

MiTek Stock No.	Ref. No.	Steel Gauge	Dimensions (in)			Fastener Schedule ^{3,4}				Direction of Load	DF/SP Allowable Loads (Lbs.) ^{1,2}				S-P-F Allowable Loads (Lbs.) ^{1,2}			
			W1	W2	L	Header		Joist			100%	115%	125%	160%	100%	115%	125%	160%
						Qty	Type	Qty	Type									
A3	A23, GA1, GA2, L30	18	1-7/16	1-7/16	2-3/4	4	10d x 1-1/2	4	10d x 1-1/2	F1	480	545	590	740	410	470	510	520
										F2	480	545	590	605	410	470	485	505
										F3	375	375	375	375	145	165	180	230
MP3	LS30	18	2-1/4	2-1/4	3-3/8	3	10d	3	10d	F1	360	410	445	455	310	350	380	380
MP5	LS50	18	2-1/4	2-1/4	4-5/8	4	10d	4	10d	F1	480	545	590	740	410	470	505	640
MP7	LS70	18	2-1/4	2-1/4	5-7/8	5	10d	5	10d	F1	600	685	740	930	515	585	630	800
MP9	LS90	18	2-1/4	2-1/4	6-7/8	6	10d	6	10d	F1	720	820	885	1115	620	705	760	960
AC5	L50	16	1-5/16	2-3/8	4-7/8	3	10d	3	10d	F1	375	420	455	565	310	360	390	500
										F2	375	420	455	565	310	360	390	500
										F3	155	180	195	250	215	250	270	345
						3	16d	3	16d	F1	440	500	540	670	370	425	460	545
										F2	440	500	540	595	370	425	460	590
										F3	175	205	220	280	280	320	345	445
AC7	L70	16	1-5/16	2-3/8	6-15/16	4	10d	4	10d	F1	500	560	605	755	415	480	520	665
										F2	500	560	605	755	415	480	520	665
										F3	210	240	260	335	290	330	360	460
						4	16d	4	16d	F1	590	665	720	895	495	565	615	770
										F2	590	665	720	895	495	565	615	790
										F3	235	270	295	375	370	425	465	590
AC9	L90	16	1-5/16	2-3/8	8-7/8	5	10d	5	10d	F1	625	700	755	945	520	595	650	830
										F2	625	700	755	900	520	595	650	830
										F3	260	300	325	415	360	415	450	580
						5	16d	5	16d	F1	735	835	900	1120	615	710	770	985
										F2	735	835	900	900	615	710	770	920
										F3	295	340	370	470	465	530	580	740
JA1	A21	16	1-1/2	1-1/2	1-1/4	2	10d x 1-1/2	2	10d x 1-1/2	F1	220	220	220	220	195	195	195	195
										F2	--	--	--	300	--	--	--	235
										F3	--	--	--	150	--	--	--	100
JA3	--	14	2-1/2	2-1/2	3	4	16d	4	10d x 1-1/2	F1	495	495	495	495	445	445	445	445
										F2	--	--	--	465	--	--	--	365
										F3	--	--	--	330	--	--	--	225
JA5	--	14	2-1/2	2-1/2	5	6	16d	6	10d x 1-1/2	F1	790	825	825	825	715	740	740	740
										F2	--	--	--	890	--	--	--	695
										F3	--	--	--	495	--	--	--	335
JA7	--	14	2-1/2	2-1/2	7	8	16d	8	10d x 1-1/2	F1	1055	1185	1270	1560	955	1070	1145	1410
										F2	--	--	--	1450	--	--	--	1135
										F3	--	--	--	490	--	--	--	335
JA9	--	14	2-1/2	2-1/2	9	10	16d	10	10d x 1-1/2	F1	1320	1485	1590	1950	1190	1340	1430	1760
										F2	--	--	--	1465	--	--	--	1150
										F3	--	--	--	775	--	--	--	530

1) Allowable loads have been increased 60% for wind and seismic loads; no further increase shall be permitted.

2) Loads are shown per angle, and may be doubled if installed in pairs. When using a single angle, joist must be constrained from rotation.

3) Stainless steel ring shank nails must be used with stainless steel connectors to achieve tabulated allowable loads.

4) **NAILS:** 10d x 1-1/2 nails are 0.148" dia. x 1-1/2" long, 10d nails are 0.148" dia. x 3" long, 16d nails are 0.162" dia. x 3-1/2" long.