

CARGA ESTÁTICA Y DEFLEXIÓN

CARGA UNIFORME

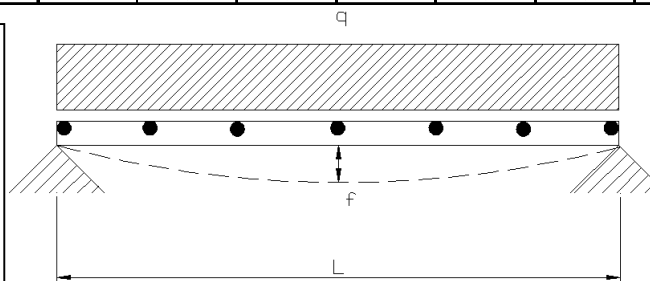
CLASIFICACION REJILLAS ESTÁNDAR (SEGÚN SU PLETINA DE CARGA)		TABLA DE CARGA ADMISIBLES LUZ LIBRE EN METROS													PESO (Kg / m ²)	
PLETINA (PULG)	PLETINA (mm)	CARGA FLECHA	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	E1	E2	
ALTO X ESPESOR	ALTO X ESPESOR	q (Kg / m ²) f (mm)														
3/4" x 1/8"	19.1 x 3.2	q (Kg / m ²) f (mm)	2243 1,3	996 3,0	561 5,2	358 8,1	249 11,7	183 15,9	140 20,8	110 26,3	90 32,4	74 39,3	62 46,8	15,88	18,81	
3/4" x 3/16 "	19.1 x 4.8	q f	3373,6 1,3	1498 3,0	843 5,3	539 8,2	374 11,9	267 16,1	210 21,1	166 26,7	135 33,0	111 39,9	93 47,5	23,03	26,71	
1" x 1/8 "	25.4 x 3.2	q f	3987 1,0	1771 2,2	996 3,9	638 6,1	442 8,9	326 12,0	249 15,68	197 19,84	95 24,5	132 29,6	110 35,2	20,18	23,11	
1 " x 3/16 "	25.4 x 4.8	q f	5980 1,0	2656 2,2	1494 3,9	957 6,1	664 8,9	488 12,0	374 15,7	295 19,8	239 24,5	197 29,6	166 35,2	29,56	33,19	
1 1/4 " x 1/8 "	31.8 x 3.2	q f	6230 0,8	2767 1,8	1557 3,1	997 4,9	692 7,0	508 9,6	390 12,4	308 15,7	249 19,5	205 23,6	172 28,0	24,52	27,44	
1 1/4 " x 3/16 "	31.8 x 4.8	q f	9354 0,8	4155 1,8	2338 3,1	1496 4,9	1038 7,1	763 9,7	584 12,6	461 15,7	373,6 19,5	309 23,6	260 28,0	36,00	39,63	
1 1/2 " x 1/8 "	38.1 x 3.2	q f	8971 0,7	3985 1,4	2242 2,6	1435 4,1	996 5,9	732 8,0	560 10,4	442 13,3	358 16,4	296 20,0	248 23,7	28,85	31,78	
1 1/2 " x 3/16 "	38.1 x 4.8	q f	13476 0,5	5985 1,1	3367 2,0	2155 3,0	1496 4,4	1099 6,0	820 7,8	665 10,0	538 12,3	445 14,8	374 18,0	42,44	46,11	
2 " x 3/16 "	50.8 x 4.8	q f	23961 0,6	10642 1,1	5987 2,0	3832 3,0	2661 4,4	1955 6,0	1497 7,8	1182 10,0	958 12,3	792 14,8	664 18,0	55,36	59,03	

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 y Proyectos o el Departamento de Aseguramiento de Calidad de **Gralpe**, con gustos los asesorará.