

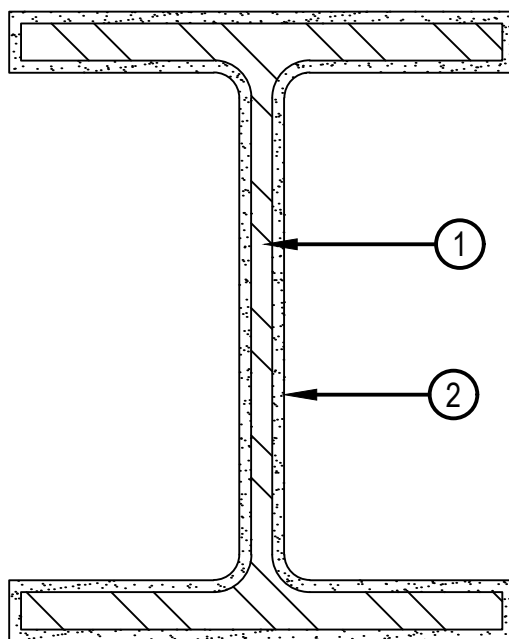


Classified by
Underwriters Laboratories, Inc.
to UL 263 and CAN/ULC-S101

Design No. Y656

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

Y656



1. Steel Column — Wide flange steel columns with the minimum sizes shown in the tables below.
2. Mastic & 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.

As an alternate to the table below, the required thickness of coating (in mm) to be applied to surfaces of Wide-Flange columns may be determined from the equations listed below. The equations may only be used for the indicated hourly rating, and for the corresponding listed ranges of thickness and Hp/A.

Hourly Rating	Thickness Equation (mm)	Thickness Range (mm)	Hp/A Section Factor Range
1	$T = ((0.0008 * Hp/A) + 3.5825)$	3.92 - 3.83	406 - 298
1	$T = ((0.0142 * Hp/A) - 0.4131)$	3.83 - 1.86	298 - 160
1	$T = ((0.0131 * Hp/A) - 0.225)$	1.86 - 0.47	160 - 53
2	$T = ((0.0283 * Hp/A) + 0.5201)$	8.94 - 2.02	298 - 53



Hilti Firestop Systems

Reproduced by HILTI, Inc. Courtesy of
Underwriters Laboratories, Inc.
October 28, 2020

Design No. Y656

Y656

Required Thickness (inches)
Rating Period (hr)

Size	W/D	1/2	3/4	1	1-1/2	2	2-1/2	3	3-1/2
W8x10	0.33	0.063	0.109	0.154	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
W6x9	0.34	0.061	0.107	0.153	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
W10x12	0.35	0.059	0.106	0.153	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
W12x14	0.36	0.058	0.106	0.153	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
W12x16	0.41	0.053	0.102	0.151	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
W8x13	0.42	0.052	0.102	0.151	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
W10x15	0.43	0.051	0.101	0.151	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
W6x15	0.43	0.051	0.101	0.151	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
W6x12	0.45	0.05	0.1	0.151	0.251	0.352	N/A	N/A	N/A
W10x17	0.48	0.049	0.092	0.140	0.235	0.332	N/A	N/A	N/A
W14x22	0.48	0.049	0.092	0.140	0.235	0.332	N/A	N/A	N/A
W8x15	0.48	0.049	0.092	0.140	0.235	0.332	N/A	N/A	N/A
W12x19	0.49	0.049	0.09	0.137	0.230	0.325	N/A	N/A	N/A
W16x26	0.5	0.049	0.088	0.134	0.226	0.319	N/A	N/A	N/A
W8x18	0.5	0.049	0.088	0.134	0.226	0.319	N/A	N/A	N/A
W10x22	0.52	0.048	0.084	0.128	0.217	0.308	N/A	N/A	N/A
W12x26	0.53	0.048	0.082	0.125	0.213	0.302	N/A	N/A	N/A
W10x19	0.54	0.048	0.08	0.122	0.209	0.297	N/A	N/A	N/A
W5x16	0.55	0.048	0.078	0.120	0.205	0.292	N/A	N/A	N/A
W12x22	0.56	0.048	0.076	0.118	0.201	0.287	N/A	N/A	N/A
W14x26	0.56	0.048	0.076	0.118	0.201	0.287	N/A	N/A	N/A
W14x30	0.56	0.048	0.076	0.118	0.201	0.287	N/A	N/A	N/A
W4x13	0.56	0.048	0.076	0.118	0.201	0.287	N/A	N/A	N/A
W6x20	0.56	0.048	0.076	0.118	0.201	0.287	N/A	N/A	N/A
W6x16	0.58	0.047	0.073	0.113	0.194	0.278	N/A	N/A	N/A
W8x21	0.58	0.047	0.073	0.113	0.194	0.278	N/A	N/A	N/A
W16x31	0.59	0.047	0.071	0.111	0.191	0.274	N/A	N/A	N/A
W8x24	0.59	0.047	0.071	0.111	0.191	0.274	N/A	N/A	N/A
W18x35	0.6	0.047	0.07	0.109	0.188	0.269	N/A	N/A	N/A
W10x26	0.61	0.047	0.068	0.107	0.184	0.265	N/A	N/A	N/A
W12x30	0.61	0.047	0.068	0.107	0.184	0.265	N/A	N/A	N/A



