



TJW™ Series

Roof (125%)

DEPTH	16		18		20		22		24		26		28		30		32		34		36		38		40		
SPAN	FL	SL	FL	SL	FL	SL	FL	SL	FL	SL	FL	SL	FL	SL	FL	SL	FL	SL	FL	SL	FL	SL	FL	SL	FL	SL	
14	444	444	509	509	530	530	546	546	559	559	559	559														14	
16	387	387	437	437	456	456	470	470	481	481	490	490														16	
18	315	315	359	359	385	385	412	412	422	422	429	429	437	437	443	443	450	450	455	455	462	462	459	459	451	451	18
20	259	259	295	295	328	328	361	361	376	376	383	383	389	389	394	394	399	399	404	404	409	409	408	408	402	402	20
22	212	214	248	248	278	278	307	307	336	336	344	344	350	350	355	355	359	359	363	363	368	368	368	368	361	361	22
24	165	178	207	207	234	234	262	262	287	287	307	307	320	320	323	323	327	327	330	330	334	334	335	335	330	330	24
26	130	149	173	173	198	198	222	222	245	245	269	269	290	290	297	297	300	300	303	303	306	306	307	307	302	302	26
28	104	129	140	151	171	171	192	192	213	213	234	234	250	250	268	268	277	277	279	279	282	282	284	284	278	278	28
30					148	150	168	168	187	187	204	204	223	223	238	238	254	254	260	260	262	262	264	264	259	259	30
32					122	131	147	147	163	163	179	179	195	195	212	212	225	225	238	238	244	244	246	246	242	242	32
34					101	116	128	130	144	144	158	158	173	173	187	187	199	199	213	213	225	225	230	230	228	228	34
36					86	103	108	115	127	127	141	141	153	153	166	166	178	178	188	188	199	199	208	208	214	214	36
38					73	93	92	104	113	115	126	126	137	137	147	147	158	158	167	167	178	178	187	187	196	196	38
40					63	84	79	95	97	105	115	115	126	126	135	135	145	145	154	154	163	163	170	170	179	179	40
42											101	106	116	116	125	125	133	133	141	141	149	149	156	156	164	164	42
44											88	95	103	103	111	111	118	118	127	127	133	133	141	141	147	147	44
46											77	85	91	91	98	98	105	105	112	112	119	119	126	126	133	133	46
48											68	77	80	83	89	89	96	96	102	102	109	109	117	117	123	123	48
50															82	82	89	89	94	94	100	100	106	106	112	112	50
52															74	75	81	81	86	86	92	92	98	98	104	104	52
54															66	70	76	77	82	82	86	86	91	91	96	96	54
56															59	64	69	70	76	76	79	79	83	83	89	89	56
58																	62	67	69	69	73	73	77	77	83	83	58
60																	56	60	64	67	68	68	73	73	77	77	60
62																	51	57	58	61	65	65	69	69	72	72	62
64																	46	56	53	60	60	62	65	65	69	69	64
66																	42	54	48	55	55	58	61	61	65	65	66
68																	38	49	44	52	50	55	56	59	62	62	68
70																	35	47	40	51	46	53	52	58	58	60	70

TJ/60™ Series

Roof (125%)

DEPTH	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	
SPAN	FL	SL	FL	SL	FL	SL	FL	SL	FL	SL	FL	SL	FL	SL	
20	485	485	487	487	488	488	489	489	490	490	492	492	493	493	20
22	415	415	442	442	443	443	445	445	446	446	447	447	448	448	22
24	349	349	384	384	407	407	408	408	409	409	410	410	411	411	24
26	297	297	327	327	358	358	376	376	377	377	378	378	379	379	26
28	256	256	282	282	308	308	334	334	350	350	351	351	352	352	28
30	213	223	246	246	269	269	291	291	314	314	328	328	329	329	30
32	178	196	212	216	236	236	256	256	276	276	296	296	308	305	32
34	149	174	179	191	209	209	227	227	244	244	262	262	280	280	34
36	127	155	152	171	179	186	202	202	218	218	234	234	249	249	36
38	108	139	130	153	153	167	178	181	196	196	210	210	224	224	38
40	93	125	112	138	132	151	154	164	176	177	189	189	202	202	40
42	81	108	97	125	115	137	134	149	153	160	172	172	183	183	42
44	71	94	85	113	100	125	117	135	134	146	153	156	167	167	44
46	62	83	75	100	88	114	103	124	118	133	135	143	152	153	46
48	55	73	66	88	78	104	91	114	105	123	119	131	134	140	48
50	49	65	59	78	69	92	81	105	93	113	106	121	120	129	50
52	43	58	52	70	62	82	72	96	83	104	95	112	107	120	52
54	39	52	47	62	55	74	65	86	75	97	85	104	96	111	54
56	35	46	42	56	50	66	58	78	67	90	77	97	87	103	56
58	31	42	38	51	45	60	53	70	61	81	69	90	78	96	58
60	28	38	34	46	41	54	48	63	55	73	63	84	71	90	60
	26	34	31	42	37	49	43	58	50	67	57	76	65	84	
			28	38	34	45	39	52	45	61	52	69	59	78	
			26	35	31	41	36	48	42	55	48	63	54	72	
					28	38	33	44	38	51	44	58	49	66	
					26	34	30	40	35	47	40	53	45	60	

FL = Flat roof less than 1/8" in 12" slope.
SL = Sloped roof greater than 1/8" in 12" slope.

Notes:

1. Straight line interpolations may be made between depths and spans.
2. The load tables are limited to simple span uniform load. The tables may also be used for bottom chord bearing trusses (maximum bottom chord slope of 1"/12") with or without cantilevers – at one or both ends. The cantilevers are limited to 1/3 of the main span provided the inboard shear for cantilevered conditions is limited to 2,500 lbs. (4070 lbs. for TJ/60 Series). Call your local Trus Joist MacMillan representative for other conditions.
3. Values in **gray shaded area** may be increased 4% (7% for TJ