



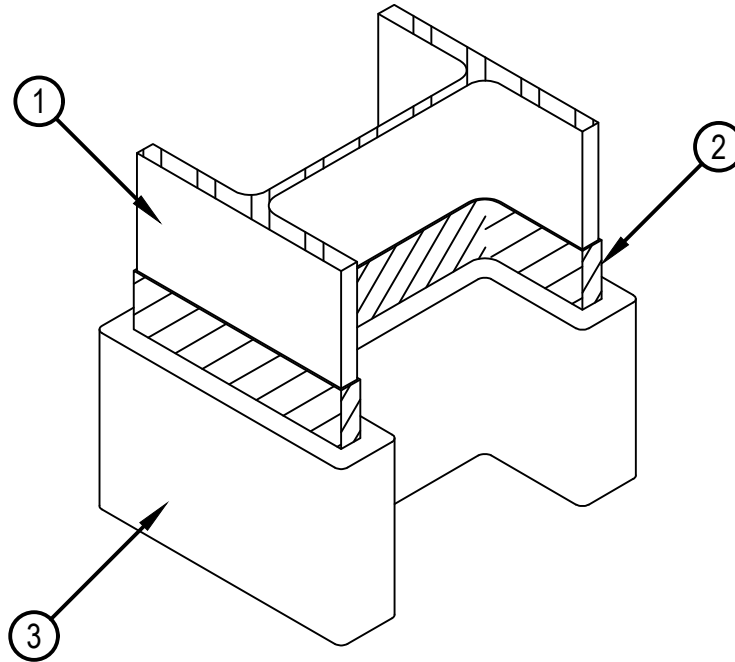
Classified by
Underwriters Laboratories, Inc.
to UL 263 and CAN/ULC-S101

Design No. Y676

Ratings - 1/2, 3/4, 1, 1-1/2, 2 and 2-1/2 Hr. (See Item 3)

* Indicates such products shall bear the UL or cUL Certification
Mark for jurisdictions employing the UL or cUL Certification
(such as Canada), respectively.

Y676



1. Steel Column — Wide flange steel columns with the minimum sizes shown in the tables below.
2. Primer Coating — 60 micron (2 mil) of an epoxy primer.
3. Mastic and Intumescent Coating* — Coating spray or brush applied in accordance with the manufacturer's instructions at the minimum average dry thickness shown in the table below. The thickness shown does not include primer thickness.



Hilti Firestop Systems

Reproduced by HILTI, Inc. Courtesy of
Underwriters Laboratories, Inc.
December 15, 2025

Design No. Y676

Y676

Size	W/D	Required Thickness (inches)					
		Rating Period (min)					
		30	45	60	90	120	150
W6x12	0.45	0.097	0.097	0.123	0.221	0.319	N/A
W10x17	0.48	0.090	0.090	0.117	0.211	0.305	N/A
W14x22	0.48	0.090	0.090	0.117	0.211	0.305	N/A
W8x15	0.48	0.090	0.090	0.117	0.211	0.305	N/A
W12x19	0.49	0.087	0.087	0.114	0.207	0.300	N/A
W16x26	0.50	0.084	0.084	0.112	0.204	0.295	N/A
W8x18	0.50	0.084	0.084	0.112	0.204	0.295	N/A
W10x22	0.52	0.079	0.079	0.108	0.197	0.285	N/A
W12x26	0.53	0.077	0.077	0.106	0.194	0.281	N/A
W10x19	0.54	0.075	0.075	0.104	0.191	0.276	N/A
W5x16	0.55	0.072	0.072	0.102	0.188	0.272	N/A
W12x22	0.56	0.070	0.070	0.100	0.185	0.268	N/A
W14x26	0.56	0.070	0.070	0.100	0.185	0.268	N/A
W14x30	0.56	0.070	0.070	0.100	0.185	0.268	N/A
W4x13	0.56	0.070	0.070	0.100	0.185	0.268	N/A
W6x20	0.56	0.070	0.070	0.100	0.185	0.268	N/A
W6x16	0.58	0.066	0.066	0.097	0.180	0.261	N/A
W8x21	0.58	0.066	0.066	0.097	0.180	0.261	N/A
W16x31	0.59	0.064	0.064	0.095	0.177	0.257	N/A
W8x24	0.59	0.064	0.064	0.095	0.177	0.257	N/A
W18x35	0.60	0.063	0.063	0.094	0.175	0.254	N/A
W10x26	0.61	0.061	0.061	0.092	0.173	0.251	N/A
W12x30	0.61	0.061	0.061	0.092	0.173	0.251	N/A
W16x36	0.62	0.059	0.059	0.091	0.170	0.247	N/A
W14x34	0.63	0.057	0.057	0.089	0.168	0.244	N/A
W5x19	0.64	0.056	0.056	0.088	0.166	0.241	N/A
W10x33	0.66	0.053	0.053	0.085	0.162	0.235	N/A
W21x44	0.67	0.051	0.051	0.084	0.160	0.233	N/A
W8x31	0.67	0.051	0.051	0.084	0.160	0.233	N/A

