

finnforest

Allowable Loads for Master Plank in PLF LDF= 115% 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'	607	739	989	1043	1463	1628	2105	2646	3308	5991
	607	739	989	1043	1463	1628	2105	2646	3308	5991
	3	3	4.5	4.5	6	6	7.5	10.5	12	24
7'	446	543	726	766	1074	1196	1622	2035	2480	4400
	440	543	726	766	1074	1196	1622	2035	2480	4400
	3	3	3	3	4.5	4.5	7.5	9	10.5	19.5
8'	341	415	555	586	822	915	1241	1590	1977	3307
	295	396	555	586	822	915	1241	1590	1977	3307
	1.5	3	3	3	4.5	4.5	6	7.5	9	16.5
9'	269	328	438	462	649	722	980	1255	1561	2644
	207	278	430	462	649	722	980	1255	1561	2644
	1.5	3	3	3	4.5	4.5	6	7.5	9	15
10'	200	265	355	374	525	585	793	1016	1264	2153
	151	203	313	339	525	585	793	1016	1264	2153
	1.5	1.5	3	3	3	4.5	4.5	6	7.5	13.5
11'	150	201	293	309	434	483	655	839	1044	1779
	113	152	235	255	423	483	655	839	1044	1779
	1.5	1.5	3	3	3	3	4.5	6	7.5	12
12'	115	155	240	259	364	405	550	705	876	1494
	87	117	181	196	326	384	550	705	876	1494
	1.5	1.5	1.5	3	3	3	4.5	4.5	6	10.5
13'	90	121	188	204	310	345	468	600	746	1272
	69	92	143	154	257	302	468	600	746	1272
	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	4.5	4.5	6	9
14'	72	97	150	163	267	297	403	517	643	1096
	55	74	114	124	205	242	396	517	643	1096
	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	3	4.5	6	9
15'	58	78	122	132	220	258	351	450	560	954
	45	60	93	101	167	196	322	450	560	954
	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	3	4.5	4.5	9
16'	48	64	100	108	181	213	308	395	491	838
	37	49	76	83	138	162	265	395	491	838
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	4.5	4.5	7.5
17'	39	53	83	90	150	177	273	349	435	742
	31	41	64	69	115	135	221	330	435	742
	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	243	311	387	661
	26	35	54	58	97	114	186	278	387	661
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	4.5	7.5
19'	28	38	59	64	107	126	208	279	347	593
	22	30	46	49	82	97	158	236	337	593
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	4.5	6
20'	24	32	50	54	91	108	178	251	313	534
	19	25	39	42	70	83	136	203	289	534
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	4.5	6
21'	20	27	43	47	79	93	153	228	284	484
	16	22	34	37	61	72	117	175	249	484
	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	258	441
	14	19	29	32	53	62	102	152	217	441
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	3	6
23'	15	20	32	35	59	70	116	174	236	403
	12	17	26	28	46	54	89	133	190	403
	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	216	370
	11	15	23	25	41	48	79	117	167	370
	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	340
	10	13	20	22	36	42	70	104	148	340
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	4.5
26'	10	14	22	24	40	48	79	119	171	314
	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	4.5
27'	9	12	19	21	36	42	71	106	152	291
	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	270
	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	251
	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	235
	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	206
	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
Bottom Number = required bearing										