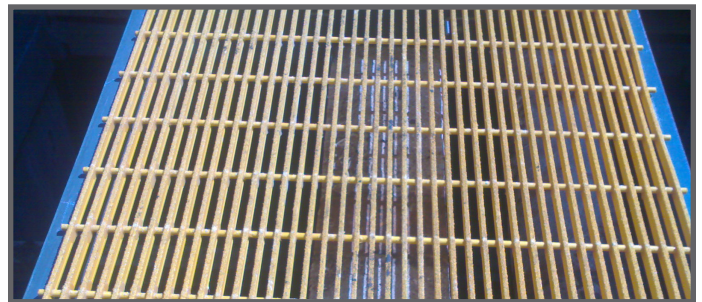
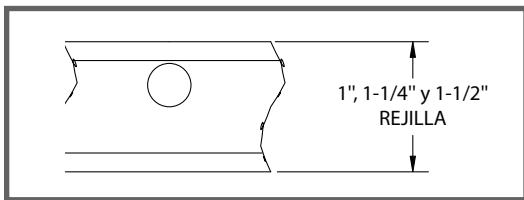


# Rejilla Pultruida Serie SI73/80

La rejilla industrial serie SI es ampliamente utilizada en las pasarelas de torres de enfriamiento debido a su gran área abierta. Las barras transversales unidas hacen que las rejillas de la serie SI sean adecuadas para uso en áreas de tráfico peatonal y las áreas abiertas del 73% y 83% permiten un excelente flujo de aire. El perfil de la serie SI tiene una apariencia similar a la rejilla metálica y se usa a menudo en áreas donde se desea obtener un perfil similar al del acero o aluminio.



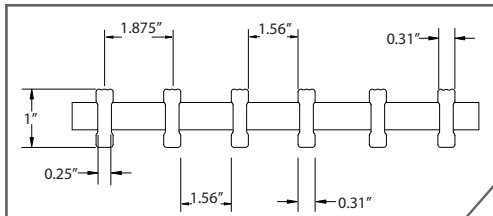
## Representación Barra de Sujeción



## Detalles de Rejilla

### SI8310 Profundidad 1"

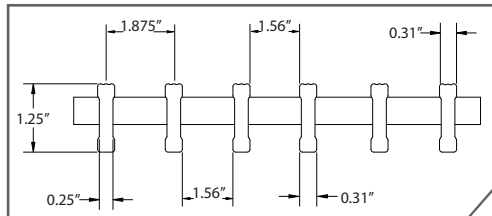
# de Barras/ Pies de Ancho	Profundidad de Barra de Carga	Área Abierta	Centros de la Barra de Carga	Peso Aproximado
6	1"	83%	1.875"	1.74 lbs./ft <sup>2</sup>



Propiedades de las Secciones por Pie de Ancho:  
A = 1.78 IN<sup>2</sup> I = 0.16 IN<sup>4</sup> S = 0.32 IN<sup>3</sup>

### SI83125 Profundidad 1-1/4"

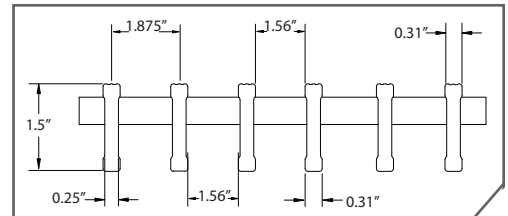
# de Barras/ Pies de Ancho	Profundidad de Barra de Carga	Área Abierta	Centros de la Barra de Carga	Peso Aproximado
6	1-1/4"	83%	1.875"	2.1 lbs./ft <sup>2</sup>



Propiedades de las Secciones por Pie de Ancho:  
A = 2.18 IN<sup>2</sup> I = 0.3 IN<sup>4</sup> S = 0.48 IN<sup>3</sup>

### SI8315 Profundidad 1-1/2"

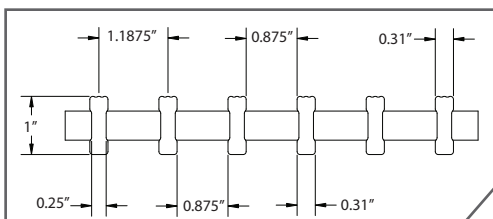
# de Barras/ Pies de Ancho	Profundidad de Barra de Carga	Área Abierta	Centros de la Barra de Carga	Peso Aproximado
6	1-1/2"	83%	1.875"	2.45 lbs./ft <sup>2</sup>



