

# Placa Para Piso



Fiberplate® está fabricado con varias capas reforzadas con fibra de vidrio y resinas especialmente formuladas. El resultado de este proceso es un panel sólidamente compuesto, el cual ofrece fuerza bidireccional y resistencia a la corrosión.

Este producto está especialmente diseñado para no tener poros, puede ser limpiado fácilmente con agua a alta presión y resistir los productos de limpieza. Disponible en todos los sistemas de resina para rejillas moldeadas (vea la pág. 7). Tamaños estándar de los paneles, 3'x10', 4'x8', 4'x12', 5'x10'. (Pueden ser fabricados especialmente a la medida de sus necesidades).

## Información sobre la Carga y Desviación de Fiberplate®

\*Importante: La Placa de 1/8" esta únicamente diseñada para servir como cubierta, no está recomendado para servicio de carga.

Profundidad (in)	Espacio (in)	Carga Concentrada- Panel Completo							Carga Uniforme- Panel Completo					Carga Concentrada Requerida para Producir una Desviación igual a 1% de Claro (libras)		
		Carga Máxima		Carga (lb)					Carga Máxima		Carga(por pie cuadrado)					
		Normal <sup>1</sup>	Firme <sup>2</sup>	100	250	500	750	1000	Normal <sup>1</sup>	Firme <sup>2</sup>	25	50	75		100	150
1/4	12	229	135	.047	.104	.199	.294	.392	336	205	.010	.014	.022	.029	.043	300 lb
	18	196	117	.079	.181	.351	--	--	99	54	.056	.085	.115	.145	.204	256 lb
	24	181	116	.102	.268	--	--	--	28	15	.177	.327	.476	--	--	223 lb
	36	84	55	.350	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	103 lb
3/8	12	515	325	.018	.045	.093	.140	.190	480	300	<.01	--	.016	.020	.030	667 lb
	18	455	288	.028	.077	.158	.239	.320	146	91	.026	.050	.075	.099	.148	584 lb
	24	259	149	.100	.195	.355	--	--	64	40	.075	.150	.225	.300	.449	308 lb
	36	154	98	.178	.467	--	--	--	28	17	.258	--	--	--	--	192 lb
1/2	12	960	600	<.01	.025	.048	.075	.100	654	410	<.01	--	.012	.016	.022	1250 lb
	18	853	543	.011	.011	.038	.081	.125	169	26	.125	.041	.057	.074	.106	1184 lb
	24	508	313	.043	.098	.1490	.282	.374	118	72	.051	.089	.127	.165	.241	631 lb
	36	260	157	.127	.283	--	--	--	49	30	.153	.297	.441	--	--	318 lb
3/4	12	3965	2469	.003	.007	.013	.019	.024	1944	1215	.0012	.0025	.0037	.0049	.0074	4750 lb
	18	1798	1123	.009	.024	.043	.063	.079	576	360	.002	.011	.018	.025	.039	2140 lb
	24	1412	882	.019	.042	.075	.106	.133	243	152	.031	.054	.075	.093	.131	1700 lb
	36	1108	693	.027	.066	.129	.188	.243	85	53	.078	.134	.187	.231	.321	1440 lb

**Notas**

- (1) La carga normal es la carga que producirá un L/D de 125 o .375" Máximo.
- (2) Firme es la carga que producirá un L/D de 200 o .25" Máximo.
- (3) Cargas para un Claro Corto Normal y Firme han sido limitadas para permitir que sean de efecto compartido.
- (4) El claro traslucido es de 2" menos que el ancho de la rejilla.

**Peso de Placa**

1/8"- 1.3 psf, 1/4"- 2.6 psf, 3/8"- 3.9 psf, 1/2"- 5.2 psf, 3/4"- 7.8 psf

### Instalación

- Instala utilizando herramientas de mano y de albañilería.
- Los kits de ensamblaje deben ser ordenados directamente a Fibergrate.
- La separación mínima entre grapas debe ser de 12" – 24"
- Sobre concreto, use un poco de hormigón y pernos de anclaje para concreto
- En acero, madera o FRP, perfora y atornille con un perno
- Se recomienda que a todos los bordes cortados y orificios se les aplique sellador