Hilti Firestop Systems

Reproduced by HILTI, Inc. Courtesy of
Underwriters Laboratories, Inc.
October 28, 2020

Design No. Y656

Y656

W16x36	0.62	0.047	0.067	0.105	0.181	0.261	N/A	N/A	N/A
W14x34	0.63	0.046	0.065	0.103	0.179	0.257	N/A	N/A	N/A
W5x19	0.64	0.046	0.064	0.101	0.176	0.254	N/A	N/A	N/A
W10x33	0.66	0.046	0.061	0.097	0.170	0.247	N/A	N/A	N/A
W21x44	0.67	0.046	0.06	0.096	0.168	0.243	N/A	N/A	N/A
W8x31	0.67	0.046	0.06	0.096	0.168	0.243	N/A	N/A	N/A
W16x40	0.69	0.046	0.058	0.092	0.163	0.237	N/A	N/A	N/A
W18x40	0.69	0.046	0.058	0.092	0.163	0.237	N/A	N/A	N/A
W8x28	0.69	0.046	0.058	0.092	0.163	0.237	N/A	N/A	N/A
W10x30	0.7	0.046	0.057	0.091	0.160	0.234	N/A	N/A	N/A
W13x35	0.7	0.046	0.057	0.091	0.160	0.234	N/A	N/A	N/A
W6x25	0.7	0.046	0.057	0.091	0.160	0.234	N/A	N/A	N/A
W14x38	0.71	0.045	0.056	0.089	0.158	0.231	N/A	N/A	N/A
W12x40	0.73	0.045	0.054	0.086	0.158	0.255	N/A	N/A	N/A
W14x43	0.75	0.045	0.052	0.084	0.149	0.220	N/A	N/A	N/A
W21x50	0.75	0.045	0.052	0.084	0.149	0.220	N/A	N/A	N/A
W24x55	0.75	0.045	0.052	0.084	0.149	0.220	N/A	N/A	N/A
W8x35	0.75	0.045	0.052	0.084	0.149	0.220	N/A	N/A	N/A
W16x45	0.77	0.045	0.05	0.081	0.145	0.214	N/A	N/A	N/A
W10x39	0.78	0.045	0.049	0.080	0.144	0.212	N/A	N/A	N/A
W18x50	0.78	0.045	0.049	0.080	0.144	0.212	N/A	N/A	N/A
W18x46	0.79	0.045	0.048	0.079	0.142	0.209	N/A	N/A	N/A
W18x45	0.83	0.044	0.045	0.074	0.135	0.200	N/A	N/A	N/A
W10x49	0.84	0.044	0.044	0.073	0.133	0.198	N/A	N/A	N/A
W14x48	0.84	0.044	0.044	0.073	0.133	0.198	N/A	N/A	N/A
W24x62	0.84	0.044	0.044	0.073	0.133	0.198	N/A	N/A	N/A
W24x68	0.84	0.044	0.044	0.073	0.133	0.198	N/A	N/A	N/A
W16x50	0.85	0.044	0.044	0.072	0.132	0.196	N/A	N/A	N/A
W18x55	0.85	0.044	0.044	0.072	0.132	0.196	N/A	N/A	N/A
W21x62	0.85	0.044	0.044	0.072	0.132	0.196	N/A	N/A	N/A
W8x40	0.85	0.044	0.044	0.072	0.132	0.196	N/A	N/A	N/A
W12x53	0.86	0.043	0.043	0.072	0.130	0.194	N/A	N/A	N/A



