

Thermal Performance & Energy Star Ratings

Steel Entrance Door

Glass Option	Energy Rating	U-value (metric)	U-value (imperial)	Solar Heat Gain Coefficient	Visible Transmittance	Energy Star Zones 2016
Flush Door	24	0.0	0.00	0.00		N, NC, SC, S
1/4-Clear	21	1.1	0.20	0.10	0.10	N, NC, SC, S
1/4-Clear-G	20	1.1	0.20	0.09	0.09	N, NC, SC, S
1/4-Triple-Clear	23	1.0	0.18	0.09	0.09	N, NC, SC, S
1/4-Triple-Clear-G	22	1.0	0.18	0.09	0.08	N, NC, SC, S
1/4-LoEArgon	23	1.0	0.18	0.09	0.10	N, NC, SC, S
1/4-LoEArgon-G	22	1.0	0.18	0.08	0.09	N, NC, SC, S
1/4-Energlass	24	1.0	0.17	0.09	0.10	N, NC, SC, S
1/4-Energlass-G	23	1.0	0.17	0.08	0.09	N, NC, SC, S
1/4-Triple-LoEArgonx1	24	0.9	0.17	0.09	0.09	N, NC, SC, S
1/4-Triple-LoEArgonx1-G	23	1.0	0.17	0.08	0.08	N, NC, SC, S
1/4-EnerglassPlus	25	0.9	0.16	0.08	0.09	N, NC, SC, S
1/4-EnerglassPlus-G	24	0.9	0.16	0.07	0.08	N, NC, SC, S
1/4-LoEArgon-LSG	21	1.0	0.17	0.05	0.09	N, NC, SC, S
1/4-LoEArgon-LSG-G	21	1.0	0.17	0.05	0.08	N, NC, SC, S
1/4-Energlass-LSG	22	1.0	0.17	0.05	0.09	N, NC, SC, S
1/4-Energlass-LSG-G	21	1.0	0.17	0.05	0.08	N, NC, SC, S
1/4-Triple-LoEArgonx1-LSG	22	0.9	0.16	0.05	0.08	N, NC, SC, S
1/4-Triple-LoEArgonx1-LSG-G	21	1.0	0.17	0.05	0.07	N, NC, SC, S
1/4-EnerglassPlus-LSG	23	0.9	0.16	0.05	0.07	N, NC, SC, S
1/4-EnerglassPlus-LSG-G	22	0.9	0.16	0.04	0.06	N, NC, SC, S
1/2-Clear	19	1.4	0.25	0.19	0.19	None
1/2-Clear-G	18	1.4	0.25	0.17	0.17	None
1/2-Triple-Clear	23	1.2	0.21	0.18	0.18	N, NC, SC, S
1/2-Triple-Clear-G	21	1.3	0.22	0.15	0.15	N, NC, SC, S
1/2-LoEArgon	24	1.2	0.21	0.17	0.19	N, NC, SC, S
1/2-LoEArgon-G	23	1.2	0.21	0.15	0.17	N, NC, SC, S
1/2-Energlass	25	1.1	0.20	0.17	0.19	N, NC, SC, S
1/2-Energlass-G	24	1.1	0.20	0.15	0.17	N, NC, SC, S
1/2-Triple-LoEArgonx1	26	1.1	0.19	0.16	0.18	N, NC, SC, S
1/2-Triple-LoEArgonx1-G	24	1.1	0.19	0.14	0.15	N, NC, SC, S
1/2-EnerglassPlus	27	1.0	0.17	0.15	0.17	N, NC, SC, S
1/2-EnerglassPlus-G	25	1.0	0.18	0.13	0.15	N, NC, SC, S
1/2-LoEArgon-LSG	20	1.1	0.20	0.10	0.17	N, NC, SC, S
1/2-LoEArgon-LSG-G	20	1.1	0.20	0.09	0.14	N, NC, SC, S
1/2-Energlass-LSG	21	1.1	0.19	0.10	0.17	N, NC, SC, S
1/2-Energlass-LSG-G	21	1.1	0.19	0.09	0.14	N, NC, SC, S
1/2-Triple-LoEArgonx1-LSG	22	1.0	0.18	0.09	0.15	N, NC, SC, S
1/2-Triple-LoEArgonx1-LSG-G	19	1.1	0.20	0.08	0.13	N, NC, SC, S
1/2-EnerglassPlus-LSG	24	1.0	0.17	0.09	0.13	N, NC, SC, S
1/2-EnerglassPlus-LSG-G	22	1.0	0.18	0.08	0.11	N, NC, SC, S

