

QRSIC-1 Usage Chart, DFC @ 24" on center with QRSIC-1 @ 48" o.c.

Field conditions may effect quantity required

		Length															
		1-4'	5-8	9-12	13-16	17-20	21-24	25-28	29-32	33-36	37-40	41-44	45-48	49-52	53-56	57-60	61-64
W i d t h o f r e e i n g h t	1-3'	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
	3-5	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51
	5-7	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68
	7-9	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
	9-11	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102
	11-13	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105	112	119
	13-15	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120	128	136
	15-17	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	144	153
	17-19	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
	19-21	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132	143	154	165	176	187
	21-23	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192	204
	23-25	26	39	52	65	78	91	104	117	130	143	156	169	182	195	208	221
	25-27	28	42	56	70	84	98	112	126	140	154	168	182	196	210	224	238
	27-29	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255
	29-31	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272
	31-33	34	51	68	85	102	119	136	153	170	187	204	221	238	255	272	289
	33-35	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306
	35-37	38	57	76	95	114	133	152	171	190	209	228	247	266	285	304	323
	37-39	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
	39-41	42	63	84	105	126	147	168	189	210	231	252	273	294	315	336	357
41-43	44	66	88	110	132	154	176	198	220	242	264	286	308	330	352	374	
43-45	46	69	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	345	368	391	
45-47	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	360	384	408	
47-49	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	
49-51	52	78	104	130	156	182	208	234	260	286	312	338	364	390	416	442	
51-53	54	81	108	135	162	189	216	243	270	297	324	351	378	405	432	459	
53-55	56	84	112	140	168	196	224	252	280	308	336	364	392	420	448	476	
55-57	58	87	116	145	174	203	232	261	290	319	348	377	406	435	464	493	
57-59	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	
59-61	62	93	124	155	186	217	248	279	310	341	372	403	434	465	496	527	
61-63	64	96	128	160	192	224	256	288	320	352	384	416	448	480	512	544	
63-65	66	99	132	165	198	231	264	297	330	363	396	429	462	495	528	561	
65-67	68	102	136	170	204	238	272	306	340	374	408	442	476	510	544	578	
67-69	70	105	140	175	210	245	280	315	350	385	420	455	490	525	560	595	
69-71	72	108	144	180	216	252	288	324	360	396	432	468	504	540	576	612	
71-73	74	111	148	185	222	259	296	333	370	407	444	481	518	555	592	629	
73-75	76	114	152	190	228	266	304	342	380	418	456	494	532	570	608	646	
75-77	78	117	156	195	234	273	312	351	390	429	468	507	546	585	624	663	
77-79	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640	680	
79-81	82	123	164	205	246	287	328	369	410	451	492	533	574	615	656	697	

Note: Add 4 QRSIC-1 at each Drywall Butt Joint Condition for optimum Acoustical and UL Fire Resistive Assembly compliances. See UL Fire Resistive Design specifications.

QRSIC-1 Usage Chart, DFC @ 16" on center with QRSIC-1 @ 48" o.c.

Field conditions may effect quantity required

		Length															
		1-4	5-8	9-12	13-16	17-20	21-24	25-28	29-32	33-36	37-40	41-44	45-48	49-52	53-56	57-60	61-64
W i d t h o r H e i g h t	1-1.3'	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
	1.3-2.6'	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51
	2.6-4'	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68
	4-5.3'	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
	5.3-6.6'	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102
	6.6-8'	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105	112	119
	8-9.3'	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120	128	136
	9.3-10.6'	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	144	153
	10.6-12'	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
	12-13.3'	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132	143	154	165	176	187
	13.3-14.6'	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192	204
	14.6-16'	26	39	52	65	78	91	104	117	130	143	156	169	182	195	208	221
	16-17.3'	28	42	56	70	84	98	112	126	140	154	168	182	196	210	224	238
	17.3-18.6'	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255
	18.6-20'	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272
	20-21.3'	34	51	68	85	102	119	136	153	170	187	204	221	238	255	272	289
	21.3-22.6'	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306
	22.6-24'	38	57	76	95	114	133	152	171	190	209	228	247	266	285	304	323
	24-25.3'	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
	25.3-26.6'	42	63	84	105	126	147	168	189	210	231	252	273	294	315	336	357
	26.6-28'	44	66	88	110	132	154	176	198	220	242	264	286	308	330	352	374
	28-29.3'	46	69	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	345	368	391
	29.3-30.6'	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	360	384	408
	30.6-32'	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425
	32-33.3	52	78	104	130	156	182	208	234	260	286	312	338	364	390	416	442
	33.3-34.6'	54	81	108	135	162	189	216	243	270	297	324	351	378	405	432	459
	34.6-36'	56	84	112	140	168	196	224	252	280	308	336	364	392	420	448	476
	36-37.3	58	87	116	145	174	203	232	261	290	319	348	377	406	435	464	493
38.6-40'	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	
40-41.3'	62	93	124	155	186	217	248	279	310	341	372	403	434	465	496	527	
41.3-42.6	64	96	128	160	192	224	256	288	320	352	384	416	448	480	512	544	
42.6-44'	66	99	132	165	198	231	264	297	330	363	396	429	462	495	528	561	
44-45.3'	68	102	136	170	204	238	272	306	340	374	408	442	476	510	544	578	
45.3-46.6'	70	105	140	175	210	245	280	315	350	385	420	455	490	525	560	595	
48-49.3'	72	108	144	180	216	252	288	324	360	396	432	468	504	540	576	612	
49.3-50.6	74	111	148	185	222	259	296	333	370	407	444	481	518	555	592	629	
50.6-52'	76	114	152	190	228	266	304	342	380	418	456	494	532	570	608	646	
52-53.3'	78	117	156	195	234	273	312	351	390	429	468	507	546	585	624	663	
53.3-54.6	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640	680	
54.6-56'	82	123	164	205	246	287	328	369	410	451	492	533	574	615	656	697	

Note: Add 4 QRSIC-1 at each Drywall Butt Joint Condition for optimum Acoustical and UL Fire Resistive Assembly compliances. See UL Fire Resistive Design specifications.