

U-Factor of Log Wall (Uw) by Average Width (WL) and Specific Gravity

MCs= 12%

Specific Gravity (Gu)	Average Width													
	5 in.	6 in.	7 in.	8 in.	9 in.	10 in.	11 in.	12 in.	13 in.	14 in.	15 in.	16 in.	17 in.	18 in.
0.29	0.114	0.097	0.084	0.074	0.067	0.060	0.055	0.051	0.047	0.044	0.041	0.038	0.036	0.034
0.30	0.117	0.099	0.086	0.076	0.068	0.062	0.057	0.052	0.048	0.045	0.042	0.040	0.037	0.035
0.31	0.120	0.102	0.089	0.078	0.070	0.064	0.058	0.053	0.050	0.046	0.043	0.041	0.038	0.036
0.32	0.123	0.104	0.091	0.080	0.072	0.065	0.060	0.055	0.051	0.047	0.044	0.042	0.039	0.037
0.33	0.126	0.107	0.093	0.082	0.074	0.067	0.061	0.056	0.052	0.049	0.046	0.043	0.040	0.038
0.34	0.129	0.109	0.095	0.084	0.076	0.068	0.063	0.058	0.053	0.050	0.047	0.044	0.041	0.039
0.35	0.132	0.112	0.097	0.086	0.077	0.070	0.064	0.059	0.055	0.051	0.048	0.045	0.042	0.040
0.36	0.135	0.115	0.100	0.088	0.079	0.072	0.066	0.060	0.056	0.052	0.049	0.046	0.043	0.041
0.37	0.137	0.117	0.102	0.090	0.081	0.073	0.067	0.062	0.057	0.053	0.050	0.047	0.044	0.042
0.38	0.140	0.120	0.104	0.092	0.083	0.075	0.069	0.063	0.059	0.055	0.051	0.048	0.045	0.043
0.39	0.143	0.122	0.106	0.094	0.085	0.077	0.070	0.065	0.060	0.056	0.052	0.049	0.046	0.044
0.40	0.146	0.125	0.109	0.096	0.086	0.078	0.072	0.066	0.061	0.057	0.054	0.050	0.048	0.045
0.41	0.149	0.127	0.111	0.098	0.088	0.080	0.073	0.067	0.063	0.058	0.055	0.051	0.049	0.046
0.42	0.152	0.129	0.113	0.100	0.090	0.082	0.075	0.069	0.064	0.060	0.056	0.053	0.050	0.047
0.43	0.155	0.132	0.115	0.102	0.092	0.083	0.076	0.070	0.065	0.061	0.057	0.054	0.051	0.048
0.45	0.160	0.137	0.120	0.106	0.095	0.087	0.079	0.073	0.068	0.063	0.059	0.056	0.053	0.050
0.46	0.163	0.139	0.122	0.108	0.097	0.088	0.081	0.075	0.069	0.065	0.060	0.057	0.054	0.051
0.47	0.166	0.142	0.124	0.110	0.099	0.090	0.082	0.076	0.070	0.066	0.062	0.058	0.055	0.052
0.48	0.169	0.144	0.126	0.112	0.101	0.091	0.084	0.077	0.072	0.067	0.063	0.059	0.056	0.053
0.49	0.171	0.147	0.128	0.114	0.102	0.093	0.085	0.079	0.073	0.068	0.064	0.060	0.057	0.054
0.51	0.177	0.152	0.133	0.118	0.106	0.096	0.088	0.082	0.076	0.071	0.066	0.062	0.059	0.056
0.53	0.182	0.157	0.137	0.122	0.110	0.100	0.091	0.084	0.078	0.073	0.069	0.065	0.061	0.058
0.54	0.185	0.159	0.139	0.124	0.111	0.101	0.093	0.086	0.080	0.074	0.070	0.066	0.062	0.059
0.55	0.188	0.161	0.141	0.126	0.113	0.103	0.094	0.087	0.081	0.076	0.071	0.067	0.063	0.060
0.56	0.191	0.164	0.144	0.128	0.115	0.105	0.096	0.089	0.082	0.077	0.072	0.068	0.064	0.061
0.57	0.193	0.166	0.146	0.130	0.117	0.106	0.098	0.090	0.084	0.078	0.073	0.069	0.065	0.062
0.62	0.207	0.178	0.156	0.139	0.126	0.115	0.105	0.097	0.090	0.084	0.079	0.075	0.070	0.067
0.70	0.228	0.197	0.174	0.155	0.140	0.128	0.117	0.109	0.101	0.094	0.089	0.084	0.079	0.075

For SI: 1 inch = 25.4 mm.

