

SUPERIMPOSED LOAD CAPACITY

FIRE	DECK	JOIST		SPAN														System Weight PSF				
		SIZE	SPACING	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44		46			
2	4 3/4"	12"	2'-6"	-	-	-	-	-	-	-	222	202	172	147	138	119	102	87	84			
			3'-6"	-	-	-	-	245	201	170	145	120	107	97	86	72	59	-	-	76		
			4'-6"	-	-	-	225	195	162	130	113	94	78	63	52	-	-	-	-	-	72	
			5'-6"	-	-	220	195	160	125	102	86	70	56	-	-	-	-	-	-	-	69	
			6'-6"	-	217	175	154	125	100	80	69	54	-	-	-	-	-	-	-	-	67	
		16"	2'-6"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	245	214	192	173	160	95		
			3'-6"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	211	180	157	135	118	102	84		
			4'-6"	-	-	-	-	-	-	-	-	219	185	158	133	117	100	86	72	78		
			5'-6"	-	-	-	-	-	225	197	174	145	122	103	86	74	60	52	74			
			6'-6"	-	-	-	-	241	201	157	138	115	102	85	69	62	50	-	72			
		H O U R S	4 3/4"	20"	JOIST		SPAN														System Weight PSF	
					SIZE	SPACING	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66		68
				20"	4'-8"	-	-	209	191	169	154	136	117	103	98	82	-	-	-	-	-	90
					5'-8"	213	193	169	153	134	123	108	92	80	-	-	-	-	-	-	-	84
					6'-8"	178	161	139	127	110	100	87	75	-	-	-	-	-	-	-	-	80
					7'-8"	149	133	115	104	90	80	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77
					8'-8"	118	106	90	80	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75
					10'-0"	101	90	76	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72
				24"	4'-8"	-	-	-	-	-	218	202	173	168	150	135	125	109	101	87	95	
					5'-8"	-	-	-	216	199	177	163	145	134	119	105	98	84	78	67	88	
6'-8"	-				-	206	180	166	147	135	119	110	97	85	78	67	62	50	84			
7'-8"	-				190	173	152	138	122	112	98	90	78	67	57	52	-	-	80			
8'-8"	-				-	139	121	110	95	87	76	66	57	50	-	-	-	-	78			
10'-0"	-				-	-	98	89	80	71	58	54	45	-	-	-	-	-	75			
28"	4'-8"			-	-	-	-	-	-	-	-	219	198	178	166	146	131	118	102			
	5'-8"			-	-	-	-	-	-	228	199	178	160	144	133	116	100	90	94			
	6'-8"			-	-	-	-	-	209	191	167	149	133	118	109	95	84	72	89			
	7'-8"			-	-	-	-	-	176	161	139	124	110	97	86	76	67	59	85			
	8'-8"			-	-	-	-	-	142	129	111	97	81	72	66	57	50	-	82			
	10'-0"			-	-	-	-	-	-	111	94	82	72	60	52	46	-	-	78			