

GRATING



**VENTILACIÓN Y
LUMINOSIDAD**



**SISTEMA
RÁPIDO DE
INSTALACIÓN**



**ALTA
RESISTENCIA**



GRATING

PISOS INDUSTRIALES

Se utiliza para una gran diversidad de aplicaciones, como plataformas de carga, entrepisos, escaleras, pasarelas, drenajes industriales, entre otros

Video aplicación Grating



METALECTRO®
PROTEGE, CONDUCE Y ORDENA



Grating o Piso Industrial

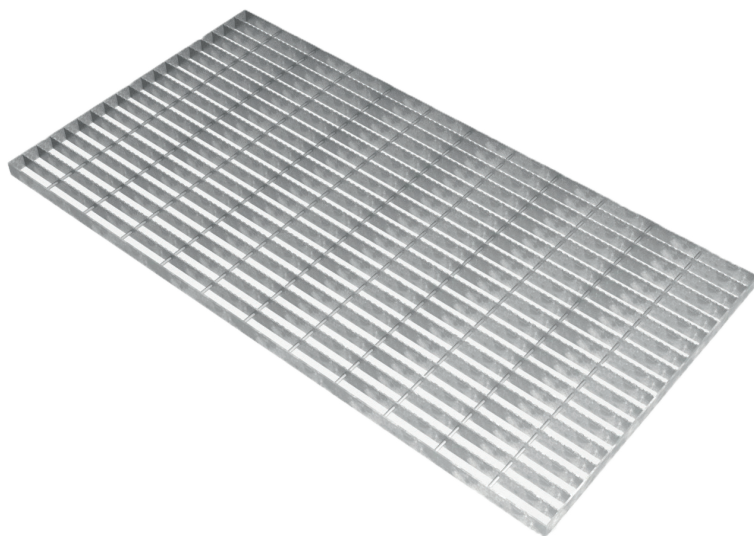
El Grating o Piso Industrial se utiliza para una gran diversidad de aplicaciones, como plataformas de carga, entresijos, escaleras, pasarelas, drenajes industriales, etc.

El Grating está constituido por una platina portante de acero al carbono que le otorga la resistencia estructural y un separador de barra o varilla redonda, que sirve de unión para conformar una malla de acero capaz de soportar cargas.

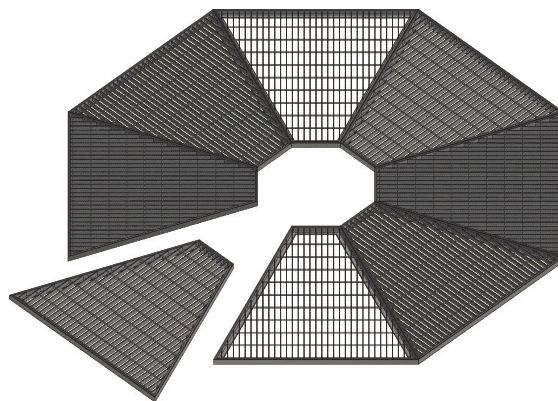
La platina se fabrica con un dentado antideslizante para brindar un adecuado agarre del calzado, minimizando los accidentes.

Nuestros entramados se suministran galvanizados en caliente según norma **ASTM A123** para asegurar una adecuada protección del acero en la intemperie.