Steel Entrance Door (Continued)

Glass Option	Energy Rating	U-value (metric)	U-value (imperial)	Solar Heat Gain Coefficient	Visible Transmittance	Energy Star Zones 2016
3/4-Clear	19	1.6	0.29	0.26	0.26	None
3/4-Clear-G	17	1.6	0.29	0.23	0.23	None
3/4-Triple-Clear	24	1.3	0.23	0.23	0.24	N, NC, SC, S
3/4-Triple-Clear-G	21	1.4	0.25	0.20	0.21	N, NC, SC, S
3/4-LoEArgon	25	1.3	0.23	0.23	0.26	N, NC, SC, S
3/4-LoEArgon-G	23	1.3	0.23	0.20	0.22	N, NC, SC, S
3/4-Energlass	26	1.2	0.22	0.23	0.26	N, NC, SC, S
3/4-Energlass-G	24	1.2	0.22	0.20	0.22	N, NC, SC, S
3/4-Triple-LoEArgonx1	27	1.1	0.20	0.21	0.24	N, NC, SC, S
3/4-Triple-LoEArgonx1-G	25	1.2	0.20	0.18	0.20	N, NC, SC, S
3/4-EnerglassPlus	29	1.0	0.18	0.20	0.23	N, NC, SC, S
3/4-EnerglassPlus-G	26	1.1	0.19	0.18	0.20	N, NC, SC, S
3/4-LoEArgon-LSG	20	1.2	0.22	0.13	0.22	N, NC, SC, S
3/4-LoEArgon-LSG-G	19	1.2	0.22	0.11	0.19	N, NC, SC, S
3/4-Energlass-LSG	21	1.2	0.21	0.13	0.22	N, NC, SC, S
3/4-Energlass-LSG-G	20	1.2	0.21	0.11	0.19	N, NC, SC, S
3/4-Triple-LoEArgonx1-LSG	22	1.1	0.20	0.12	0.20	N, NC, SC, S
3/4-Triple-LoEArgonx1-LSG-G	18	1.3	0.22	0.11	0.18	N, NC, SC, S
3/4-EnerglassPlus-LSG	24	1.0	0.18	0.11	0.17	N, NC, SC, S
3/4-EnerglassPlus-LSG-G	22	1.1	0.19	0.10	0.15	N, NC, SC, S
Full-Clear	18	1.9	0.33	0.34	0.35	None
Full-Clear-G	15	1.9	0.33	0.30	0.31	None
Full-Triple-Clear	24	1.5	0.27	0.31	0.32	None
Full-Triple-Clear-G	20	1.6	0.28	0.27	0.28	None
Full-LoEArgon	26	1.4	0.25	0.31	0.35	N, NC
Full-LoEArgon-G	24	1.4	0.25	0.27	0.30	N, NC
Full-Energlass	27	1.4	0.24	0.31	0.35	N, NC
Full-Energlass-G	25	1.4	0.24	0.27	0.30	N, NC
Full-Triple-LoEArgonx1	28	1.3	0.22	0.28	0.32	N, NC
Full-Triple-LoEArgonx1-G	25	1.3	0.23	0.24	0.28	N, NC
Full-EnerglassPlus	31	1.1	0.20	0.26	0.31	N, NC
Full-EnerglassPlus-G	27	1.2	0.21	0.23	0.27	N, NC, SC, S
Full-LoEArgon-LSG	19	1.4	0.24	0.17	0.30	N, NC, SC, S
Full-LoEArgon-LSG-G	18	1.4	0.24	0.15	0.26	N, NC, SC, S
Full-Energlass-LSG	20	1.3	0.23	0.17	0.30	N, NC, SC, S
Full-Energlass-LSG-G	19	1.3	0.23	0.15	0.26	N, NC, SC, S
Full-Triple-LoEArgonx1-LSG	22	1.2	0.22	0.16	0.27	N, NC, SC, S
Full-Triple-LoEArgonx1-LSG-G	17	1.4	0.25	0.14	0.24	N, NC, SC, S
Full-EnerglassPlus-LSG	25	1.1	0.19	0.15	0.23	N, NC, SC, S
Full-EnerglassPlus-LSG-G	22	1.2	0.20	0.13	0.20	N, NC, SC, S

