

[PREFABRICADOS](#) [SPANCRETE](#) [FERROVIARIOS](#) [DURMIENTES](#)



Aplicación en Losa
Aplicación en Muro
Tecnología
Calidad
Curriculum de Proyectos

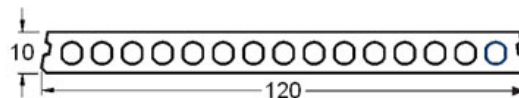
APLICACIÓN EN LOSA.- LOSAS PREFABRICADAS

Como losa prefabricada, la losa **Spancrete®** es utilizada en la construcción pisos, entrepisos y techos, permitiendo a los constructores amplios beneficios como:

- Amplios claros, lo que permite reducir el número de columnas y trabes
- Mayor distancia entre piso y techo (altura por nivel)
- Resistencia a grandes cargas (Estacionamientos, bibliotecas, almacenes, etc.)
- Rapidez de montaje y tiempo de construcción
- Opción de utilizar la losa con acabado tipo granito de mármol, expuesto o pulido.



[Contacta a un Agente de Ventas](#)

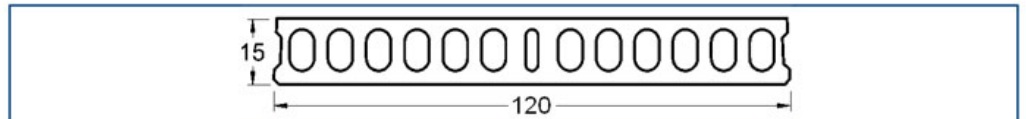


TABLAS DE UTILIZACIÓN DE LOSAS SPANCRETE® SERIE 4000 (10cm) Recubrimiento de torón 3/4"

CON FIRME ESTRUCTURAL PESO CON FIRME = 290 kg/m²				
Propiedades geométricas				
A= 1330 cm² I= 26530 cm⁴		Ys = 7.42 cm Yi = 7.58 cm		b' = 47 cm
SERIE	4410F	4604F	4412F	4606F
Mr (T-m)	-	1.54	1.73	2.47
claro (m)	SOBRE CARGA ÚTIL EN kg/m²			
3.50		550	650	
4.00		380	450	740
4.50		210	300	470

5.00			180	280
5.50				180
6.00				
6.50				
7.00				

SIN FIRME ESTRUCTURAL PESO PROPIO DE LOSA = 170 kg/m ²				
Propiedades geométricas				
A= 882 cm ² I= 9295 cm ⁴	Ys = 4.91 cm Yi = 5.09 cm			b' = 47 cm
SERIE	4410	4604	4412	4606
Mr (T-m)	1.41	1.51	1.69	2.04
claro (m)	SOBRE CARGA ÚTIL EN kg/m ²			
3.50	600	650	750	
4.00	400	450	520	680
4.50	280	330	390	500
5.00	190	230	280	360
5.50		160	210	280
6.00			150	210
6.50				150
7.00				

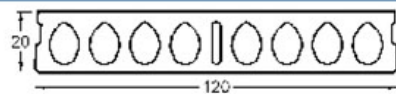


TABLAS DE UTILIZACIÓN DE LOSAS SPANCRETE® SERIE 6000 (15cm)
Recubrimiento de torón 3/4"

CON FIRME ESTRUCTURAL PESO CON FIRME = 344 kg/m ²				
Propiedades geométricas				
A= 1677 cm ² I= 66981 cm ⁴	Ys = 9.58 cm Yi = 10.42 cm			b' = 46 cm
SERIE	6604	6606	6608	6610
Mr (T-m)	2.80	3.98	5.04	6.79
claro (m)	SOBRE CARGA ÚTIL EN kg/m ²			
4.00	824	1316		
4.50	606	977		
5.00	425	748	1000	
5.50	306	560	750	
6.00	207	425	610	
6.50	132	314	470	
7.00		230	370	580
7.50		160	290	500
8.00			220	340
8.50			160	230

SIN FIRME ESTRUCTURAL PESO PROPIO DE LOSA = 224 kg/m ²				
Propiedades geométricas				
A= 1170 cm ² I= 29552 cm ⁴	Ys = 7.65 cm Yi = 7.35 cm			b' = 46 cm
SERIE	6604	6606	6608	6610
Mr (T-m)	2.07	3.94	4.59	
claro (m)	SOBRE CARGA ÚTIL EN kg/m ²			
4.00	640	1418		
4.50	470	1080		
5.00	340	832	1000	
5.50	250	654	800	
6.00	178	527	650	
6.50		416	520	
7.00		330	420	
7.50		263	340	

8.00		195	270	
8.50			220	

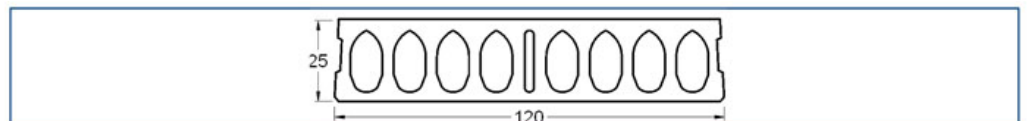


TABLAS DE UTILIZACIÓN DE LOSAS SPANCRETE® SERIE 8000 (20cm)
Recubrimiento de torón 3/4"