Hilti Firestop Systems

Reproduced by HILTI, Inc. Courtesy of
Underwriters Laboratories, Inc.
October 28, 2020

Design No. Y656

Y656

W21x57	0.86	0.043	0.043	0.072	0.130	0.194	N/A	N/A	N/A
W10x45	0.89	0.042	0.069	0.069	0.126	0.188	N/A	N/A	N/A
W12x50	0.91	0.041	0.041	0.067	0.123	0.185	N/A	N/A	N/A
W10x54	0.92	0.041	0.041	0.066	0.122	0.183	N/A	N/A	N/A
W14x53	0.92	0.041	0.041	0.066	0.122	0.183	N/A	N/A	N/A
W18x60	0.92	0.041	0.041	0.066	0.122	0.183	N/A	N/A	N/A
W27x84	0.92	0.041	0.041	0.066	0.122	0.183	N/A	N/A	N/A
W12x58	0.93	0.04	0.04	0.065	0.121	0.181	N/A	N/A	N/A
W12x65	0.93	0.04	0.04	0.065	0.121	0.181	N/A	N/A	N/A
W14x61	0.93	0.04	0.04	0.065	0.121	0.181	N/A	N/A	N/A
W21x68	0.93	0.04	0.04	0.065	0.121	0.181	N/A	N/A	N/A
W24x76	0.93	0.04	0.04	0.065	0.121	0.181	N/A	N/A	N/A
W16x67	0.94	0.04	0.04	0.065	0.119	0.179	N/A	N/A	N/A
W16x57	0.96	0.039	0.039	0.063	0.117	0.176	N/A	N/A	N/A
W18x76	0.97	0.039	0.039	0.062	0.116	0.174	N/A	N/A	N/A
W21x73	0.99	0.038	0.038	0.061	0.114	0.171	N/A	N/A	N/A
W18x65	1	0.038	0.038	0.060	0.113	0.170	N/A	N/A	N/A
W30x99	1	0.038	0.038	0.060	0.113	0.170	N/A	N/A	N/A
W8x48	1	0.038	0.038	0.060	0.113	0.170	N/A	N/A	N/A
W10x60	1.01	0.038	0.038	0.060	0.112	0.168	N/A	N/A	N/A
W12x72	1.02	0.037	0.037	0.059	0.111	0.167	N/A	N/A	N/A
W24x84	1.02	0.037	0.037	0.059	0.111	0.167	N/A	N/A	N/A
W27x94	1.03	0.037	0.037	0.058	0.109	0.165	N/A	N/A	N/A
W14x68	1.04	0.037	0.037	0.058	0.108	0.164	N/A	N/A	N/A
W16x77	1.07	0.036	0.036	0.056	0.106	0.160	N/A	N/A	N/A
W24x104	1.07	0.036	0.036	0.056	0.106	0.160	N/A	N/A	N/A
W14x90	1.08	0.036	0.036	0.056	0.106	0.160	N/A	N/A	N/A
W18x71	1.08	0.036	0.036	0.056	0.106	0.160	N/A	N/A	N/A
W33x118	1.08	0.036	0.036	0.056	0.106	0.160	N/A	N/A	N/A
W18x86	1.09	0.035	0.035	0.055	0.104	0.157	N/A	N/A	N/A
W30x108	1.09	0.035	0.035	0.055	0.104	0.157	N/A	N/A	N/A
W12x79	1.11	0.035	0.035	0.055	0.104	0.157	N/A	N/A	N/A

