

RAFTER, HIP & RISE GUIDE



PITCH	RAFTER LENGTH PER METRE SPAN	HIP/VALLEY LENGTH PER METRE SPAN	VERTICAL RISE PER METRE SPAN	VALLEY ANGLE
0.5	1.000	1.414	0.009	179°
1	1.000	1.414	0.017	179°
1.5	1.000	1.414	0.026	178°
2	1.001	1.415	0.035	177°
3	1.001	1.415	0.052	176°
4	1.002	1.416	0.070	174°
5	1.004	1.417	0.087	173°
6	1.006	1.418	0.105	172°
7	1.008	1.420	0.123	170°
8	1.010	1.421	0.141	169°
9	1.012	1.423	0.158	167°
10	1.015	1.425	0.176	166°
11	1.019	1.428	0.194	164°
12	1.022	1.430	0.213	163°
13	1.026	1.433	0.231	162°
14	1.031	1.436	0.249	160°
15	1.035	1.439	0.268	159°
16	1.040	1.443	0.287	158°
17	1.046	1.447	0.306	156°
18	1.051	1.451	0.325	155°
19	1.058	1.456	0.344	153°
20	1.064	1.460	0.364	152°
21	1.071	1.465	0.384	151°
22	1.079	1.471	0.404	149°
23	1.086	1.477	0.424	148°
24	1.095	1.483	0.445	147°
25	1.103	1.489	0.466	145°
26	1.113	1.496	0.488	144°
27	1.122	1.503	0.510	143°
28	1.133	1.511	0.532	141°
29	1.143	1.519	0.554	140°
30	1.155	1.528	0.577	139°
31	1.167	1.537	0.601	137°
32	1.179	1.546	0.625	136°
33	1.192	1.556	0.649	135°
34	1.206	1.567	0.675	133°
35	1.221	1.578	0.700	132°
36	1.236	1.590	0.727	131°
37	1.252	1.602	0.754	130°
38	1.269	1.616	0.781	128°
39	1.287	1.630	0.810	127°
40	1.305	1.644	0.839	126°
41	1.325	1.660	0.869	125°
42	1.346	1.677	0.900	124°
43	1.367	1.694	0.933	122°
44	1.390	1.712	0.966	121°
45	1.414	1.732	1.000	120°
46	1.440	1.753	1.036	119°
47	1.466	1.775	1.072	118°
48	1.494	1.798	1.111	117°
49	1.524	1.823	1.150	115°
50	1.556	1.849	1.192	114°
51	1.589	1.877	1.235	113°
52	1.624	1.907	1.280	112°
53	1.662	1.939	1.327	111°
54	1.701	1.973	1.376	110°
55	1.743	2.010	1.428	109°
56	1.788	2.049	1.483	108°
57	1.836	2.091	1.540	107°
58	1.887	2.136	1.600	106°
59	1.942	2.184	1.664	105°
60	2.000	2.236	1.732	104°