Propiedades de las Secciones por Pie de Ancho:  
A = 2.56 IN<sup>2</sup> I = 0.515 IN<sup>4</sup> S = 0.686 IN<sup>3</sup>

### SI7310 Profundidad 1"

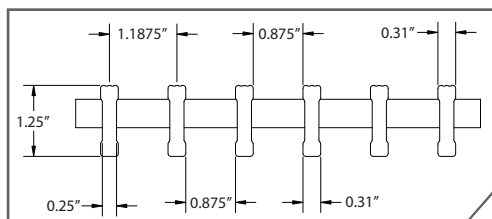
# de Barras/ Pies de Ancho	Profundidad de Barra de Carga	Área Abierta	Centros de la Barra de Carga	Peso Aproximado
10	1"	73%	1.1875"	2.7 lbs./ft <sup>2</sup>



Propiedades de las Secciones por Pie de Ancho:  
A = 2.81 IN<sup>2</sup> I = 0.248 IN<sup>4</sup> S = 0.496 IN<sup>3</sup>

### SI73125 Profundidad 1-1/4"

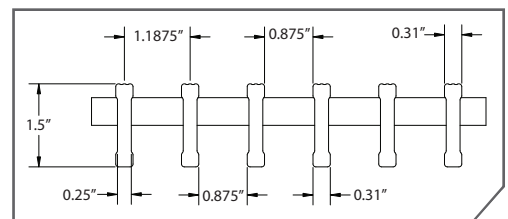
# de Barras/ Pies de Ancho	Profundidad de Barra de Carga	Área Abierta	Centros de la Barra de Carga	Peso Aproximado
10	1-1/4"	73%	1.1875"	3.3 lbs./ft <sup>2</sup>



Propiedades de las Secciones por Pie de Ancho:  
A = 3.43 IN<sup>2</sup> I = 0.477 IN<sup>4</sup> S = 0.763 IN<sup>3</sup>

### SI7315 Profundidad 1-1/2"

# de Barras/ Pies de Ancho	Profundidad de Barra de Carga	Área Abierta	Centros de la Barra de Carga	Peso Aproximado
10	1-1/2"	73%	1.1875"	3.8 lbs./ft <sup>2</sup>



Propiedades de las Secciones por Pie de Ancho:  
A = 4.04 IN<sup>2</sup> I = 0.813 IN<sup>4</sup> S = 1.084 IN<sup>3</sup>

# Rejilla Pultruida Serie SI73/83

Las longitudes estándar son 8', 10', 12', 20' y 24'. *Recomendamos ordenar paneles de 8', 10', y 12' cuando sea posible, para reducir posible daño y costos de flete.*

El color estándar para las rejillas SI es amarillo para viniléster (VF). También disponible en gris.

Las rejillas estándar están equipadas con una superficie superior arenada, antideslizante.

El espacio estándar de la barra transversal es de 6" en el centro.

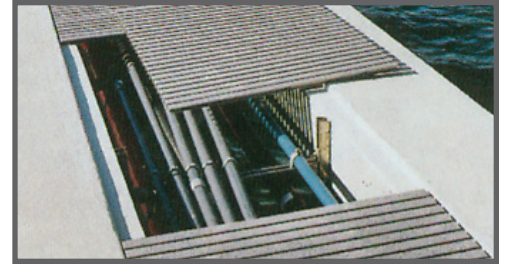
Serie SI Pultruida						
Sección	1" SI83	1-1/4" SI83	1-1/2" SI83	1" SI73	1-1/4" SI73	1-1/2" SI73
Profundidad	1"	1-1/4"	1-1/2"	1"	1-1/4"	1-1/2"
Espacio Abierto	1-9/16"	1-9/16"	1-9/16"	7/8"	7/8"	7/8"
Anchos Estándar	35.625", 46.875"	35.625", 46.875"	35.625", 46.875"	23.75", 35.63"	23.75", 35.63"	23.75", 35.63"
Peso (Lbs/SF)	1.74 lbs.	2.1 lbs.	2.45 lbs.	2.7 lbs.	3.3 lbs.	3.8 lbs.
Área Abierta	83%	83%	83%	73%	73%	73%
I in <sup>4</sup> /ft de ancho	0.16	0.30	0.515	0.248	0.477	0.813
S in <sup>3</sup> /ft de ancho	0.32	0.48	0.686	0.496	0.763	1.084
<b>I = Momento de Inercia • S = Módulo de Sección</b>						

