

CARGA ESTÁTICA Y DEFLEXIÓN

CARGA CONCENTRADA

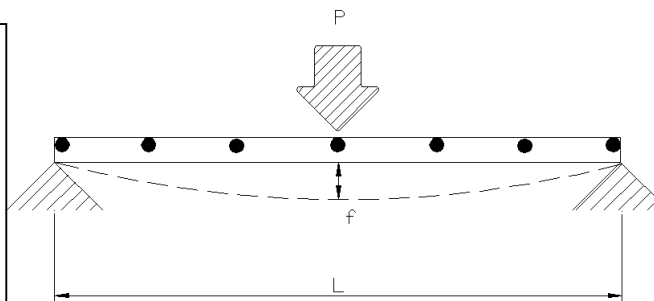
CLASIFICACION REJILLAS ESTÁNDAR (SEGÚN SU PLETINA DE CARGA)		TABLA DE CARGA ADMISIBLES LUZ LIBRE EN METROS													PESO (Kg / m ²)	
PLETINA (PULG) ALTO X ESPESOR	PLETINA (mm) ALTO X ESPESOR	CARGA FLECHA	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	G1	G2	
3/4" x 1/8"	19.1 x 3.2	q (Kg / m ²)	701	467	350	280	223	200	175	158	140	127	117	19,86	23,52	
		f (mm)	1,3	3,0	5,2	8,2	11,7	15,9	20,8	26,3	32,5	39,5	46,8			
3/4" x 3/16 "	19.1 x 4.8	q	1054	702	527	422	352	301	264	234	211	192	176	28,79	33,39	
		f	1,3	3,0	5,2	8,2	11,7	15,9	20,8	26,3	32,5	39,5	46,8			
1" x 1/8 "	25.4 x 3.2	q	1246	880	623	498	415	356	311	277	249	226	208	25,23	28,89	
		f	1,0	2,2	3,9	6,2	8,9	11,9	15,6	19,7	24,4	29,5	35,1			
1 " x 3/16 "	25.4 x 4.8	q	1869	1245	934	747	623	534	467	415	374	340	312	36,95	41,49	
		f	1,0	2,2	3,9	6,2	8,9	11,9	15,6	19,7	24,4	29,5	35,1			
1 1/4 " x 1/8 "	31.8 x 3.2	q	1946	1297	973	778	649	556	487	433	389	354	325	30,66	34,31	
		f	0,8	1,8	3,1	4,9	7,1	9,6	12,4	15,7	19,4	23,4	27,9			
1 1/4 " x 3/16 "	31.8 x 4.8	q	2923	1948	1461	1169	974	835	730	649	585	531	487	45,00	49,54	
		f	0,8	1,8	3,1	4,9	7,1	9,6	12,4	15,7	19,4	23,4	27,9			
1 1/2 " x 1/8 "	38.1 x 3.2	q	2803	1868	1401	1121	934	801	701	623	561	510	467	36,07	39,73	
		f	0,7	1,5	2,6	4,1	5,9	8,0	10,5	13,2	16,3	19,7	23,4			
1 1/2 " x 3/16 "	38.1 x 4.8	q	4210	2806	2105	1684	1403	1203	1052	935	842	765	701	53,06	57,64	
		f	0,7	1,5	2,6	4,1	5,9	8,0	10,5	13,3	16,3	19,7	23,4			
2 " x 3/16 "	50.8 x 4.8	q	7486	4989	3742	2994	2495	2138	1871	1663	1497	1361	1248	69,21	73,79	
		f	0,5	1,1	2,0	3,1	4,4	6,0	7,9	10,0	12,3	14,9	18,0			

TIPOS DE REJILLAS

DISTANCIAS ENTRE EJES

ENTRE PLETINAS ENTRE CABILLAS


G-1	1-3/16" (30.2 mm)	4" (101.6 mm)
G-2	1-3/16" (30.2 mm)	2" (50.8 mm)




TIPOS DE SUPERFICIES DE LAS REJILLAS

- LISA
- ANTIRRESBALANTE

Los Valores en esta tabla corresponden a los especificados por la Asociación Americana de Fabricantes Arquitectónicos de Metal (NAAMM por sus siglas en ingles).

Los valores para las columnas son la máxima deflexión recomendada por . La cual provee Seguridad y Comodidad al peatón.

Estos Valores pueden ser excedidos a discreción del departamento de Ingeniería.

La capacidad de resistencia de una rejilla sometida a una carga concentrada sobre una parte del ancho de la misma esta determinado por la rigidez y espesor de las pletinas portantes y de las barras torsionadas, por lo que varia de acuerdo al tipo de rejilla utilizado. Para determinar la capacidad de resistencia de rejillas sometidas a este tipo de cargas, el Departamento de Desarrollo, Proyectos y Planificación o el Departamento de Aseguramiento de Calidad de , con gustos los asesorará.