Design No. Y656

Y656

W27x102	1.11	0.035	0.035	0.053	0.102	0.155	N/A	N/A	N/A
W14x74	1.12	0.034	0.034	0.053	0.101	0.154	N/A	N/A	N/A
W21x83	1.12	0.034	0.034	0.053	0.101	0.154	N/A	N/A	N/A
W21x101	1.13	0.034	0.034	0.052	0.100	0.153	N/A	N/A	N/A
W24x94	1.14	0.034	0.034	0.052	0.099	0.151	N/A	N/A	N/A
W10x68	1.15	0.034	0.034	0.051	0.099	0.150	N/A	N/A	N/A
W36x135	1.15	0.034	0.034	0.051	0.099	0.150	N/A	N/A	N/A
W30x116	1.16	0.033	0.033	0.051	0.098	0.149	N/A	N/A	N/A
W14x99	1.18	0.033	0.033	0.050	0.096	0.147	N/A	N/A	N/A
W33x130	1.18	0.033	0.033	0.050	0.096	0.147	N/A	N/A	N/A
W24x117	1.2	0.033	0.033	0.049	0.095	0.145	N/A	N/A	N/A
W8x58	1.2	0.033	0.033	0.049	0.095	0.145	N/A	N/A	N/A
W12x87	1.22	0.032	0.032	0.048	0.093	0.143	N/A	N/A	N/A
W16x89	1.22	0.032	0.032	0.048	0.093	0.143	N/A	N/A	N/A
W18x97	1.22	0.032	0.032	0.048	0.093	0.143	N/A	N/A	N/A
W14x82	1.23	0.032	0.032	0.047	0.093	0.142	N/A	N/A	N/A
W27x114	1.23	0.032	0.032	0.047	0.093	0.142	N/A	N/A	N/A
W21x111	1.24	0.032	0.032	0.047	0.092	0.141	N/A	N/A	N/A
W21x93	1.24	0.032	0.032	0.047	0.092	0.141	N/A	N/A	N/A
W30x124	1.24	0.032	0.032	0.047	0.092	0.141	N/A	N/A	N/A
W10x77	1.28	0.031	0.031	0.045	0.089	0.137	N/A	N/A	N/A
W33x141	1.28	0.031	0.031	0.045	0.089	0.137	N/A	N/A	N/A
W36x150	1.28	0.031	0.031	0.045	0.089	0.137	N/A	N/A	N/A
W14x109	1.29	0.031	0.031	0.045	0.089	0.136	N/A	N/A	N/A
W30x132	1.32	0.03	0.03	0.043	0.087	0.134	N/A	N/A	N/A
W18x106	1.33	0.03	0.03	0.043	0.086	0.133	N/A	N/A	N/A
W24x131	1.33	0.03	0.03	0.043	0.086	0.133	N/A	N/A	N/A
W12x92	1.34	0.03	0.03	0.043	0.085	0.132	N/A	N/A	N/A
W12x122	1.35	0.03	0.03	0.042	0.085	0.131	N/A	N/A	N/A
W27x146	1.35	0.03	0.03	0.042	0.085	0.131	N/A	N/A	N/A
W36x160	1.36	0.029	0.029	0.042	0.084	0.130	N/A	N/A	N/A
W16x100	1.37	0.029	0.029	0.042	0.084	0.129	N/A	N/A	N/A

