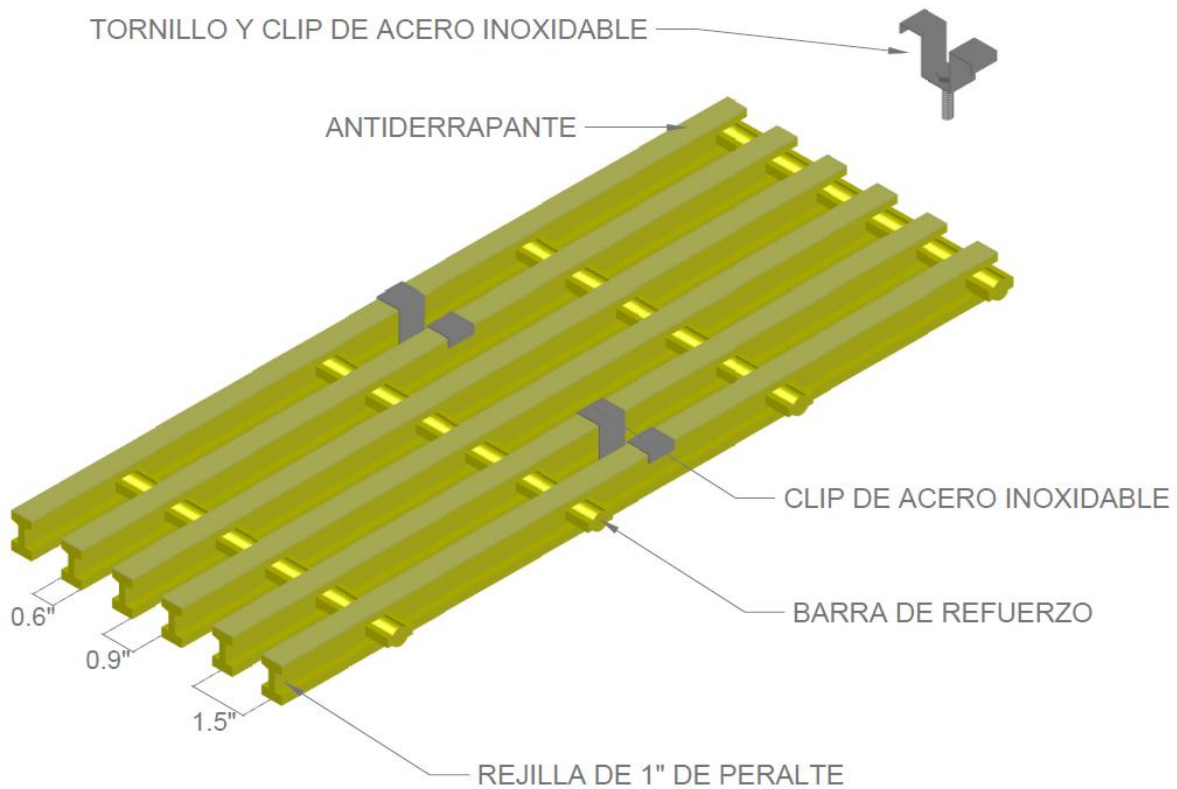


ESPECIFICACIONES REJILLA PULTRUIDA I-6010 MARCA SIESA[®]

REJILLA PULTRUIDA I-6010	
TIPO DE BARRA	Barra tipo I
ÁREA ABIERTA	60%
PERALTE	1.0" (2.54 cm)
ESPACIAMIENTO ENTRE VARILLAS	1.5" (3.81 cm)
SISTEMA DE RESINAS	IFR, VFR
COLORES	Amarillo o Gris
PESO APROXIMADO	11.81kg/m ² - 12" (30.48 cm) barras de cruce
	12.94 kg/m ² - 6" (15.24 cm) barras en cruce



REJILLA PULTRUIDA I-6010

TABLA DE CARGA PARA REJILLA PULTRUIDA I-6010 MARCA SIESA[®]

TABLA DE DEFLEXIONES PARA TIPO DE CARGA UNIFORME REJILLA PULTRUIDA I-6010 MARCA SIESA [®]														
Distancia entre soportes in (cm)	Deflexión	Carga uniforme lbs/ft ² (Kg/m ²)												Carga última lbs/ft ² (Kg/m ²)
		40 (195)	60 (293)	100 (488)	200 (977)	400 (1953)	600 (2930)	800 (3907)	1000 (4884)	1500 (7326)	2000 (9767)	3000 (14651)	4000 (19535)	
18 (45.72)	in mm	---	---	0.010 0.254	0.020 0.508	0.030 0.762	0.040 1.016	0.060 1.524	0.070 1.778	0.110 2.794	0.150 3.810	0.220 5.588	0.290 7.366	9900 (48348)
24 (60.96)	in mm	---	---	0.030 0.762	0.050 1.270	0.090 2.286	0.130 3.302	0.180 4.572	0.220 5.588	0.330 8.382	0.440 11.176	0.660 16.764	---	5800 (28325)
36 (91.44)	in mm	---	0.070 1.778	0.120 3.048	0.230 5.842	0.430 10.922	0.640 16.256	---	---	---	---	---	---	2570 (12551)
48 (121.92)	in mm	0.150 3.810	0.220 5.588	0.360 9.144	0.700 17.780	---	---	---	---	---	---	---	---	1430 (6983)

TABLA DE DEFLEXIONES PARA TIPO DE CARGA CONCENTRADA REJILLA PULTRUIDA I-6010 MARCA SIESA [®]														
Distancia entre soportes in (cm)	Deflexión	Carga concentrada lbs/ft ancho (Kg/m ancho)											Carga última lbs/ft ancho	
		100 (149)	200 (298)	300 (447)	400 (595)	500 (744)	750 (1116)	1000 (1489)	1500 (2233)	2000 (2977)	3000 (4466)	4000 (5954)		
18 (45.72)	in mm	---	---	---	---	0.060 1.524	0.080 2.032	0.100 2.540	0.150 3.810	0.190 4.826	0.290 7.366	0.380 9.652	7430 (11060)	
24 (60.96)	in mm	---	---	---	0.100 2.540	0.120 3.048	0.170 4.318	0.220 5.588	0.330 8.382	0.440 11.176	0.650 16.510	0.870 22.098	5800 (8633)	
36 (91.44)	in mm	---	0.130 3.302	0.190 4.826	0.250 6.350	0.310 7.874	0.460 11.684	0.620 15.748	0.930 23.622	1.240 31.496	1.860 47.244	2.480 62.992	3860 (5745)	
48 (121.92)	in mm	0.160 4.064	0.310 7.874	0.460 11.684	0.610 15.494	0.760 19.304	1.140 28.956	1.520 38.608	2.280 57.912	3.050 77.470	4.570 116.078	6.090 154.686	2870 (4272)	

NOTAS:> La carga máxima permitida es determinada por un factor seguro de 2.5 en flexión y 3.0 en corte
>Los datos de carga y deflexión fueron obtenidos por pruebas de laboratorio. Los valores tabulados son por selección de diseño y no pretenden ser exactos. SIESA recomienda seleccionar rejillas basándose en una deflexión de 0.25" o menos. Esta deflexión puede ser excedida en la discreción del diseñador. Deflexiones de 0.25" o menos darán un excelente confort al peatón. Deflexiones de 0.375" o menos darán un satisfactorio confort al peatón. Los datos están basados en 12" de cruce y espaciamiento.