Producto	CARGAS UNIFORMES - psf (Deflexión en Pulgadas)										CARGAS CONCENTRADAS - Libras/Pies de Ancho (Deflexión en Pulgadas)									
	Carga/Span	24"	30"	36"	42"	48"	54"	60"	66"	72"	Carga/Span	24"	30"	36"	42"	48"	54"	60"	66"	72"
1" SI83	50	.02	.05	.09	.17	.30	.47	—	—	—	200	.05	.12	.20	.31	.47	—	—	—	—
	100	.03	.10	.19	.34	—	—	—	—	—	300	.07	.18	.30	.47	—	—	—	—	—
	250	.08	.24	.46	—	—	—	—	—	—	500	.12	.31	.49	—	—	—	—	—	—
	Carga Máx. Recomendada	2070	1320	920	670	510	400	320	270	220	Carga Máx. Recomendada	2070	1660	1380	1180	1030	910	810	740	680
	Máxima Capacidad	5190	3320	2300	1690	1290	1010	810	670	560	Máxima Capacidad	5190	4150	3450	2950	2580	2270	2040	1860	1700
1-1/4" SI83	50	.01	.03	.05	.10	.17	.32	—	—	—	200	.04	.07	.11	.17	.28	.45	—	—	—
	100	.02	.06	.10	.19	.35	—	—	—	—	300	.06	.11	.17	.26	.42	—	—	—	—
	250	.06	.14	.26	.48	—	—	—	—	—	500	.10	.18	.28	.44	—	—	—	—	—
	Carga Máx. Recomendada	3220	2060	1420	1050	790	630	500	420	350	Carga Máx. Recomendada	3220	2570	2140	1840	1590	1420	1270	1150	1060
	Máxima Capacidad	8050	5150	3570	2620	1990	1580	1270	1050	880	Máxima Capacidad	8050	6430	5360	4600	3990	3570	3180	2890	2650
1-1/2" SI83	50	<.01	.02	.04	.06	.11	.17	.25	.37	—	200	.03	.05	.08	.12	.17	.24	.32	.43	—
	100	.02	.04	.07	.13	.21	.34	—	—	—	300	.04	.08	.11	.17	.26	.36	.49	—	—
	250	.04	.10	.18	.32	—	—	—	—	—	500	.06	.13	.19	.29	.43	—	—	—	—
	Carga Máx. Recomendada	4580	2930	2030	1490	1140	900	730	590	500	Carga Máx. Recomendada	4580	3670	3050	2610	2280	2030	1830	1640	1520
	Máxima Capacidad	11460	7340	5090	3730	2860	2250	1830	1490	1260	Máxima Capacidad	11460	9170	7640	6530	5720	5080	4580	4120	3800
1" SI73	50	.01	.03	.06	.11	.19	.30	.46	—	—	200	.04	.08	.13	.20	.30	.43	—	—	—
	100	.03	.06	.12	.22	.38	—	—	—	—	300	.06	.11	.19	.31	.46	—	—	—	—
	250	.05	.12	.24	—	—	—	—	—	—	500	.10	.19	.32	—	—	—	—	—	—
	Carga Máx. Recomendada	3220	2060	1430	1050	800	630	510	—	—	Carga Máx. Recomendada	3220	2580	2150	1840	1610	1430	1290	—	—
	Máxima Capacidad	8050	5150	3570	2620	2000	1570	1270	—	—	Máxima Capacidad	8050	6450	5450	4600	4020	3570	3220	—	—
1-1/4" SI73	50	.01	.02	.03	.06	.11	.20	.37	—	—	200	.02	.04	.07	.11	.18	.28	.47	—	—
	100	.02	.03	.07	.12	.22	.40	—	—	—	300	.04	.06	.10	.17	.27	.42	—	—	—
	200	.03	.07	.13	.24	—	—	—	—	—	500	.06	.10	.17	.28	—	—	—	—	—
	Carga Máx. Recomendada	5110	3270	2270	1670	1270	1010	810	670	—	Carga Máx. Recomendada	5110	4090	3400	2920	2550	2270	2040	1850	—
	Máxima Capacidad	12770	8170	5670	4170	3170	2520	2020	1670	—	Máxima Capacidad	12770	10220	8500	7300	6370	5670	5100	4620	—
1-1/2" SI73	50	.01	.01	.02	.04	.07	.11	.16	.24	.33	200	.02	.03	.05	.07	.11	.15	.21	.27	.35
	100	.01	.02	.05	.08	.14	.22	.32	.47	—	300	.02	.04	.07	.11	.16	.23	.31	.41	—
	200	.02	.05	.09	.16	.27	.43	—	—	—	500	.04	.07	.12	.19	.27	.38	—	—	—
	Carga Máx. Recomendada	7250	4640	3220	2360	1810	1430	1160	950	590	Carga Máx. Recomendada	7250	5800	4830	4140	3620	3220	2900	2630	2410
	Máxima Capacidad	18120	11600	8050	5900	4520	3570	2900	2370	1250	Máxima Capacidad	18120	14500	12070	10350	9050	8050	7250	6570	6020

