABLA DE CARGAS MALLA 34X38 /34X76 MM

Apto para uso peatonal, recomendado por el fabricante.
 FV : Carga uniformemente repartida Kg./ m².
 FP : Carga concentrada en un área de 200x200 Mm. (Kg.)
 Tensión máxima admisible del material: 1600 Kg./ cm²
 Medida a descansar sobre perfil = Altura de la pletina
 (mínimo 30 mm)
 Para trafico rodado de vehículos, consultar.



DISTANCIA ENTRE APOYOS (MM)

		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
20X2	FV	2045	1422	1045	800	632	512	423	356	303	261	228	200	177	158	142	128
	FP	172	138	115	98	86	76	69	63	57	53	49	46	43	40	38	36
20X3	FV	3072	2133	1567	1200	948	768	635	533	454	392	341	300	266	237	213	192
	FP	258	206	172	148	129	115	103	94	86	80	74	69	64	61	58	54
25X2	FV	3195	2219	1630	1248	986	799	660	555	473	408	355	312	276	247	221	200
	FP	267	213	178	152	133	119	106	97	89	82	76	72	67	63	60	56
25X3	FV	4792	3328	2245	1872	1479	1198	990	832	709	611	532	468	415	370	332	300
	FP	400	320	267	229	200	178	161	146	133	123	115	107	100	94	89	84
30X2	FV	4608	3200	2351	1800	1422	1152	952	800	682	588	512	450	399	356	319	288
	FP	382	306	255	218	191	169	153	139	127	118	109	102	96	90	85	80
30X3	FV	6912	4800	3527	2700	2133	1728	1428	1200	1022	882	768	675	598	533	479	432
	FP	573	458	382	327	287	255	229	209	191	176	164	153	143	135	127	120
30X4	FV	9216	6400	4702	3600	2844	2304	1904	1600	1363	1176	1024	990	797	711	638	576
	FP	764	611	509	439	382	340	306	278	255	235	218	204	191	180	169	181
30X5	FV	11520	8000	5878	4500	3556	2880	2380	2000	1704	1469	1280	1125	997	889	798	720
	FP	956	764	636	545	478	425	382	348	319	294	273	255	239	225	213	201
40X2	FV	8187	5685	4177	3198	2527	2047	1692	1421	1211	1044	910	800	708	632	567	512
	FP	667	534	445	382	334	297	267	243	222	206	191	178	167	158	149	141
40X3	FV	12288	8533	6269	4800	3793	3072	2539	2133	1818	1567	1365	1200	1063	948	851	768
	FP	1002	802	669	573	501	445	401	364	334	308	287	267	251	236	223	211
40X4	FV	16374	11371	8354	6396	5054	4093	3383	2843	2422	2088	1819	1599	1416	1263	1134	1023
	FP	1335	1069	891	763	668	593	534	486	445	411	382	356	334	314	297	281
40X5	FV	20475	14219	10446	7998	6319	5119	4230	3555	3029	2612	2275	2000	1771	1580	1418	1280
	FP	1670	1336	1113	954	835	742	682	607	557	514	477	445	416	393	371	351
50X4	FV	25590	17771	13056	9996	7898	6397	5287	4443	3785	3264	2843	2499	2214	1975	1772	1599
	FP	2055	1644	1370	1174	1027	914	840	745	685	632	587	548	514	483	457	433
50X5	FV	31995	22216	16324	12498	9875	7999	6611	5555	4733	4081	3555	3125	2768	2469	2216	2000
	FP	2569	2056	1713	1469	1285	1142	1050	934	856	791	734	685	643	606	571	541
60X4	FV	36864	25600	18808	14400	11378	9216	7617	6400	5453	4702	4096	3600	3189	2844	2553	2304
	FP	2911	2329	1941	1664	1455	1294	1190	1058	970	896	831	777	728	685	647	613
60X5	FV	46080	32000	23510	18000	14222	11520	9521	8000	6817	5878	5120	4500	3986	3556	3191	2880
	FP	3638	2911	2426	2079	1819	1617	1488	1323	1212	1120	1039	970	910	856	809	766
70X4	FV	50176	34844	25600	19600	15486	12544	10367	8711	7422	6400	5575	4900	4340	3872	3475	3136
	FP	3899	3120	2600	2228	1950	1733	1560	1418	1300	1200	1114	1040	975	918	867	821
70X5	FV	62720	43556	32000	24500	19358	15680	12959	10889	9278	8000	6969	6125	5426	4840	4343	3920
	FP	4874	3899	3250	2785	2437	2166	1950	1772	1625	1500	1393	1300	1219	1147	1083	1026