Design No. Y676

Y676

W16x40	0.69	0.049	0.049	0.082	0.156	0.227	N/A
W18x40	0.69	0.049	0.049	0.082	0.156	0.227	N/A
W8x28	0.69	0.049	0.049	0.082	0.156	0.227	N/A
W10x30	0.70	0.047	0.047	0.081	0.154	0.225	N/A
W12x35	0.70	0.047	0.047	0.081	0.154	0.225	N/A
W6x25	0.70	0.047	0.047	0.081	0.154	0.225	N/A
W14x38	0.71	0.046	0.046	0.079	0.153	0.222	N/A
W12x40	0.73	0.043	0.043	0.077	0.149	0.218	N/A
W14x43	0.75	0.041	0.041	0.075	0.146	0.213	N/A
W21x50	0.75	0.041	0.041	0.075	0.146	0.213	N/A
W24x55	0.75	0.041	0.041	0.075	0.146	0.213	N/A
W8x35	0.75	0.041	0.041	0.075	0.146	0.213	N/A
W16x45	0.77	0.039	0.039	0.073	0.143	0.209	N/A
W10x39	0.78	0.038	0.038	0.072	0.142	0.207	N/A
W18x50	0.78	0.038	0.038	0.072	0.142	0.207	N/A
W18x46	0.79	0.037	0.037	0.072	0.140	0.205	N/A
W12x45	0.83	0.033	0.033	0.068	0.135	0.197	N/A
W10x49	0.84	0.032	0.032	0.067	0.134	0.196	0.257
W14x48	0.84	0.032	0.032	0.067	0.134	0.196	0.257
W24x62	0.84	0.032	0.032	0.067	0.134	0.196	0.257
W24x68	0.84	0.032	0.032	0.067	0.134	0.196	0.257
W16x50	0.85	0.032	0.032	0.067	0.132	0.193	0.255
W18x55	0.85	0.032	0.032	0.067	0.132	0.193	0.255
W21x62	0.85	0.032	0.032	0.067	0.132	0.193	0.255
W8x40	0.85	0.032	0.032	0.067	0.132	0.193	0.255
W12x53	0.86	0.031	0.031	0.066	0.131	0.191	0.252
W21x57	0.86	0.031	0.031	0.066	0.131	0.191	0.252
W10x45	0.89	0.031	0.031	0.064	0.127	0.185	0.244
W12x50	0.91	0.030	0.030	0.062	0.124	0.182	0.239
W10x54	0.92	0.030	0.030	0.062	0.123	0.180	0.237
W14x53	0.92	0.030	0.030	0.062	0.123	0.180	0.237
W18x60	0.92	0.030	0.030	0.062	0.123	0.180	0.237