NOTAS  
 1. La deflexión para cargas uniformes se limita a L/120 con L que representa la longitud del claro libre (clear span) en pulgadas. Para el tráfico típico peatonal, se recomienda una carga uniforme de 50 PSF con una deflexión que no exceda .375".  
 2. Las deflexiones para cargas concentradas se muestran para las mismas condiciones del claro (span) que para cargas uniformes.  
 3. Los límites de deflexión pueden ser más altos para las rejillas de FRP, ya que son más resistentes que los materiales metálicos.  
 4. Las cargas máximas recomendadas se han determinado aplicando un Factor de Seguridad (Factor of Safety - FOS) de 2.5 a la capacidad máxima de la rejilla.

# Rejilla Pultruida Serie WT

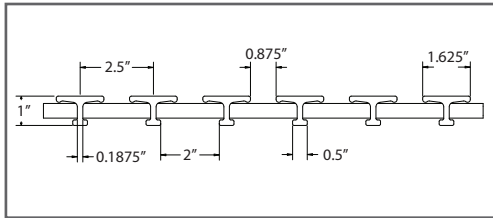
La serie WT Pedestrian (Peatonal) se ofrece en una variedad de tamaños con áreas abiertas de 35%, 18% o incluso 0% y profundidades de 1" o 1-1/2". La parte superior en forma de T de la barra de carga proporciona un área de superficie máxima bajo los pies, por lo tanto, es la superficie más cómoda para caminar y la superficie más lisa para equipos de dos ruedas en movimiento. Estos diseños son excelentes para áreas con mucho tráfico, carretillas de mano ligeras, o carretillas con ruedas. WT00 proporciona una superficie de cubierta sólida rentable.



## Detalles de la Rejilla

### WT3510 Profundidad 1"

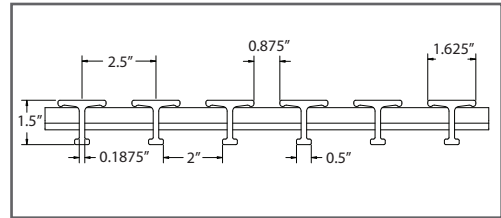
# de Barras/ Pies de Ancho	Profundidad de Barra de Carga	Área Abierta	Centros de la Barra de Carga	Peso Aproximado
4	1"	35%	2.5"	2.8 lbs./ft <sup>2</sup>



**Propiedades de las Secciones por Pie de Ancho:**  
 $A = 2.54 \text{ IN}^2$   $I = 0.292 \text{ IN}^4$   $St = 0.82 \text{ IN}^3$   $Sb = 0.454 \text{ IN}^3$

### WT3515 Profundidad 1-1/2"

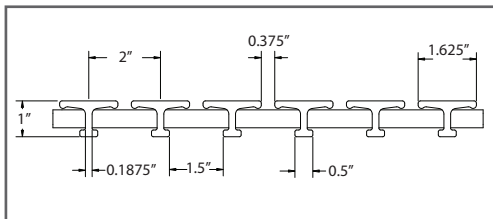
# de Barras/ Pies de Ancho	Profundidad de Barra de Carga	Área Abierta	Centros de la Barra de Carga	Peso Aproximado
4	1-1/2"	35%	2.5"	2.7 lbs./ft <sup>2</sup>



