

# finnforest

## Allowable Loads for Master Plank in PLF LDF= 100% FLOOR LOADS

Actual Span	1 1/8" - 1 Ply									
	Depth (in.)									
	7 1/4	8	9 1/4	9.5	11.25	11.875	14	16	18	24
6'	528	643	860	907	1272	1415	1830	2301	2876	5209
	466	626	860	907	1272	1415	1830	2301	2876	5209
	3	3	3	3	4.5	6	7.5	9	10.5	21
7'	387	472	631	666	934	1040	1410	1769	2156	3826
	293	394	609	660	934	1040	1410	1769	2156	3826
	1.5	3	3	3	4.5	4.5	6	7.5	9	16.5
8'	293	361	483	509	714	795	1079	1382	1719	2875
	196	264	408	442	714	795	1079	1382	1719	2875
	1.5	1.5	3	3	4.5	4.5	6	6	9	13.5
9'	205	276	381	402	564	628	852	1091	1357	2299
	138	185	286	310	515	606	852	1091	1357	2299
	1.5	1.5	3	3	3	3	4.5	6	7.5	12
10'	149	201	308	325	456	508	689	883	1098	1872
	101	135	209	226	376	442	689	883	1098	1872
	1.5	1.5	3	3	3	3	4.5	6	6	10.5
11'	112	151	233	253	377	419	569	729	907	1546
	76	102	157	170	282	332	544	729	907	1546
	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	4.5	4.5	6	10.5
12'	86	116	179	194	316	352	478	612	762	1298
	58	78	121	131	217	256	419	612	762	1298
	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	3	4.5	6	9
13'	67	90	141	152	254	299	407	521	648	1105
	46	61	95	103	171	201	330	492	648	1105
	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	3	4.5	4.5	9
14'	53	72	112	122	203	239	350	449	559	952
	37	49	76	82	137	161	264	394	559	952
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	4.5	4.5	7.5
15'	43	58	91	98	165	194	305	391	486	829
	30	40	62	67	111	131	215	320	456	829
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	4.5	4.5	7.5
16'	35	48	74	81	135	159	262	343	427	728
	25	33	51	55	92	108	177	264	376	728
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	4.5	7.5
17'	29	40	62	67	112	132	218	303	378	644
	20	28	43	46	76	90	147	220	313	644
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	4.5	6
18'	24	33	52	56	94	111	183	270	336	574
	17	23	36	39	64	76	124	185	264	574
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	4.5	6
19'	20	28	44	47	80	94	155	233	301	515
	15	20	30	33	55	64	106	158	224	515
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	3	6
20'	17	24	37	40	68	80	133	199	272	464
	13	17	26	28	47	55	91	135	192	456
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	6
21'	15	20	32	35	58	69	114	172	245	420
	11	15	23	24	41	48	78	117	166	394
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	6
22'	13	17	27	30	50	60	99	149	213	383
	9	13	20	21	35	42	68	102	145	343
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	4.5
23'	11	15	24	26	44	52	86	130	186	350
	8	11	17	19	31	36	60	89	126	300
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	4.5
24'	9	13	21	22	38	45	76	114	163	321
	7	10	15	16	27	32	52	78	111	264
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	4.5
25'	8	11	18	20	34	40	66	100	144	295
	6	9	13	14	24	28	46	69	98	233
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	4.5
26'	7	10	16	17	30	35	59	89	127	272
	6	8	12	13	21	25	41	61	88	208
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	4.5
27'	6	9	14	15	26	31	52	79	113	252
	5	7	11	11	19	22	37	55	78	185
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	4.5
28'	5	7	12	13	23	28	46	70	101	234
	5	6	10	10	17	20	33	49	70	166
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	4.5
29'	5	7	11	12	21	25	41	63	91	218
	4	6	9	9	15	18	30	44	63	150
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	4.5
30'	4	6	10	10	18	22	37	57	82	197
	4	5	8	8	14	16	27	40	57	135
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	4.5
32'	3	4	8	8	15	18	30	46	67	162
	3	4	6	7	11	13	22	33	47	111
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3

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