Design No. Y676

Y676

W27x84	0.92	0.030	0.030	0.062	0.123	0.180	0.237
W12x58	0.93	0.030	0.030	0.061	0.122	0.178	0.235
W12x65	0.93	0.030	0.030	0.061	0.122	0.178	0.235
W14x61	0.93	0.030	0.030	0.061	0.122	0.178	0.235
W21x68	0.93	0.030	0.030	0.061	0.122	0.178	0.235
W24x76	0.93	0.030	0.030	0.061	0.122	0.178	0.235
W16x67	0.94	0.030	0.030	0.061	0.120	0.176	0.232
W16x57	0.96	0.030	0.030	0.059	0.118	0.173	0.228
W18x76	0.97	0.029	0.029	0.059	0.117	0.171	0.226
W21x73	0.99	0.029	0.029	0.058	0.115	0.168	0.222
W18x65	1.00	0.029	0.029	0.057	0.114	0.167	0.220
W30x99	1.00	0.029	0.029	0.057	0.114	0.167	0.220
W8x48	1.00	0.029	0.029	0.057	0.114	0.167	0.220
W10x60	1.01	0.029	0.029	0.057	0.113	0.165	0.218
W12x72	1.02	0.029	0.029	0.056	0.112	0.164	0.216
W24x84	1.02	0.029	0.029	0.056	0.112	0.164	0.216
W27x94	1.03	0.028	0.028	0.056	0.111	0.162	0.214
W14x68	1.04	0.025	0.028	0.055	0.110	0.161	0.214
W16x77	1.07	0.028	0.028	0.054	0.107	0.157	0.207
W24x104	1.07	0.028	0.028	0.054	0.107	0.157	0.207
W14x90	1.08	0.028	0.028	0.053	0.106	0.156	0.205
W18x71	1.08	0.028	0.028	0.053	0.106	0.156	0.205
W33x118	1.08	0.028	0.028	0.053	0.106	0.156	0.205
W18x86	1.09	0.027	0.027	0.053	0.105	0.154	0.203
W30x108	1.09	0.027	0.027	0.053	0.105	0.154	0.203
W12x79	1.11	0.027	0.027	0.052	0.103	0.152	0.200
W27x102	1.11	0.027	0.027	0.052	0.103	0.152	0.200
W14x74	1.12	0.027	0.027	0.052	0.102	0.150	0.199
W21x83	1.12	0.027	0.027	0.052	0.102	0.150	0.199
W21x101	1.13	0.027	0.027	0.051	0.102	0.149	0.197
W24x94	1.14	0.027	0.027	0.051	0.101	0.148	0.195
W10x68	1.15	0.027	0.027	0.050	0.100	0.147	0.194

Design No. Y676

Y676

W36x135	1.15	0.027	0.027	0.050	0.100	0.147	0.194
W30x116	1.16	0.027	0.027	0.50	0.099	0.146	0.192
W14x99	1.18	0.026	0.026	0.049	0.098	0.144	0.190
W33x130	1.18	0.026	0.026	0.049	0.098	0.144	0.190
W24x117	1.20	0.026	0.026	0.048	0.096	0.141	0.187
W8x58	1.20	0.026	0.026	0.048	0.096	0.141	0.187
W12x87	1.22	0.026	0.026	0.048	0.095	0.139	0.184
W16x89	1.22	0.026	0.026	0.048	0.095	0.139	0.184
W18x97	1.22	0.026	0.026	0.048	0.095	0.139	0.184
W14x82	1.23	0.026	0.026	0.047	0.094	0.138	0.183
W27x114	1.23	0.026	0.026	0.047	0.094	0.138	0.183
W21x111	1.24	0.026	0.026	0.047	0.093	0.137	0.181
W21x93	1.24	0.026	0.026	0.047	0.093	0.137	0.181
W30x124	1.24	0.026	0.026	0.047	0.093	0.137	0.181
W10x77	1.28	0.025	0.025	0.046	0.091	0.134	0.176
W33x141	1.28	0.025	0.025	0.046	0.091	0.134	0.176
W36x150	1.28	0.025	0.025	0.046	0.091	0.134	0.176
W14x109	1.29	0.025	0.025	0.045	0.090	0.133	0.175
W30x132	1.32	0.025	0.025	0.044	0.088	0.130	0.172
W18x106	1.33	0.025	0.025	0.044	0.088	0.129	0.171
W24x131	1.33	0.025	0.025	0.044	0.088	0.129	0.171
W12x96	1.34	0.025	0.025	0.044	0.087	0.128	0.170
W21x122	1.35	0.025	0.025	0.043	0.086	0.127	0.168
W27x146	1.35	0.025	0.025	0.043	0.086	0.127	0.168
W36x160	1.36	0.025	0.025	0.043	0.086	0.127	0.167
W16x100	1.37	0.024	0.024	0.043	0.085	0.126	0.166
W33x152	1.37	0.024	0.024	0.043	0.085	0.126	0.166
W8x67	1.37	0.024	0.024	0.043	0.085	0.126	0.166
W14x120	1.42	0.024	0.024	0.042	0.083	0.122	0.161
W36x170	1.44	0.024	0.024	0.041	0.082	0.120	0.159
W10x88	1.45	0.024	0.024	0.041	0.081	0.120	0.158
W21x132	1.45	0.024	0.024	0.041	0.081	0.120	0.158