**Propiedades de las Secciones por Pie de Ancho:**  
 $A = 2.98 \text{ IN}^2$   $I = 0.769 \text{ IN}^4$   $St = 1.38 \text{ IN}^3$   $Sb = 0.81 \text{ IN}^3$

### WT1810 Profundidad 1"

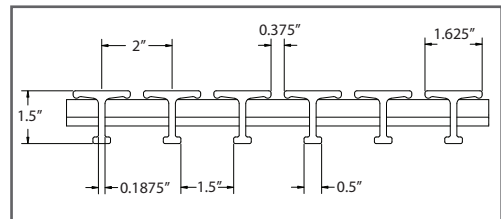
# de Barras/ Pies de Ancho	Profundidad de Barra de Carga	Área Abierta	Centros de la Barra de Carga	Peso Aproximado
6	1"	18%	2"	3.3 lbs./ft <sup>2</sup>



**Propiedades de las Secciones por Pie de Ancho:**  
 $A = 3.18 \text{ IN}^2$   $I = 0.365 \text{ IN}^4$   $St = 1.025 \text{ IN}^3$   $Sb = 0.567 \text{ IN}^3$

### WT1815 Profundidad 1-1/2"

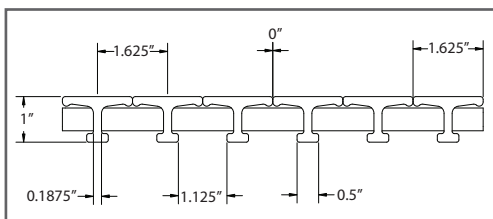
# de Barras/ Pies de Ancho	Profundidad de Barra de Carga	Área Abierta	Centros de la Barra de Carga	Peso Aproximado
6	1-1/2"	18%	2"	3.3 lbs./ft <sup>2</sup>



**Propiedades de las Secciones por Pie de Ancho:**  
 $A = 3.72 \text{ IN}^2$   $I = 0.962 \text{ IN}^4$   $St = 1.747 \text{ IN}^3$   $Sb = 1.013 \text{ IN}^3$

### WT0010 Profundidad 1"

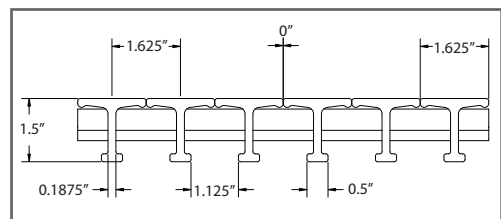
# de Barras/ Pies de Ancho	Profundidad de Barra de Carga	Área Abierta	Centros de la Barra de Carga	Peso Aproximado
7	1"	0%	1.625"	4 lbs./ft <sup>2</sup>



**Propiedades de las Secciones por Pie de Ancho:**  
 $A = 3.91 \text{ IN}^2$   $I = 0.449 \text{ IN}^4$   $St = 1.261 \text{ IN}^3$   $Sb = 0.697 \text{ IN}^3$

### WT0015 Profundidad 1-1/2"

# de Barras/ Pies de Ancho	Profundidad de Barra de Carga	Área Abierta	Centros de la Barra de Carga	Peso Aproximado
7	1-1/2"	0%	1.625"	4 lbs./ft <sup>2</sup>



**Propiedades de las Secciones por Pie de Ancho:**  
 $A = 4.58 \text{ IN}^2$   $I = 1.183 \text{ IN}^4$   $St = 2.149 \text{ IN}^3$   $Sb = 1.246 \text{ IN}^3$

# Rejilla Pultruida Serie WT

Las longitudes estándar son 8', 10', 12', 20' y 24'. Recomendamos ordenar paneles de 8', 10', y 12' cuando sea posible, para reducir posible daño y costos de flete.

El color estándar para las rejillas WT de 1" y 1-1/2" es gris claro para los sistemas de resina; poliéster isoftálico (PF) y viniléster (VF).

Las rejillas estándar están equipadas con una superficie superior arenada, antideslizante.

El espacio estándar de la barra transversal es de 12" en el centro.

Longitudes, colores, espacios de barra, y acabados personalizados están disponibles, comuníquese con Fibergate para obtener más información.