Design No. Y656

Y656

W33x152	1.37	0.029	0.029	0.042	0.084	0.129	N/A	N/A	N/A
W8x67	1.37	0.029	0.029	0.042	0.084	0.129	N/A	N/A	N/A
W14x120	1.42	0.028	0.028	0.040	0.081	0.126	N/A	N/A	N/A
W36x170	1.44	0.028	0.028	0.039	0.080	0.124	N/A	N/A	N/A
W10x88	1.45	0.028	0.028	0.039	0.079	0.123	N/A	N/A	N/A
W21x132	1.45	0.028	0.028	0.039	0.079	0.123	N/A	N/A	N/A
W30x173	1.45	0.028	0.028	0.039	0.079	0.123	N/A	N/A	N/A
W12x106	1.47	0.028	0.028	0.038	0.078	0.122	N/A	N/A	N/A
W18x119	1.48	0.027	0.027	0.038	0.078	0.121	N/A	N/A	N/A
W24x146	1.48	0.027	0.027	0.038	0.078	0.121	N/A	N/A	N/A
W27x161	1.48	0.027	0.027	0.038	0.078	0.121	N/A	N/A	N/A
W36x182	1.53	0.027	0.027	0.036	0.076	0.118	N/A	N/A	N/A
W14x132	1.56	0.026	0.026	0.035	0.074	0.116	N/A	N/A	N/A
W33x201	1.58	0.026	0.026	0.035	0.073	0.115	N/A	N/A	N/A
W21x147	1.61	0.026	0.026	0.034	0.072	0.113	N/A	N/A	N/A
W30x191	1.62	0.026	0.026	0.034	0.072	0.113	N/A	N/A	N/A
W24x162	1.63	0.025	0.025	0.034	0.071	0.112	N/A	N/A	N/A
W27x178	1.63	0.025	0.025	0.034	0.071	0.112	N/A	N/A	N/A
W36x194	1.63	0.025	0.025	0.034	0.071	0.112	N/A	N/A	N/A
W10x100	1.64	0.025	0.025	0.033	0.071	0.112	N/A	N/A	N/A
W14x145	1.64	0.025	0.025	0.033	0.071	0.112	N/A	N/A	N/A
W12x120	1.65	0.025	0.025	0.033	0.070	0.111	N/A	N/A	N/A
W36x230	1.72	0.024	0.024	0.031	0.068	0.107	N/A	N/A	N/A
W33x221	1.73	0.024	0.024	0.030	0.067	0.107	N/A	N/A	N/A
W30x211	1.76	0.024	0.024	0.030	0.066	0.105	N/A	N/A	N/A
W36x210	1.76	0.024	0.024	0.030	0.066	0.105	N/A	N/A	N/A
W14x159	1.78	0.024	0.024	0.030	0.066	0.104	N/A	N/A	N/A
W10x112	1.81	0.023	0.023	0.029	0.065	0.103	N/A	N/A	N/A
W36x245	1.81	0.023	0.023	0.029	0.065	0.103	N/A	N/A	N/A
W12x136	1.86	0.023	0.023	0.028	0.063	0.101	N/A	N/A	N/A
W33x241	1.87	0.023	0.023	0.028	0.063	0.100	N/A	N/A	N/A
W36x260	1.93	0.022	0.022	0.027	0.061	0.098	N/A	N/A	N/A

Design No. Y656

Y656

W14x176	1.96	0.022	0.022	0.026	0.060	0.097	N/A	N/A	N/A
W12x152	2.04	0.021	0.021	0.025	0.058	0.094	N/A	N/A	N/A
W36x280	2.06	0.021	0.021	0.025	0.057	0.093	N/A	N/A	N/A
W14x193	2.14	0.021	0.021	0.023	0.056	0.090	N/A	N/A	N/A
W36x300	2.21	0.021	0.021	0.022	0.054	0.088	N/A	N/A	N/A
W12x170	2.26	0.02	0.02	0.022	0.053	0.087	N/A	N/A	N/A
W14x211	2.32	0.02	0.02	0.021	0.052	0.085	N/A	N/A	N/A
W12x190	2.5	0.019	0.019	0.019	0.048	0.080	N/A	N/A	N/A
W14x223	2.55	0.018	0.018	0.019	0.048	0.080	0111	0.143	0.175

Required Thickness (mm)
Rating Period (hr)

Hp/A	1/2	3/4	1	1-1/2	2	2-1/2	3	3-1/2
406	1.6	2.76	3.92	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
400	1.56	2.73	3.9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
395	1.55	2.72	3.9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
390	1.53	2.71	3.89	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
385	1.52	2.7	3.89	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
380	1.5	2.69	3.89	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
375	1.49	2.69	3.88	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
370	1.47	2.68	3.88	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
365	1.46	2.67	3.87	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
360	1.44	2.66	3.87	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
355	1.43	2.65	3.87	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
350	1.41	2.64	3.86	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
345	1.4	2.63	3.86	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
340	1.38	2.62	3.85	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
335	1.37	2.61	3.85	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
330	1.35	2.6	3.85	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
325	1.34	2.59	3.84	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
320	1.32	2.58	3.84	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
315	1.31	2.57	3.83	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A



Hilti Firestop Systems

Reproduced by HILTI, Inc. Courtesy of
Underwriters Laboratories, Inc.
October 28, 2020