Design No. Y676

Y676

W30x173	1.45	0.024	0.024	0.041	0.081	0.120	0.158
W12x106	1.47	0.024	0.024	0.040	0.080	0.118	0.157
W18x119	1.48	0.024	0.024	0.040	0.080	0.118	0.156
W24x146	1.48	0.024	0.024	0.040	0.080	0.118	0.156
W27x161	1.48	0.024	0.024	0.040	0.080	0.118	0.156
W36x182	1.53	0.023	0.023	0.039	0.077	0.114	0.151
W14x132	1.56	0.023	0.023	0.038	0.076	0.112	0.149
W33x201	1.58	0.023	0.023	0.038	0.075	0.111	0.147
W21x147	1.61	0.023	0.023	0.037	0.074	0.109	0.145
W30x191	1.62	0.023	0.023	0.037	0.073	0.109	0.144
W24x162	1.63	0.023	0.023	0.037	0.073	0.108	0.143
W27x178	1.63	0.023	0.023	0.037	0.073	0.108	0.143
W36x194	1.63	0.023	0.023	0.037	0.073	0.108	0.143
W10x100	1.64	0.022	0.022	0.037	0.073	0.108	0.143
W14x145	1.64	0.022	0.022	0.037	0.073	0.108	0.143
W12x120	1.65	0.022	0.022	0.036	0.072	0.107	0.142
W36x230	1.72	0.022	0.022	0.035	0.070	0.103	0.137
W33x221	1.73	0.022	0.022	0.035	0.069	0.103	0.136
W30x211	1.76	0.022	0.022	0.034	0.068	0.101	0.134
W36x210	1.76	0.022	0.022	0.034	0.068	0.101	0.134
W14x159	1.78	0.022	0.022	0.034	0.068	0.100	0.133
W10x112	1.81	0.022	0.022	0.033	0.067	0.099	0.131
W36x245	1.81	0.022	0.022	0.033	0.067	0.099	0.131
W12x136	1.86	0.021	0.021	0.033	0.065	0.097	0.128
W33x241	1.87	0.021	0.021	0.033	0.065	0.096	0.128
W36x260	1.93	0.021	0.021	0.032	0.063	0.094	0.124
W14x176	1.96	0.021	0.021	0.031	0.062	0.093	0.123
W12x152	2.04	0.021	0.021	0.030	0.060	0.089	0.119
W36x280	2.06	0.020	0.020	0.030	0.060	0.089	0.118
W14x193	2.14	0.020	0.020	0.029	0.058	0.086	0.114
W36x300	2.21	0.020	0.020	0.028	0.056	0.084	0.111
W12x170	2.26	0.020	0.020	0.028	0.055	0.082	0.109

Design No. Y676

Y676

W14x211	2.32	0.020	0.020	0.027	0.054	0.081	0.107
W12x190	2.50	0.019	0.019	0.026	0.052	0.079	0.105
W14x233	2.55	0.019	0.019	0.026	0.052	0.079	0.105