ENTRAMADO METÁLICO

El **emparrillado manual soldado**, se fabrica mediante pletinas portantes, donde se deslizan las pletinas separadoras y son posteriormente soldadas, en diagonales, con puntos alternos. Este sistema es el más habitual para proyectos a medida, debido a su versatilidad y rapidez, tanto en los cambios de malla como de material, sobre todo en el proceso productivo de series reducidas.

LUZ 30X30 MM CON DOBLE PLETINA GALVANIZADA

Rejillas disponibles.

CÓDIGO	MEDIDA	PLETINA	PVP
	mm		
161251100	1000 x 1000	25 x 2 / 10 x 2	144
161251200	2000 x 1000	25 x 2 / 10 x 2	280
161301100	1000 x 1000	30 x 2 / 10 x 2	154
161301200	2000 x 1000	30 x 2 / 10 x 2	305
161302300	3000 x 1000	30 x 2 / 10 x 2	406
161302200	2000 x 1000	30 x 2 / 30 x 2	414
161303200	2000 x 1000	30 x 3 / 30 x 3	528



ENTRAMADO METÁLICO ACERO INOXIDABLE

El **entramado de acero inoxidable**, se utiliza de forma común en ambientes de trabajo adverso, donde las rejillas están en contacto con el agua, líquidos corrosivos o en condiciones atmosféricas adversas. Indicado en plantas de tratamiento alimentario, industrias químicas y farmacéutica, cocinas restaurantes, hoteles.

MATERIAL	CALIDADES	ACABADOS DISPONIBLES
Acero Inoxidable	AISI 304 AISI 316	Bruto / Sin tratamiento Decapado químico Electropulido

REJILLAS DISPONIBLES

DIMENSIONES	MALLA	PLETINAS	ACABADO
mm			
1000 x 1000	30x30 (EJES 35x35)	30 x 2 / 10 x 2	DECAPADO
1000 x 2000	30x30 (EJES 35x35)	30 x 2 / 10 x 2	DECAPADO
2000 x 1000	30x30 (EJES 35x35)	30 x 2 / 10 x 2	DECAPADO



ENTRAMADO DENTADO DESLIZANTE

El **emparrillado dentado antideslizante**, se utiliza habitualmente en ambientes de trabajo deslizantes, con excesos de grasas y líquidos con alto peligro de deslizamiento, así como en lugares donde es común la formación de hielo o la acumulación de nieve.

Fabricado en cualquier malla y material, es la solución ideal para la seguridad y de riesgos laborales en sus instalaciones.



MATERIALES	CALIDAD	ACABADOS DISPONIBLES
Hierro	DD11/S235JR	Bruto Galvanizado Une Zincado Electrolítico Lacado Carta ral
Acero Inoxidable	AISI 304 AISI 316	Bruto / Sin tratamiento Decapado químico Electropulido
Aluminio	1050	Bruto / Sin tratamiento Anonizado natural