Serie WT Pultruida 1" y 1-1/2"						
Sección	1" WT35	1" WT18	1" WT00	1-1/2" WT35	1-1/2" WT18	1-1/2" WT00
Profundidad	1"	1"	1"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"
Espacio Abierto	7/8"	3/8"	0"	7/8"	3/8"	0"
Anchos Estándar	3', 4'	3', 4'	35", 47-1/8"	3', 4'	3', 4'	35-3/4", 47-1/8"
Peso (Lbs/SF)	2.8 lbs	3.3 lbs	4.0 lbs	3.5 lbs	3.3 lbs	4.0 lbs
Área Abierta	35%	18%	0%	35%	18%	0%
I in <sup>4</sup> /ft de ancho	0.292	0.365	0.449	0.769	0.962	1.183
S <sub>T</sub> in <sup>3</sup> /ft de ancho	0.820	1.025	1.261	1.380	1.747	2.149
S <sub>B</sub> in <sup>3</sup> /ft de ancho	.454	.567	.697	.810	1.013	1.246
I = Momento de Inercia • S = Módulo de Sección						

Producto	CARGAS UNIFORMES - psf (Deflexión en pulgadas)										CARGAS CONCENTRADAS - Libras/Pies de Ancho (Deflexión en Pulgadas)									
	Carga/Span	24"	30"	36"	42"	48"	54"	60"	66"	72"	Carga/Span	24"	30"	36"	42"	48"	54"	60"	66"	72"
1" WT35	50	.02	.04	.09	.15	.26	.37	—	—	—	200	.06	.11	.18	.28	.41	—	—	—	—
	100	.04	.08	.17	.30	—	—	—	—	—	300	.09	.16	.27	.42	—	—	—	—	—
	250	.07	.17	.34	—	—	—	—	—	—	500	.15	.27	.46	—	—	—	—	—	—
	Carga Máx. Recomendada	1700	1080	740	530	400	—	—	—	—	Carga Máx. Recomendada	1700	1350	1110	930	800	—	—	—	—
	Máxima Capacidad	4250	2700	1850	1320	1000	—	—	—	—	Máxima Capacidad	4250	3370	2770	2320	2000	—	—	—	—
1" WT18	50	.01	.03	.07	.12	.20	—	—	—	—	200	.05	.09	.15	.22	.33	.42	—	—	—
	100	.03	.07	.14	.24	—	—	—	—	—	300	.07	.13	.22	.34	—	—	—	—	—
	200	.06	.14	.27	—	—	—	—	—	—	500	.12	.22	.37	—	—	—	—	—	—
	Carga Máx. Recomendada	2130	1350	920	660	500	—	—	—	—	Carga Máx. Recomendada	2130	1690	1380	1160	1000	—	—	—	—
	Máxima Capacidad	5320	3370	2300	1650	1250	—	—	—	—	Máxima Capacidad	5320	4220	3450	2900	2500	—	—	—	—
1" WT00	50	.01	.03	.06	.10	.17	.24	.33	—	—	200	.04	.07	.12	.18	.27	.34	.43	—	—
	100	.02	.06	.11	.20	.33	—	—	—	—	300	.06	.11	.18	.27	.40	—	—	—	—
	200	.05	.11	.22	—	—	—	—	—	—	500	.10	.18	.30	—	—	—	—	—	—
	Carga Máx. Recomendada	2620	1660	1140	820	610	—	—	—	—	Carga Máx. Recomendada	2620	2080	1710	1430	1230	—	—	—	—
	Máxima Capacidad	6550	4150	2850	2050	1525	—	—	—	—	Máxima Capacidad	6550	5200	4275	3570	3070	—	—	—	—
1-1/2" WT35	50	.01	.02	.04	.07	.10	.15	.20	.26	.32	200	.03	.06	.09	.12	.17	.21	.25	.30	.34
	100	.02	.04	.08	.13	.21	.29	.40	—	—	300	.05	.08	.13	.19	.25	.31	.38	.45	—
	200	.04	.09	.16	.27	—	—	—	—	—	500	.08	.14	.22	.31	—	—	—	—	—
	Carga Máx. Recomendada	3040	1930	1320	950	710	560	450	370	310	Carga Máx. Recomendada	3040	2410	1980	1660	1420	1270	1140	1030	950
	Máxima Capacidad	7600	4820	3300	2370	1770	1400	1125	920	770	Máxima Capacidad	7550	6020	4950	4150	3550	3170	2850	2570	2370
1-1/2" WT18	50	.01	.02	.03	.05	.08	.12	.16	.21	.26	200	.02	.04	.07	.10	.13	.17	.20	.24	.28
	100	.02	.03	.06	.11	.17	.23	.32	.41	—	300	.04	.07	.10	.15	.20	.25	.30	.36	.41
	200	.03	.07	.13	.22	.33	—	—	—	—	500	.06	.11	.17	.25	.33	.42	—	—	—
	Carga Máx. Recomendada	3810	2410	1650	1180	890	700	570	470	390	Carga Máx. Recomendada	3810	3020	2470	2080	1780	1580	1420	1290	1190
	Máxima Capacidad	9525	6025	4120	2950	2220	1750	1420	1170	970	Máxima Capacidad	9520	7550	6170	5200	4450	3950	3550	3220	2970
1-1/2" WT00	50	.01	.02	.03	.04	.07	.10	.13	.17	.21	200	.02	.04	.06	.08	.11	.13	.16	.19	.22
	100	.01	.03	.05	.09	.13	.19	.26	.33	.42	300	.03	.05	.08	.12	.16	.20	.25	.29	.34
	200	.02	.06	.11	.18	.27	.38	—	—	—	500	.05	.09	.14	.20	.27	.34	.41	.49	—
	Carga Máx. Recomendada	4690	2970	2030	1460	1090	860	700	580	480	Carga Máx. Recomendada	4690	3710	3040	2560	2190	1950	1750	1590	1460
	Máxima Capacidad	11720	7420	5070	3650	2720	2150	1750	1450	1200	Máxima Capacidad	6720	9270	7600	6400	5470	4870	4370	3970	3560