Fiberglass Entrance Door

Glass Option	Energy Rating	U-value (metric)	U-value (imperial)	Solar Heat Gain Coefficient	Visible Transmittance	Energy Star Zones 2016
Flush Door W/T	22	0.9	0.15	0.01	0.00	N, NC, SC, S
1/4-Clear	19	1.2	0.21	0.10	0.10	N, NC, SC, S
1/4-Clear-G	19	1.2	0.21	0.09	0.09	N, NC, SC, S
1/4-Triple-Clear	21	1.1	0.19	0.10	0.09	N, NC, SC, S
1/4-Triple-Clear-G	20	1.1	0.19	0.09	0.08	N, NC, SC, S
1/4-LoEArgon	21	1.1	0.19	0.09	0.10	N, NC, SC, S
1/4-LoEArgon-G	21	1.1	0.19	0.09	0.09	N, NC, SC, S
1/4-Energlass	22	1.1	0.19	0.09	0.10	N, NC, SC, S
1/4-Energlass-G	22	1.1	0.19	0.09	0.09	N, NC, SC, S
1/4-Triple-LoEArgonx1	22	1.0	0.18	0.09	0.09	N, NC, SC, S
1/4-Triple-LoEArgonx1-G	22	1.0	0.18	0.08	0.08	N, NC, SC, S
1/4-EnerglassPlus	23	1.0	0.17	0.08	0.09	N, NC, SC, S
1/4-EnerglassPlus-G	22	1.0	0.17	0.07	0.08	N, NC, SC, S
1/4-LoEArgon-LSG	20	1.1	0.19	0.06	0.09	N, NC, SC, S
1/4-LoEArgon-LSG-G	19	1.1	0.19	0.05	0.08	N, NC, SC, S
1/4-Energlass-LSG	20	1.0	0.18	0.06	0.09	N, NC, SC, S
1/4-Energlass-LSG-G	20	1.0	0.18	0.05	0.08	N, NC, SC, S
1/4-Triple-LoEArgonx1-LSG	21	1.0	0.18	0.05	0.08	N, NC, SC, S
1/4-Triple-LoEArgonx1-LSG-G	20	1.0	0.18	0.05	0.07	N, NC, SC, S
1/4-EnerglassPlus-LSG	21	1.0	0.17	0.05	0.07	N, NC, SC, S
1/4-EnerglassPlus-LSG-G	21	1.0	0.17	0.05	0.06	N, NC, SC, S
1/2-Clear	18	1.5	0.26	0.19	0.19	None
1/2-Clear-G	17	1.5	0.26	0.17	0.17	None
1/2-Triple-Clear	22	1.3	0.22	0.18	0.18	N, NC, SC, S
1/2-Triple-Clear-G	20	1.3	0.23	0.16	0.15	N, NC, SC, S
1/2-LoEArgon	23	1.2	0.22	0.17	0.19	N, NC, SC, S
1/2-LoEArgon-G	22	1.2	0.22	0.15	0.17	N, NC, SC, S
1/2-Energlass	23	1.2	0.21	0.17	0.19	N, NC, SC, S
1/2-Energlass-G	22	1.2	0.21	0.15	0.17	N, NC, SC, S
1/2-Triple-LoEArgonx1	24	1.1	0.20	0.16	0.18	N, NC, SC, S
1/2-Triple-LoEArgonx1-G	23	1.1	0.20	0.14	0.15	N, NC, SC, S
1/2-EnerglassPlus	26	1.0	0.18	0.15	0.17	N, NC, SC, S
1/2-EnerglassPlus-G	23	1.1	0.19	0.13	0.15	N, NC, SC, S
1/2-LoEArgon-LSG	19	1.2	0.21	0.10	0.17	N, NC, SC, S
1/2-LoEArgon-LSG-G	18	1.2	0.21	0.09	0.14	N, NC, SC, S
1/2-Energlass-LSG	20	1.2	0.21	0.10	0.17	N, NC, SC, S
1/2-Energlass-LSG-G	19	1.2	0.21	0.09	0.14	N, NC, SC, S
1/2-Triple-LoEArgonx1-LSG	21	1.1	0.19	0.09	0.15	N, NC, SC, S
1/2-Triple-LoEArgonx1-LSG-G	18	1.2	0.21	0.08	0.13	N, NC, SC, S
1/2-EnerglassPlus-LSG	22	1.0	0.18	0.09	0.13	N, NC, SC, S
1/2-EnerglassPlus-LSG-G	21	1.1	0.19	0.08	0.11	N, NC, SC, S

