

# FLOOR LOADS

## MULTIPLE-SPAN JOIST: ALLOWABLE LOADS FOR PRI OR SSI JOISTS (PLF)

Joist Span (ft)	PRI 20				SSI 36X		PRI 40							
	9½"		11⅞"		14"		9½"		11⅞"		14"		16"	
	Live L/480	Total 100%	Live L/480	Total 100%	Live L/480	Total 100%	Live L/480	Total 100%	Live L/480	Total 100%	Live L/480	Total 100%	Live L/480	Total 100%
6	-	227	-	227	-	227	-	288	-	333	-	333	-	333
7	-	194	-	194	-	194	-	247	-	286	-	286	-	286
8	-	170	-	170	-	170	-	216	-	250	-	250	-	250
9	-	151	-	151	-	151	-	192	-	222	-	222	-	222
10	-	136	-	136	-	136	-	173	-	200	-	200	-	200
11	-	124	-	124	-	124	-	157	-	182	-	182	-	182
12	113	113	-	113	-	113	144	144	-	167	-	167	-	167
13	91	105	-	105	-	105	116	129	-	154	-	154	-	154
14	74	97	-	97	-	97	95	112	-	143	-	143	-	143
15	61	90	-	91	-	91	79	97	-	126	-	133	-	133
16	51	79	-	85	-	85	66	85	108	111	-	125	-	125
17			73	80	-	80			92	98	-	118	-	118
18			62	76	-	76			78	88	-	105	-	111
19			53	72	-	72			67	79	-	95	-	105
20			46	65	66	68			58	71	83	85	-	99
21					58	65					73	77	-	90
22					51	62					64	71	-	82
23					45	59					56	65	-	75
24					40	54					50	59	67	69
25													60	63
26													54	59
27													48	54
28													43	51
29														
30														
31														
32														

See notes on page 54

# FLOOR LOADS

## MULTIPLE-SPAN JOIST: ALLOWABLE LOADS FOR PRI OR SSI JOISTS (PLF)

Joist Span (ft)	PRI 60								PRI 80					
	9½"		11⅞"		14"		16"		11⅞"		14"		16"	
	Live L/480	Total 100%	Live L/480	Total 100%	Live L/480	Total 100%	Live L/480	Total 100%	Live L/480	Total 100%	Live L/480	Total 100%	Live L/480	Total 100%
6	-	288	-	333	-	333	-	333	-	368	-	403	-	403
7	-	247	-	286	-	286	-	286	-	315	-	345	-	345
8	-	216	-	250	-	250	-	250	-	276	-	302	-	302
9	-	192	-	222	-	222	-	222	-	245	-	268	-	268
10	-	173	-	200	-	200	-	200	-	221	-	242	-	242
11	-	157	-	182	-	182	-	182	-	201	-	220	-	220
12	-	144	-	167	-	167	-	167	-	184	-	201	-	201
13	-	133	-	154	-	154	-	154	-	170	-	186	-	186
14	111	123	-	143	-	143	-	143	-	158	-	173	-	173
15	92	115	-	133	-	133	-	133	-	147	-	161	-	161
16	77	108	-	125	-	125	-	125	-	138	-	151	-	151
17			107	118	-	118	-	118	-	130	-	142	-	142
18			92	111	-	111	-	111	120	123	-	134	-	134
19			79	105	-	105	-	105	104	116	-	127	-	127
20			69	98	99	100	-	100	91	110	-	121	-	121
21					86	95	-	95			113	115	-	115
22					76	91	-	91			100	110	-	110
23					67	87	-	87			88	105	-	105
24					60	82	80	83			79	101	-	101
25							71	80					94	97
26							64	77					84	93
27							58	74					76	89
28							52	70					69	86
29														
30														
31														
32														

See notes on page 54