

TABLE A103.3.1(5)
2 x 6 Single Wood Stud: R-21 Batt

NOTE:

Nominal Batt R-value:
R-21 at 5.5 inch thickness

Installed Batt R-value:
R-21 in 5.5 inch cavity

R-value of Foam Board	Siding Material/Framing Type					
	Lapped Wood			T1-11		
	STD	INT	ADV	STD	INT	ADV
0	0.057	0.054	0.051	0.060	0.056	0.053
1	0.054	0.051	0.048	0.056	0.053	0.050
2	0.050	0.048	0.045	0.052	0.050	0.047
3	0.048	0.045	0.043	0.049	0.047	0.045
4	0.045	0.043	0.041	0.047	0.045	0.043
5	0.043	0.041	0.040	0.044	0.042	0.041
6	0.041	0.039	0.038	0.042	0.041	0.039
7	0.039	0.038	0.036	0.040	0.039	0.037
8	0.038	0.036	0.035	0.039	0.037	0.036
9	0.036	0.035	0.034	0.037	0.036	0.035
10	0.035	0.034	0.033	0.036	0.035	0.033
11	0.033	0.033	0.032	0.034	0.033	0.032
12	0.032	0.031	0.031	0.033	0.032	0.031

TABLE A103.3.1(6)
2 x 6 Single Wood Stud: R-22 Batt

NOTE:

Nominal Batt R-value:
R-22 at 6.75 inch thickness

Installed Batt R-value:
R-20 in 5.5 inch cavity

R-value of Foam Board	Siding Material/Framing Type					
	Lapped Wood			T1-11		
	STD	INT	ADV	STD	INT	ADV
0	0.059	0.055	0.052	0.062	0.058	0.054
1	0.055	0.052	0.049	0.057	0.054	0.051
2	0.052	0.049	0.047	0.054	0.051	0.048
3	0.049	0.046	0.044	0.050	0.048	0.046
4	0.046	0.044	0.042	0.048	0.046	0.044
5	0.044	0.042	0.041	0.045	0.043	0.042
6	0.042	0.040	0.039	0.043	0.042	0.040
7	0.040	0.039	0.037	0.041	0.040	0.038
8	0.038	0.037	0.036	0.039	0.038	0.037
9	0.037	0.036	0.035	0.038	0.037	0.035
10	0.035	0.034	0.033	0.036	0.035	0.034
11	0.034	0.033	0.032	0.035	0.034	0.033
12	0.033	0.032	0.031	0.034	0.033	0.032

TABLE A103.3.1(7)
2 x 6 Single Wood Stud: Two R-11 Batts

NOTE:
 Nominal Batt R-value:
 R-22 at 7 inch thickness

Installed Batt R-value:
 R-18.9 in 5.5 inch cavity

R-value of Foam Board	Siding Material/Framing Type					
	Lapped Wood			T1-11		
	STD	INT	ADV	STD	INT	ADV
0	0.060	0.057	0.054	0.063	0.059	0.056
1	0.056	0.053	0.051	0.059	0.056	0.053
2	0.053	0.050	0.048	0.055	0.052	0.050
3	0.050	0.048	0.046	0.052	0.049	0.047
4	0.047	0.045	0.044	0.049	0.047	0.045
5	0.045	0.043	0.042	0.046	0.045	0.043
6	0.043	0.041	0.040	0.044	0.043	0.041
7	0.041	0.040	0.038	0.042	0.041	0.039
8	0.039	0.038	0.037	0.040	0.039	0.038
9	0.038	0.037	0.036	0.039	0.038	0.036
10	0.036	0.035	0.034	0.037	0.036	0.035
11	0.035	0.034	0.033	0.036	0.035	0.034
12	0.034	0.033	0.032	0.034	0.034	0.033

TABLE A103.3.1(8)
2 x 8 Single Stud: R-25 Batt

NOTE:
 Nominal Batt R-value:
 R-25 at 8 inch thickness

Installed Batt R-value:
 R-23.6 in 7.25 inch cavity

R-value of Foam Board	Siding Material/Framing Type					
	Lapped Wood			T1-11		
	STD	INT	ADV	STD	INT	ADV
0	0.051	0.047	0.045	0.053	0.049	0.046
1	0.048	0.045	0.043	0.049	0.046	0.044
2	0.045	0.043	0.041	0.047	0.044	0.042
3	0.043	0.041	0.039	0.044	0.042	0.040
4	0.041	0.039	0.037	0.042	0.040	0.038
5	0.039	0.037	0.036	0.040	0.038	0.037
6	0.037	0.036	0.035	0.038	0.037	0.036
7	0.036	0.035	0.033	0.037	0.035	0.034
8	0.035	0.033	0.032	0.035	0.034	0.033
9	0.033	0.032	0.031	0.034	0.033	0.032
10	0.032	0.031	0.030	0.033	0.032	0.031
11	0.031	0.030	0.029	0.032	0.031	0.030
12	0.030	0.029	0.028	0.031	0.030	0.029