

finnforest

Allowable Loads for Master Plank in PLF LDF= 125% Roof Loads

Actual Span	1 1/8" - 1 Ply									
	Depth (in.)									
	7 1/4	8	9 1/4	9 1/2	11 1/4	11 7/8	14	16	18	24
6'	660	804	1075	1134	1591	1769	2288	2877	3596	6512
	660	804	1075	1134	1591	1769	2288	2877	3596	6512
	3	3	4.5	4.5	6	6	9	10.5	13.5	27
7'	484	590	789	833	1168	1300	1764	2212	2696	4783
	440	590	789	833	1168	1300	1764	2212	2696	4783
	3	3	3	4.5	4.5	6	7.5	9	12	21
8'	371	451	604	637	894	995	1349	1728	2149	3595
	295	396	604	637	894	995	1349	1728	2149	3595
	3	3	3	3	4.5	4.5	6	9	10.5	18
9'	274	356	477	503	706	786	1066	1365	1697	2875
	207	278	430	466	706	786	1066	1365	1697	2875
	1.5	3	3	3	4.5	4.5	6	7.5	9	15
10'	200	268	386	407	571	636	863	1105	1374	2341
	151	203	313	339	564	636	863	1105	1374	2341
	1.5	1.5	3	3	3	4.5	6	6	7.5	13.5
11'	150	201	312	336	471	525	712	912	1135	1934
	113	152	235	255	423	498	712	912	1135	1934
	1.5	1.5	3	3	3	4.5	4.5	6	7.5	12
12'	115	155	240	260	396	441	598	766	953	1624
	87	117	181	196	326	384	598	766	953	1624
	1.5	1.5	1.5	3	3	3	4.5	6	7.5	12
13'	90	121	188	204	337	375	509	652	811	1383
	69	92	143	154	257	302	494	652	811	1383
	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	4.5	4.5	6	10.5
14'	72	97	150	163	271	319	439	562	699	1192
	55	74	114	124	205	242	396	562	699	1192
	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	4.5	4.5	6	9
15'	58	78	122	132	220	259	382	489	609	1038
	45	60	93	101	167	196	322	480	609	1038
	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	3	4.5	6	9
16'	48	64	100	108	181	213	335	429	534	911
	37	49	76	83	138	162	265	396	534	911
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	4.5	4.5	9
17'	39	53	83	90	150	177	292	380	473	807
	31	41	64	69	115	135	221	330	470	807
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	4.5	4.5	7.5
18'	33	45	70	76	126	149	245	339	421	719
	26	35	54	58	97	114	186	278	396	719
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	4.5	4.5	7.5
19'	28	38	59	64	107	126	208	303	378	645
	22	30	46	49	82	97	158	236	337	645
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	4.5	7.5
20'	24	32	50	54	91	108	178	267	341	581
	19	25	39	42	70	83	136	203	289	581
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	4.5	7.5
21'	20	27	43	47	79	93	153	230	309	527
	16	22	34	37	61	72	117	175	249	527
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	4.5	6
22'	17	24	37	40	68	80	133	200	281	480
	14	19	29	32	53	62	102	152	217	480
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	4.5	6
23'	15	20	32	35	59	70	116	174	249	438
	12	17	26	28	46	54	89	133	190	438
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	6
24'	13	18	28	31	52	61	102	153	219	402
	11	15	23	25	41	48	79	117	167	396
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	6
25'	11	16	25	27	46	54	90	135	193	370
	10	13	20	22	36	42	70	104	148	350
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	6
26'	10	14	22	24	40	48	79	119	171	342
	9	12	18	19	32	38	62	92	131	311
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	6
27'	9	12	19	21	36	42	71	106	152	317
	8	10	16	17	29	34	55	82	117	278
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	4.5
28'	8	11	17	19	32	38	63	95	136	294
	7	9	14	15	26	30	49	74	105	249
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	4.5
29'	7	9	15	16	28	34	56	85	122	274
	6	8	13	14	23	27	45	66	95	224
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	4.5
30'	6	8	13	15	25	30	51	77	110	255
	6	8	12	13	21	25	40	60	86	203
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	4.5
Top Number= total load	5	6	11	12	20	24	41	62	90	217
	4	6	10	10	17	20	33	49	70	167
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	4.5

Top Number= total load
 Middle Number= live load
 Bottom Number= required bearing