Design No. Y656

Y656

310	1.29	2.56	3.83	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
305	1.28	2.55	3.83	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
300	1.28	2.55	3.82	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
295	1.27	2.51	3.78	6.32	8.87	N/A	N/A	N/A
290	1.27	2.46	3.7	6.21	8.73	N/A	N/A	N/A
285	1.26	2.41	3.63	6.10	8.59	N/A	N/A	N/A
280	1.25	2.35	3.56	5.99	8.44	N/A	N/A	N/A
275	1.25	2.3	3.49	5.89	8.30	N/A	N/A	N/A
270	1.24	2.25	3.42	2.78	8.16	N/A	N/A	N/A
265	1.24	2.2	3.35	5.67	8.02	N/A	N/A	N/A
260	1.23	2.15	3.28	5.56	7.88	N/A	N/A	N/A
255	1.23	2.1	3.21	5.45	7.74	N/A	N/A	N/A
250	1.22	2.05	3.14	5.34	7.60	N/A	N/A	N/A
245	1.22	1.99	3.07	5.24	7.45	N/A	N/A	N/A
240	1.21	1.94	2.99	5.12	7.31	N/A	N/A	N/A
235	1.21	1.89	2.92	5.02	7.17	N/A	N/A	N/A
230	1.2	1.84	2.85	4.91	7.03	N/A	N/A	N/A
225	1.19	1.79	2.78	4.80	6.89	N/A	N/A	N/A
220	1.19	74	2.71	4.69	6.75	N/A	N/A	N/A
215	1.18	1.68	2.64	4.58	6.6	N/A	N/A	N/A
210	1.18	1.63	2.57	4.48	6.46	N/A	N/A	N/A
205	1.17	1.58	2.5	4.37	6.32	N/A	N/A	N/A
200	1.17	1.53	2.43	4.26	6.18	N/A	N/A	N/A
195	1.16	1.48	2.36	4.15	6.04	N/A	N/A	N/A
190	1.16	1.43	2.28	4.04	5.90	N/A	N/A	N/A
185	1.15	1.38	2.21	3.93	5.76	N/A	N/A	N/A
180	1.14	1.32	2.14	3.82	5.61	N/A	N/A	N/A
175	1.14	1.27	2.07	3.72	5.47	N/A	N/A	N/A
170	1.13	1.22	2	3.61	5.33	N/A	N/A	N/A
165	1.13	1.17	1.93	3.50	5.19	N/A	N/A	N/A
160	1.12	1.12	1.86	3.38	5.04	N/A	N/A	N/A
155	1.09	1.09	1.81	3.29	4.91	N/A	N/A	N/A

Design No. Y656

Y656

150	1.06	1.06	1.74	3.19	4.77	N/A	N/A	N/A
145	1.03	1.03	1.67	3.08	4.62	N/A	N/A	N/A
140	1	1	1.61	2.98	4.48	N/A	N/A	N/A
135	0.97	0.97	1.54	2.88	4.34	N/A	N/A	N/A
130	0.94	0.94	1.48	2.78	4.20	N/A	N/A	N/A
125	0.91	0.91	1.41	2.68	4.06	N/A	N/A	N/A
120	0.88	0.88	1.35	2.58	3.92	N/A	N/A	N/A
115	0.85	0.85	1.28	2.47	3.77	N/A	N/A	N/A
1100	0.82	0.82	1.22	2.37	3.63	N/A	N/A	N/A
105	0.79	0.79	1.15	2.27	3.49	N/A	N/A	N/A
100	0.76	0.76	1.09	2.17	3.35	N/A	N/A	N/A
95	0.72	0.72	1.02	2.07	3.21	N/A	N/A	N/A
90	0.69	0.69	0.95	1.97	3.07	N/A	N/A	N/A
85	0.66	0.66	0.89	1.87	2.93	N/A	N/A	N/A
80	0.63	0.63	0.82	1.76	2.78	N/A	N/A	N/A
75	0.6	0.6	0.76	1.66	2.64	N/A	N/A	N/A
70	0.57	0.57	0.69	1.56	2.50	N/A	N/A	N/A
65	0.54	0.54	0.63	1.46	2.36	N/A	N/A	N/A
60	0.51	0.51	0.56	1.36	2.22	N/A	N/A	N/A
55	0.48	0.48	0.5	1.26	2.08	N/A	N/A	N/A
53	0.47	0.47	0.47	1.22	2.02	2.83	3.63	4.44

HILTI CONSTRUCTION CHEMICALS, DIV OF HILTI INC — Hilti All Weather High Build CFP-SP AWHB INVESTIGATED FOR INTERIOR GENERAL PURPOSE, INTERIOR CONDITIONED SPACE and EXTERIOR ENVIRONMENTAL

* 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.
October 28, 2020