

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		
1	3 1/4"	8"	2'-6"	-	-	234	165	145	122	102	93	70	-	-	-	-	-	-	59		
			3'-6"	-	160	140	120	107	88	70	62	-	-	-	-	-	-	-	-	54	
			4'-6"	155	130	110	90	79	63	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	
		12"	2'-6"	-	-	-	-	-	-	204	175	154	135	114	97	83	69	55	-	66	
			3'-6"	-	-	-	-	-	-	175	139	118	101	85	71	59	49	-	-	58	
			4'-6"	-	-	-	-	-	152	135	111	99	83	68	58	40	-	-	-	54	
			5'-6"	-	-	-	-	154	126	102	82	65	51	-	-	-	-	-	-	51	
			6'-6"	-	-	-	-	125	101	81	64	53	-	-	-	-	-	-	-	48	
		16"	2'-6"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	207	180	167	146	138	-	77	
			3'-6"	-	-	-	-	-	-	-	-	203	190	164	142	127	111	99	-	66	
			4'-6"	-	-	-	-	-	-	205	180	156	146	125	107	96	82	70	-	60	
			5'-6"	-	-	-	-	-	194	165	144	122	113	95	81	72	60	54	-	56	
			6'-6"	-	-	-	-	-	133	116	100	90	75	63	54	42	-	-	-	54	
		1.5	4"	12"	2'-6"	-	-	-	-	-	255	216	193	167	143	134	112	97	81	-	75
					3'-6"	-	-	-	-	-	217	181	151	134	115	97	85	74	63	50	-
4'-6"	-				-	-	-	202	166	137	113	100	82	67	61	50	-	-	-	63	
5'-6"	-				-	232	187	162	132	108	88	76	61	48	-	-	-	-	-	60	
6'-6"	-				-	190	152	132	106	86	67	57	45	-	-	-	-	-	-	58	
16"	2'-6"			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	238	207	186	161	152	-	86	
	3'-6"			-	-	-	-	-	-	-	-	218	197	170	147	132	113	105	-	75	
	4'-6"			-	-	-	-	-	-	222	198	168	152	129	110	100	83	79	-	69	
	5'-6"			-	-	-	-	-	228	179	159	134	120	101	85	78	63	58	-	65	
	6'-6"			-	-	-	-	-	187	146	129	108	96	80	65	58	46	-	-	63	