CON FIRME ESTRUCTURAL PESO CON FIRME = 410 kg/m ²					
A= 1677 cm ² I= 66981 cm ⁴		Propiedades geométricas			
		Y _s = 11.66 cm Y _i = 13.34 cm		b' = 37 cm	
SERIE	8604F	8606F	8804F	8608F	8806F
Mr (T-m)	3.94	5.51	6.32	6.97	10.95
claro (m)	SOBRE CARGA ÚTIL EN kg/m ²				
6.00	320	610	760	880	
6.50	220	460	600	700	

7.00	120	330	470	520	
7.50		240	360	440	
8.00		170	280	340	
8.50			190	260	600
9.00				180	480
9.50					360
10.00					290
10.50					220

SIN FIRME ESTRUCTURAL PESO PROPIO DE LOSA = 290 kg/m ²					
Propiedades geométricas					
A= 1513 cm ² I= 68809 cm ⁴		Ys = 9.74 cm Yi = 10.26 cm		b' = 37 cm	
SERIE	8604	8606	8804	8608	8806
Mr (T-m)	3.08	5.78	6.53	7.07	8.89
claro (m)	SOBRE CARGA ÚTIL EN kg/m ²				
6.00	280	780	920	1020	
6.50	200	610	740	840	
7.00	120	490	590	680	
7.50		230	480	550	
8.00		170	380	450	
8.50			310	370	530
9.00			250	300	450
9.50			190	240	370
10.00				190	310
10.50					270

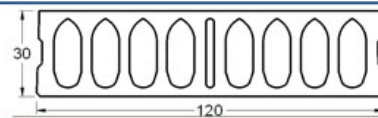


TABLAS DE UTILIZACIÓN DE LOSAS SPANCRETE® SERIE 10000 (25cm)
Recubrimiento de torón 3/4"

CON FIRME ESTRUCTURAL PESO CON FIRME = 440 kg/m ²					
Propiedades geométricas					
A= 2294 cm ² I= 217984 cm ⁴		Ys = 13.51 cm Yi = 16.49 cm		b' = 36 cm	
SERIE	10606F	10804F	10608F	10806F	10808F
Mr (T-m)	7.10	8.16	9.02	14.46	15.70
claro (m)	SOBRE CARGA ÚTIL EN kg/m ²				
8.00	300	410	500		
8.50	220	320	400		
9.00	160	250	310	750	
9.50		180	240	620	720
10.00			180	500	600
10.50				410	500
11.00				230	420
11.50				160	340
12.00					260
12.50					210

SIN FIRME ESTRUCTURAL PESO PROPIO DE LOSA = 320 kg/m ²					
Propiedades geométricas					
A= 1667 cm ² I= 123742 cm ⁴		Ys = 12.03 cm Yi = 12.97 cm		b' = 36 cm	
SERIE	10606	10804	10608	10806	10808
Mr (T-m)	5.95	8.83	9.79	12.19	13.56
claro (m)	SOBRE CARGA ÚTIL EN kg/m ²				
8.00	300	600	700	950	
8.50	220	500	580	800	
9.00	180	420	480	700	
9.50		350	400	590	680

10.00		280	340	500	580
10.50		230	280	430	500
11.00			170	290	430
11.50				230	370
12.00				180	320
12.50					270



TABLAS DE UTILIZACIÓN DE LOSAS SPANCRETE® SERIE 12000 (30cm)
Recubrimiento de torón 3/4"

CON FIRME ESTRUCTURAL
PESO PROPIO DE LOSA CON FIRME = 472 kg/m²

Propiedades geométricas

A= 2850 cm²
I= 473427 cm⁴

Ys = 13.00 cm
Yi = 22.00 cm

b' = 36 cm

SERIE 12000RF 12004F 12006F 12008F 12009F 12010F

SERIE	12606	12804	12608	12806	12808
Mr (T-m)		10.16	11.13	17.88	22.73
claro (m)	SOBRE CARGA ÚTIL EN ton/m ²				
10.00		205	270	720	1043
10.50		150	210	596	889
11.00			155	489	756
11.50				395	639
12.00				313	537
12.50				240	447
13.00				176	367
13.50					295
14.00					232

SIN FIRME ESTRUCTURAL PESO PROPIO DE LOSA = 352 kg/m ²					
Propiedades geométricas					
A= 1837 cm ² I= 199264 cm ⁴	Ys = 15.17 cm Yi = 14.83 cm				b' = 36 cm
SERIE	12606	12804	12608	12806	12808
Mr (T-m)	7.53	8.81	12.56	15.11	19.38
claro (m)	SOBRE CARGA ÚTIL EN ton/m ²				
10.00	150	235	485	655	940
10.50		185	410	590	815
11.00		140	340	700	710
11.50			290	445	640
12.00			240	340	560
12.50			190	320	490
13.00			150	270	430
13.50				230	375
14.00				190	325

PESO DE LAS LOSAS SPANCRETE			
SERIE	ÁREA m ²	PESO ton/m ²	PESO ton/m
LS4000/120	0,089	0,171	0,205
LS6000/120	0,127	0,244	0,292
LS8000/120	0,162	0,310	0,372
LS10000/120	0,179	0,343	0,411
LS12000/120	0,204	0,391	0,469