REJILLAS DISPONIBLES

DIMENSIONES	MALLA	PLETINAS	ACABADO
mm	mm		
2000 x 1000	30 x 30 (EJES 35 x 35)	30 x 3 DENT. / 10 x 3 DENT.	NEGRO / GALVANIZADO
1000 x 2000	30 x 30 (EJES 35 x 35)	30 x 3 DENT. / 10 x 3 DENT.	NEGRO / GALVANIZADO
2000 x 1000	30 x 30 + P/P 8 x 8	30 x 3 DENT. / 10 x 3 DENT.	NEGRO / GALVANIZADO
1000 x 2000	30 x 30 + P/P 8 x 8	30 x 3 DENT. / 10 x 3 DENT.	NEGRO / GALVANIZADO

ENTRAMADO LAMAS INCLINADAS

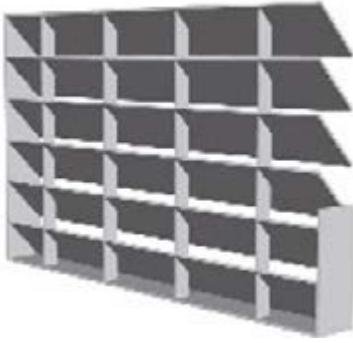
También llamadas rejillas de ocultación, las rejillas de lamas inclinadas producen un efecto parasol y evitan la visibilidad a través de la parrilla. Por eso se usan de forma común para la construcción de puertas, ventanas, cerramientos de parcelas privadas, balcones, marquesinas.



MATERIALES	CALIDAD	ACABADOS DISPONIBLES
Hierro	DD11/S235JR	Bruto Galvanizado Une Zincado Electrolítico Lacado Carta ral
Acero Inoxidable	AISI 304 AISI 316	Bruto Decapado químico Electropulido
Aluminio	1050 5754	Anonizado natural Lacado Carta ral

Por norma general, las pletinas, denominadas lamas en este modelo, se colocan inclinadas 45° respecto al plano. Esta característica es muy valorada en casos como salidas de aire de sistemas de ventilación, ya que dificultan en caso de lluvia la entrada de agua en los mecanismos.

ENTRAMADO LAMAS INCLINADAS



Pueden ejecutarse con una variada gama de pletinas (lamas desde 25x2 hasta 60x3), y la distancia entre lamas puede oscilar entre 20 y 90 mm. En concreto, la rejilla de ocultación habitualmente se fabrica con lamas de 40x2 y separación entre lamas de 30 mm, esta configuración impide la visión horizontal a través de la rejilla. La pletina separadora, de 10x2 o 10x3 mm, se coloca verticalmente por la parte posterior, soldada por el sistema manual. La distancia entre pletinas separadoras suele ser el doble de la distancia entre lamas.

ENTRAMADO PARA CERRAMIENTOS

Las rejillas para cercados son una opción económica, robusta, y decorativa para la ejecución de cerramientos de viviendas, balcones, centros, colegios, naves industriales, jardines.

Al fabricarse en módulos ligeros de grandes dimensiones, se reducen considerablemente los costos de instalación y montaje. Del mismo modo, los sistemas de fijación mediante tortillería, permiten colocar los paneles rápidamente sin aporte de soldadura, garantizando de este modo la máxima calidad y durabilidad del galvanizado o pintura.



MATERIALES	CALIDAD	ACABADOS DISPONIBLES
Hierro	DD11/S235JR	Bruto Galvanizado Une Zincado Electrolytico Lacado Carta ral
Acero Inoxidable	AISI 304 AISI 316	Bruto Decapado químico Electropulido

Este modelo se ejecuta íntegramente a medida, bajo pedido, debido a la gran variedad de mallas, pletinas, alturas y sistemas de fijación que se requieren para cada proyecto.

No obstante, las mallas mas habituales son:

- 50x50 / 50x100 mm
- 60x60 / 60x130 mm
- 80x80 / 100x100 mm



Expresamente bajo petición, podemos fabricar los postes correspondientes para la colocación de los paneles, realizados en pletina, para empotrar o con placas base para atornillar al hormigón.