**NOTAS**

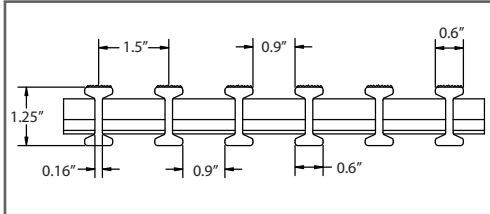
- La deflexión para cargas uniformes se limita a L/120 con L que representa la longitud del claro libre (clear span) en pulgadas. Para el tráfico típico peatonal, se recomienda una carga uniforme de 50 PSF con una deflexión que no exceda .375".
- Las deflexiones para cargas concentradas se muestran para las mismas condiciones del claro (span) que para cargas uniformes.
- Los límites de deflexión pueden ser más altos para las rejillas de FRP, ya que son más resistentes que los materiales metálicos.
- Las cargas máximas recomendadas se han determinado aplicando un Factor de Seguridad (Factor of Safety - FOS) de 2.5 a la capacidad máxima de la rejilla.

# Rejilla Industrial Safe-T-Span® de 1-1/4"

## Detalles de la Rejilla

### I60125 Profundidad 1-1/4"

# de Barras/ Pies de Ancho	Profundidad de Barra de Carga	Área Abierta	Centros de la Barra de Carga	Peso Aproximado
8	1-1/4"	60%	1.5"	2.6 lbs./ft <sup>2</sup>



**Propiedades de las Secciones por Pie de Ancho:**  
 $A = 2.96 \text{ IN}^2$   $I = 0.578 \text{ IN}^4$   $S = 0.928 \text{ IN}^3$

La rejilla industrial Safe-T-Span también está disponible en profundidad de 1-1/4" en las áreas abiertas del 40% y 60%.

TABLA DE CARGA UNIFORME DE LA SERIE I60125 PULTRUIDA - DEFLECCIONES EN PULGADAS									
CLARO LIBRE (in)	CARGAS UNIFORMES (psf)							CARGA MÁXIMA RECOMENDADA (psf)	CAPACIDAD FINAL (psf)
	50	100	200	300	500	1000	2000		
12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.04	7990	15990
18	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.10	4090	8180
24	<0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	0.15	0.29	2970	5950
30	0.02	0.03	0.07	0.10	0.17	0.34	—	2180	4360
36	0.03	0.07	0.13	0.20	0.33	—	—	1650	3310
42	0.06	0.12	0.24	0.36	—	—	—	1290	2580
48	0.10	0.20	0.40	—	—	—	—	1020	2040
54	0.16	0.31	—	—	—	—	—	850	1700
60	0.24	0.47	—	—	—	—	—	710	1430
72	0.47	—	—	—	—	—	—	510	1020