Piso



Tapa cellar



Grapa de Sujeción

GRGRA

Se ajusta a todo tipo de rejilla

Grating



MODELO REJILLA (mm)	DIMENSIONES PLATINA (mm)	SEPARACIÓN MÁXIMA	TIPO DE CARGA	SEPARACIÓN ENTRE SOPORTES (mm)											
				300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950
	25 x 3		U	12783	5681	3195	2045	1420	1043	798	631				
			D	0.6	1.3	2.2	3.5	5.0	6.8	8.9	11.3				
			C	1917	1278	959	767	639	548	479	426				
			D	0.5	1.0	1.8	2.8	4.0	5.5	7.1	9.1				
	25 x 4	1310	U	17044	7575	4261	2727	1893	1391	1065	841				
			D	0.6	1.3	2.2	3.5	5.0	6.8	8.9	11.3				
			C	2557	1704	1278	1023	852	730	639	568				
			D	0.5	1.0	1.8	2.8	4.0	5.5	7.2	9.0				
	30 x 3	1398	U	18407	8181	4601	2945	2045	1502	1150	909	736			
			D	0.5	1.1	1.9	2.9	4.2	5.7	7.4	9.4	11.6			
			C	2761	1841	1380	1104	920	789	690	614	552			
			D	0.4	0.8	1.5	2.3	3.4	4.6	6.0	7.5	9.3			
	30 x 4	1503	U	24543	10908	6135	3926	2727	2003	1533	1212	981	811		
			D	0.5	1.1	1.9	2.9	4.2	5.7	7.4	9.4	11.6	14.1		
			C	36.81	2454	1841	1472	1227	1052	920	818	736	669		
			D	0.4	0.8	1.5	2.3	3.4	4.6	6.0	7.5	9.3	11.3		
	40 x 3	1735	U	32724	14544	8181	5235	3636	2671	2045	1616	1308	1081	909	
			D	0.4	0.8	1.4	2.2	3.1	4.3	5.6	7.1	8.7	10.6	12.6	
			C	4909	3272	2454	1963	1636	1402	1227	1091	981	892	818	
			D	0.3	0.6	1.1	1.8	2.5	3.4	4.5	5.7	7.0	8.4	10.1	
Material Acero ASTM A-36 Recubrimiento Galvanizado	40 x 4	1865	U	43632	19392	10908	6981	4848	3561	2727	2154	1745	1442	1212	1032
			D	0.4	0.8	1.4	2.2	3.1	4.3	5.6	7.1	8.7	10.6	12.6	14.7
			C	6545	4363	3272	2618	2182	1870	1636	1454	1309	1190	1091	1006
			D	0.3	0.6	1.1	1.8	2.5	3.4	4.5	5.7	7.0	8.5	10.1	11.8

- U:** Carga Uniformemente distribuida (kg/m²)
C: Carga concentrada a la mitad de la luz (kg/m)
D: deflexión por carga (mm)

Disponemos de Grating Liso y Antideslizante

Las separaciones entre soportes a la izquierda del área sombreada producen una deflexión de 6 mm o menos bajo una carga uniforme de 500 kg/m² (esta deflexión es recomendada según BS 4592-1970).

Todas las cargas y deflexiones mostradas en la tabla fueron calculadas basándose en las propiedades del acero **ASTM A36**, por lo que la capacidad real puede cambiar de acuerdo a las variaciones permitidas para las propiedades físicas del mismo.

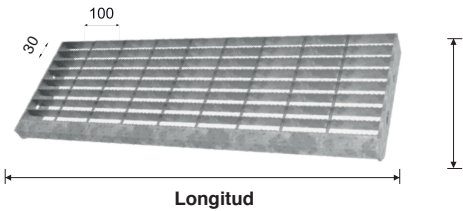


Peldaños

DIMENSIONES PLATINA (mm)	TIPO DE CARGA	SEPARACIÓN (mm)		
		750	900	1200
25 x 3	U	2045	1420	950
	D	3.5	5.0	7.5
	C	767	639	523
	D	2.8	4.0	6.0
25 x 4	U	2727	1893	1267
	D	3.5	5.0	7.5
	C	1023	852	697
	D	2.8	4.0	6.0
30 x 3	U	2945	2045	1369
	D	2.9	4.2	6.3
	C	1104	920	753
	D	2.3	3.4	5.0
30 x 4	U	3926	2727	1825
	D	2.9	4.2	6.3
	C	1472	1227	1004
	D	2.3	3.4	5.0
40 x 3	U	5235	3636	2434
	D	2.2	3.1	4.7
	C	1963	1636	1339
	D	1.8	2.5	3.8
40 x 4	U	6981	4848	3245
	D	2.2	3.1	4.7
	C	2618	2182	1785
	D	1.8	2.5	3.8

U: Carga Uniformemente distribuida (kg/m²)
C: Carga concentrada a la mitad de la luz (kg/m)
D: Deflexión por carga (mm)

Peldaño antideslizante



Dimensiones Peldaños:

Ancho: 250 mm / 300 mm
Platina Lateral 65 x 6 (mm)
Platina Frontal antideslizante
Platina Portante 25x3 / 30x3 (mm)

Otras dimensiones consultar con fábrica

Escaleras

