

SAWN LUMBER BEAMS-ROOF

Douglas Fir Larch No. 2 for 4x members

Douglas Fir Larch No. 1 for 6x members

SPAN (ft)	4x6	4x8	4x10	4x12	6x6	6x8	6x10	6x12	
	DFL - #2 for 4x members				DFL - #1 for 6x members				
4		753	992	1267	1318	1187	1619	2050	2482
5		601	792	1010	1051	799	1292	1637	1981
6		456	658	839	873	552	1030	1361	1647
7		332	562	717	745	403	753	1164	1409
8		252	442	626	650	306	573	925	1230
9		180	347	524	576	240	450	727	1069
10		129	279	422	490	192	362	585	862
11		95	226	346	401	153	297	481	709
12		71	171	288	334	116	247	401	592
13		54	132	243	282	89	208	339	501
14			103	208	241	69	178	290	429
15			82	179	208	54	149	250	371
16			65	145	180		120	218	323
17			52	119	158		98	191	284
18				98	139		80	168	251
19				81	123		66	145	223
20				67	109		55	122	199
21				56	91			103	178

BUILT-UP BEAMS-ROOF

Douglas Fir Larch No. 2

Superimposed load excluding beam weight

SPAN (ft)	2-2x6	2-2x8	2-2x10	2-2x12	3-2x6	3-2x8	3-2x10	3-2x12	
4		832	1214	1762	2485	1251	1823	2646	3727
4.5		693	1026	1460	2006	1042	1542	2193	3009
5		558	888	1245	1680	840	1335	1871	2520
5.5		459	740	1085	1444	691	1113	1630	2166
6		383	619	928	1252	577	931	1395	1878
6.5		324	524	787	1062	489	789	1183	1593
7		278	449	675	912	419	677	1015	1368
7.5		240	389	585	790	362	586	880	1185
8		209	339	511	691	316	512	769	1036
9		147	264	399	540	223	399	600	809
10		103	210	318	431	157	318	480	647
11		74	170	259	351	113	258	390	527
12		53	137	213	290	83	208	322	436
13			103	178	243	61	158	270	365
14			79	150	205		121	228	308
15			60	128	175		93	194	263
16				109	150		72	166	225
17				90	130		56	137	194
18				72	112			110	169
19				57	98			88	147
20					85			71	128