

CARGA ESTÁTICA Y DEFLEXIÓN

CARGA CONCENTRADA

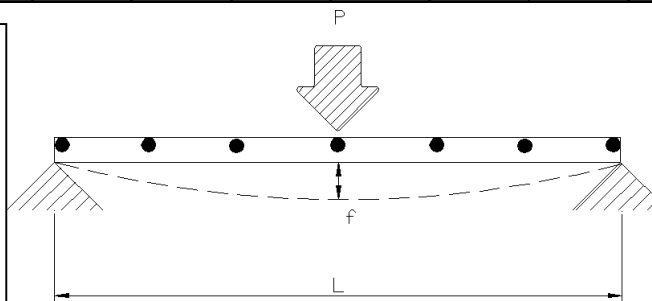
CLASIFICACION REJILLAS ESTÁNDAR (SEGÚN SU PLETINA DE CARGA)		TABLA DE CARGA ADMISIBLES LUZ LIBRE EN METROS													PESO (Kg / m ²)	
PLETINA (PULG)	PLETINA (mm)	CARGA FLECHA	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	E1	E2	
ALTO X ESPESOR	ALTO X ESPESOR															
3/4" x 1/8"	19.1 x 3.2	q (Kg / m ²)	560	373	280	224	178	160	140	126	112	101	93	15,88	18,81	
		f (mm)	1,0	2,4	4,1	6,5	9,36	12,7	16,6	21,0	26,0	31,6	37,4			
3/4" x 3/16 "	19.1 x 4.8	q	843	561	421	337	281	240	211	187	168	153	140	23,03	26,71	
		f	1,0	2,4	4,1	6,5	9,36	12,7	16,6	21,0	26,0	31,6	37,4			
1" x 1/8 "	25.4 x 3.2	q	997	704	498	395	332	284	248	221	199	180	166	20,18	23,11	
		f	0,8	1,7	3,1	4,9	7,1	9,5	12,4	15,7	19,5	23,6	28,0			
1 " x 3/16 "	25.4 x 4.8	q	1495	996	747	597	498	427	373	332	299	272	249	29,56	33,19	
		f	0,8	1,7	3,1	4,9	7,1	9,5	12,4	15,7	19,5	23,6	28,0			
1 1/4 " x 1/8 "	31.8 x 3.2	q	1556	1037	778	662	519	444	389	346	311	283	260	24,52	27,44	
		f	0,6	1,4	2,4	3,9	5,6	7,6	9,9	12,5	15,5	18,7	22,3			
1 1/4 " x 3/16 "	31.8 x 4.8	q	2338	1558	1168	935	779	668	584	519	468	424	389,6	36,00	39,63	
		f	0,6	1,4	2,4	3,9	5,6	7,6	9,9	12,5	15,5	18,7	22,3			
1 1/2 " x 1/8 "	38.1 x 3.2	q	2242	1494	1120	896	747	640	560	498	448	408	373	28,85	31,78	
		f	0,5	1,2	2,0	3,2	4,7	6,4	8,4	10,5	13,0	15,7	18,7			
1 1/2 " x 3/16 "	38.1 x 4.8	q	3368	2244	1684	1347	1122	962	841	748	673	612	560	42,44	46,11	
		f	0,5	1,2	2,0	3,2	4,7	6,4	8,4	10,6	13,0	15,7	18,7			
2 " x 3/16 "	50.8 x 4.8	q	5989	3991	2993	2395	1996	1710	1496	1330	1197	1088	998	55,36	59,03	
		f	0,4	0,8	1,6	2,4	3,52	4,8	6,3	8,0	9,8	11,92	14,4			

TIPO DE REJILLAS

DISTANCIAS ENTRE EJES

ENTRE PLETINAS ENTRE CABILLAS

E-1	1½" (38.1 mm)	4" (101.6 mm)
E-2	1½" (38.1 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). Cada columna expresa la máxima deflexión recomendada por **Gralpe**. 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 **Gralpe**, con gustos los asesorará.