

Pump-To-Waterfall Sizing

Width of waterfall (in feet)	Thickness of waterfall (in inches)											
	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 3/4"	2"
	Gallons-Per Minute of Water Being Pumped											
0.5	1	2	4	6	9	11	14	17	24	31	39	47
1	2	4	8	13	18	23	29	35	49	64	81	98
2	3	9	16	25	35	46	58	71	99	130	164	200
3	5	13	25	38	53	70	88	107	150	197	247	302
4	6	18	33	51	71	93	117	143	200	263	331	403
5	8	22	41	63	89	117	147	179	250	329	414	505
6	10	27	50	76	106	140	176	215	301	395	497	607
7	11	31	58	89	124	163	206	251	351	461	580	709
8	13	36	66	102	142	187	235	287	401	527	664	810
9	14	40	74	114	160	210	264	323	451	593	747	912
10	16	45	83	127	178	233	294	359	502	659	830	1014
11	17	49	91	140	195	257	323	395	552	725	913	1116
12	19	54	99	152	213	280	353	431	602	791	997	1217
13	21	58	107	165	231	303	382	467	652	857	1080	1319
14	22	63	116	178	249	327	412	503	703	923	1163	1421
15	24	67	124	191	266	350	441	539	753	989	1246	1522
16	25	72	132	203	284	373	471	575	803	1055	1330	1624
17	27	76	140	216	302	397	500	611	853	1122	1413	1726
18	29	81	149	229	320	420	529	647	904	1188	1496	1828
19	30	85	157	241	337	444	559	683	954	1254	1579	1929
20	32	90	165	254	355	467	588	719	1004	1320	1663	2031
21	33	94	173	267	373	490	618	755	1054	1386	1746	2133
22	35	99	182	280	391	514	647	791	1105	1452	1829	2234
23	37	103	190	292	409	537	677	827	1155	1518	1913	2336
24	38	108	198	305	426	560	706	863	1205	1584	1996	2438
25	40	112	206	318	444	584	735	899	1255	1650	2079	2540