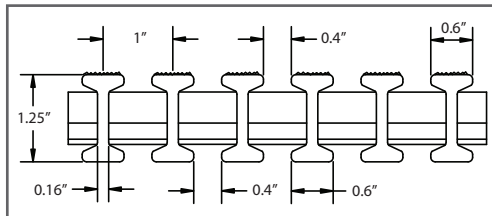
TABLA DE CARGA LINEAL DE LA SERIE I60125 PULTRUIDA - DEFLECCIONES EN PULGADAS									
CLARO LIBRE (in)	CARGAS LINEALES (LBS/Pies de Ancho)							CARGA MÁXIMA RECOMENDADA (lb/ft)	CAPACIDAD FINAL (lb/ft)
	50	100	200	300	500	1000	2000		
12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.06	3990	7990
18	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.11	3060	6130
24	<0.01	0.01	0.02	0.04	0.06	0.12	0.24	2970	5950
30	0.01	0.02	0.04	0.06	0.11	0.22	0.43	2730	5460
36	0.02	0.04	0.07	0.11	0.18	0.35	—	2480	4960
42	0.03	0.05	0.11	0.16	0.27	—	—	2260	4520
48	0.04	0.08	0.16	0.24	0.40	—	—	2040	4090
54	0.06	0.11	0.22	0.34	—	—	—	1910	3830
60	0.08	0.15	0.30	0.45	—	—	—	1780	3570
72	0.13	0.25	—	—	—	—	—	1530	3060

# Rejilla Industrial Safe-T-Span® de 1-1/4"

## Detalles de la Rejilla

### I40125 Profundidad 1-1/4"

# de Barras/ Pies de Ancho	Profundidad de Barra de Carga	Area Abierta	Centros de la Barra de Carga	Peso Aproximado
12	1-1/4"	40%	1"	4 lbs./ft <sup>2</sup>



Propiedades de las Secciones por Pie de Ancho:  
 $A = 4.44 \text{ IN}^2$   $I = 0.868 \text{ IN}^4$   $S = 1.388 \text{ IN}^3$

La rejilla industrial Safe-T-Span también está disponible en profundidad de 1-1/4" en las áreas abiertas del 40% y 60%.

TABLA DE CARGA UNIFORME DE LA SERIE I40125 PULTRUIDA - DEFLECCIONES EN PULGADAS									
CLARO LIBRE (in)	CARGAS UNIFORMES (psf)							CARGA MÁXIMA RECOMENDADA (psf)	CAPACIDAD FINAL (psf)
	50	100	200	300	500	1000	2000		
12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.04	11880	23770
18	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.04	0.08	7240	14490
24	<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.05	0.10	0.20	4780	9570
30	0.01	0.02	0.04	0.07	0.11	0.22	0.43	3360	6720
36	0.02	0.04	0.08	0.12	0.21	0.41	—	2540	5080
42	0.04	0.07	0.15	0.22	0.37	—	—	1930	3870
48	0.06	0.13	0.25	0.38	—	—	—	1530	3070
54	0.10	0.20	0.40	—	—	—	—	1230	2460
60	0.15	0.31	—	—	—	—	—	1010	2020
72	0.32	—	—	—	—	—	—	720	1450

TABLA DE LA CARGA LINEAL DE LA SERIE I40125 PULTRUIDA - DEFLECCIONES EN PULGADAS									
CLARO LIBRE (in)	CARGA LINEAL (LBS/Pies de Ancho)							CARGA MÁXIMA RECOMENDADA (lb/ft)	CAPACIDAD FINAL (lb/ft)
	50	100	200	300	500	1000	2000		
12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.06	5940	11880
18	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.04	0.09	5430	10870
24	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.04	0.08	0.16	4780	9570
30	<0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	0.11	0.22	4290	8590
36	0.01	0.02	0.04	0.07	0.11	0.22	0.44	3810	7620
42	0.02	0.03	0.07	0.10	0.17	0.34	—	3440	6880
48	0.03	0.05	0.10	0.15	0.25	0.50	—	3070	6150
54	0.04	0.07	0.14	0.21	0.36	—	—	2850	5700
60	0.05	0.10	0.20	0.29	0.49	—	—	2620	5250
72	0.08	0.17	0.34	—	—	—	—	2170	4350