Hp/A	Required Thickness (mm)					
	Rating Period (min)					
	30	45	60	90	120	150
295	2.47	2.47	3.13	5.62	8.11	N/A
290	2.41	2.41	3.08	5.54	7.99	N/A
285	2.35	2.35	3.03	5.46	7.87	N/A
280	2.29	2.29	2.98	5.37	7.76	N/A
275	2.22	2.22	2.92	5.29	7.64	N/A
270	2.16	2.16	2.87	5.21	7.53	N/A
265	2.10	2.10	2.82	5.13	7.41	N/A
260	2.04	2.04	2.77	5.05	7.30	N/A
255	1.98	1.98	2.71	4.96	7.18	N/A
250	1.92	1.92	2.66	4.88	7.06	N/A
245	1.86	1.86	2.61	4.80	6.95	N/A
240	1.80	1.80	2.56	4.72	6.83	N/A
235	1.73	1.73	2.50	4.64	6.72	N/A
230	1.67	1.67	2.45	4.55	6.60	N/A
225	1.61	1.61	2.40	4.47	6.49	N/A
220	1.55	1.55	2.35	4.39	6.37	N/A
215	1.49	1.49	2.29	4.31	6.25	N/A
210	1.43	1.43	2.24	4.23	6.15	N/A
205	1.37	1.37	2.19	4.14	6.02	N/A
200	1.30	1.30	2.14	4.06	5.91	N/A
195	1.24	1.24	2.08	3.98	5.79	N/A
190	1.18	1.18	2.03	3.90	5.68	N/A
185	1.12	1.12	1.98	3.82	5.56	N/A
180	1.06	1.06	1.93	3.73	5.44	N/A
175	1.00	1.00	1.87	3.65	5.33	N/A



Reproduced by HILTI, Inc. Courtesy of
Underwriters Laboratories, Inc.
December 15, 2025

Design No. Y676

Y676

170	0.94	0.94	1.82	3.57	5.21	N/A
165	0.87	0.87	1.77	3.49	5.10	N/A
160	0.81	0.81	1.72	3.41	4.98	6.56
155	0.80	0.80	1.67	3.31	4.84	6.37
150	0.78	0.78	1.61	33.21	4.69	6.18
145	0.77	0.77	1.56	3.11	4.55	5.99
140	0.75	0.75	1.51	3.01	4.41	5.81
135	0.74	0.74	1.46	2.91	4.26	5.62
130	0.72	0.72	1.41	2.81	4.12	5.43
125	0.70	0.70	1.36	2.71	3.98	5.24
120	0.69	0.69	1.31	2.61	3.83	5.06
115	0.67	0.67	1.26	2.51	3.69	4.87
110	0.66	0.66	1.21	2.41	3.55	4.68
105	0.64	0.64	1.16	2.31	3.40	4.49
100	0.63	0.63	1.11	2.21	3.26	4.31
95	0.61	0.61	1.06	2.11	3.11	4.12
90	0.60	0.60	1.01	2.01	2.97	33.93
85	0.58	0.58	0.96	1.91	2.83	3.74
80	0.57	0.57	0.91	1.81	2.68	3.56
75	0.55	0.55	0.86	1.71	2.54	3.37
70	0.53	0.53	0.81	1.61	2.40	3.18
65	0.52	0.52	0.76	1.51	2.25	2.99
60	0.500	0.500	0.71	1.41	2.11	2.81
55	0.49	0.49	0.67	1.33	1.99	2.66

HILTI CONSTRUCTION CHEMICALS. DIV OF HILTI INC —

Fire Finish 60+ CFP-SP WB investigated for UL263 ICS (Indoor Conditioned Space) and IGP (Interior General Purpose) without topcoat. Exterior environmental with topcoat Type Waterbased Acrolon 100HS at 0.100 mm (4mil).

Fire Finish 60+ CFP-SP WB investigated for UL2431 II-A-1 without topcoat, UL2431 II-A-2, and II-A-3 with topcoat Type Waterbased Acrolon 100HS at 0.100 mm (4mil) thickness.

* Indicates such products shall bear the UL or cUL Certification Mark for jurisdictions employing the UL or cUL Certification (such as Canada), respectively.



Reproduced by HILTI, Inc. Courtesy of
Underwriters Laboratories, Inc.
December 15, 2025