Fiberglass Entrance Door (Continued)

Glass Option	Energy Rating	U-value (metric)	U-value (imperial)	Solar Heat Gain Coefficient	Visible Transmittance	Energy Star Zones 2016
3/4-Clear	17	1.7	0.30	0.26	0.26	None
3/4-Clear-G	16	1.7	0.30	0.23	0.23	None
3/4-Triple-Clear	23	1.4	0.25	0.23	0.24	N, NC, SC, S
3/4-Triple-Clear-G	20	1.5	0.26	0.21	0.21	N, NC, SC, S
3/4-LoEArgon	24	1.3	0.24	0.23	0.26	N, NC, SC, S
3/4-LoEArgon-G	22	1.3	0.24	0.20	0.22	N, NC, SC, S
3/4-Energlass	25	1.3	0.23	0.23	0.26	N, NC, SC, S
3/4-Energlass-G	23	1.3	0.23	0.20	0.22	N, NC, SC, S
3/4-Triple-LoEArgonx1	25	1.2	0.21	0.21	0.24	N, NC, SC, S
3/4-Triple-LoEArgonx1-G	23	1.2	0.22	0.18	0.20	N, NC, SC, S
3/4-EnerglassPlus	27	1.1	0.19	0.20	0.23	N, NC, SC, S
3/4-EnerglassPlus-G	25	1.2	0.20	0.18	0.20	N, NC, SC, S
3/4-LoEArgon-LSG	19	1.3	0.23	0.13	0.22	N, NC, SC, S
3/4-LoEArgon-LSG-G	18	1.3	0.23	0.11	0.19	N, NC, SC, S
3/4-Energlass-LSG	19	1.3	0.22	0.13	0.22	N, NC, SC, S
3/4-Energlass-LSG-G	19	1.3	0.22	0.11	0.19	N, NC, SC, S
3/4-Triple-LoEArgonx1-LSG	21	1.2	0.21	0.12	0.20	N, NC, SC, S
3/4-Triple-LoEArgonx1-LSG-G	17	1.3	0.23	0.11	0.18	N, NC, SC, S
3/4-EnerglassPlus-LSG	23	1.1	0.19	0.11	0.17	N, NC, SC, S
3/4-EnerglassPlus-LSG-G	21	1.1	0.20	0.10	0.15	N, NC, SC, S
F-Clear	17	2.0	0.34	0.34	0.35	None
F-Clear-G	14	2.0	0.34	0.30	0.31	None
F-Triple-Clear	23	1.6	0.28	0.31	0.32	None
F-Triple-Clear-G	19	1.7	0.29	0.27	0.28	None
F-LoEArgon	25	1.5	0.26	0.31	0.35	N, NC
F-LoEArgon-G	23	1.5	0.26	0.27	0.30	N, NC
F-Energlass	26	1.4	0.25	0.31	0.35	N, NC
F-Energlass-G	24	1.4	0.25	0.27	0.30	N, NC
F-Triple-LoEArgonx1	27	1.3	0.23	0.28	0.32	N, NC
F-Triple-LoEArgonx1-G	24	1.3	0.24	0.24	0.28	N, NC
F-EnerglassPlus	29	1.2	0.21	0.27	0.31	N, NC
F-EnerglassPlus-G	26	1.3	0.22	0.23	0.27	N, NC, SC, S
F-LoEArgon-LSG	18	1.4	0.25	0.17	0.30	N, NC, SC, S
F-LoEArgon-LSG-G	17	1.4	0.25	0.15	0.26	N, NC, SC, S
F-Energlass-LSG	19	1.4	0.24	0.17	0.30	N, NC, SC, S
F-Energlass-LSG-G	18	1.4	0.24	0.15	0.26	N, NC, SC, S
F-Triple-LoEArgonx1-LSG	21	1.3	0.23	0.16	0.27	N, NC, SC, S
F-Triple-LoEArgonx1-LSG-G	16	1.5	0.26	0.14	0.24	N, NC, SC, S
F-EnerglassPlus-LSG	23	1.1	0.20	0.15	0.23	N, NC, SC, S
F-EnerglassPlus-LSG-G	21	1.2	0.21	0.13	0.20	N, NC, SC, S