

Steel Entrance Door

Glass Option	Energy Rating	U-value (metric)	U-value (imperial)	Solar Heat Gain Coefficient	Visible Transmittance	Canadian Energy Star Zones 2015
No Glazing	24	0.7	0.13	0.01		1 2 3
1/4 - Clear	21	1.1	0.20	0.10	0.10	1 2 3
1/4 - Clear w Grills	20	1.1	0.20	0.09	0.09	1 2 3
1/4 - LoE/Argon	22	1.0	0.17	0.09	0.10	1 2 3
1/4 - LoE/Argon w Grills	21	1.0	0.17	0.08	0.09	1 2 3
1/4 - Energlass	23	0.9	0.16	0.09	0.10	1 2 3
1/4 - Energlass w Grills	23	0.9	0.16	0.08	0.09	1 2 3
1/4 - Triple LoE/Argon x 1 LSG	21	0.9	0.15	0.05	0.08	1 2 3
1/4 - Energlass Plus Argon LSG	23	0.9	0.15	0.04	0.07	1 2 3
1/4 - Energlass Plus Argon LSG	26	0.9	0.15	0.08	0.09	1 2 3
1/4 - LoE/Argon-LSG	21	0.9	0.16	0.05	0.09	1 2 3
1/4 - LoE/Argon-LSG w Grills	21	0.9	0.16	0.05	0.08	1 2 3
1/4 - Energlass-LSG	21	0.9	0.16	0.05	0.09	1 2 3
1/4 - Energlass-LSG w Grills	21	0.9	0.16	0.05	0.08	1 2 3
Half - Clear	19	1.5	0.26	0.19	0.19	1
Half - Clear w Grills	17	1.5	0.26	0.16	0.17	1
Half - LoE/Argon	28	1.1	0.20	0.17	0.19	1 2 3
Half - LoE/Argon w Grills	30	1.1	0.20	0.15	0.17	1 2 3
Half - Energlass	27	1.1	0.19	0.17	0.19	1 2 3
Half - Energlass w Grills	30	1.1	0.19	0.15	0.17	1 2 3
Half - Triple LoE/Argon x 1 LSG	21	1.0	0.18	0.09	0.15	1 2 3
Half - Energlass Plus Argon LSG	22	0.9	0.16	0.08	0.13	1 2 3
Half - Energlass Plus Argon	27	0.9	0.16	0.15	0.17	1 2 3
Half - LoE/Argon-LSG	19	1.1	0.19	0.10	0.17	1 2 3
Half - LoE/Argon-LSG w Grills	18	1.1	0.19	0.09	0.15	1 2 3
Half - Energlass-LSG	20	1.1	0.19	0.10	0.17	1 2 3
Half - Energlass-LSG w Grills	20	1.1	0.19	0.09	0.15	1 2 3
3/4 - Clear	18	1.7	0.30	0.26	0.27	
3/4 - Clear w Grills	15	1.7	0.30	0.22	0.23	
3/4 - LoE/Argon	24	1.2	0.22	0.23	0.26	1 2
3/4 - LoE/Argon w Grills	23	1.2	0.22	0.20	0.22	1 2
3/4 - Energlass	24	1.2	0.21	0.23	0.26	1 2
3/4 - Energlass w Grills	28	1.2	0.21	0.20	0.22	1 2 3
3/4 - Triple LoE/Argon x 1 LSG	20	1.1	0.19	0.12	0.21	1 2 3
3/4 - Energlass Plus Argon LSG	22	1.0	0.17	0.10	0.18	1 2 3
3/4 - Energlass Plus Argon	27	1.0	0.18	0.20	0.23	1 2 3
3/4 - LoE/Argon-LSG	19	1.2	0.21	0.13	0.23	1 2 3
3/4 - LoE/Argon-LSG w Grills	18	1.2	0.21	0.11	0.20	1 2 3
3/4 - Energlass-LSG	19	1.2	0.21	0.13	0.21	1 2
3/4 - Energlass-LSG w Grills	19	1.2	0.21	0.11	0.20	1 2
Full - Clear	12	1.8	0.31	0.18	0.19	
Full - Clear w Grills	11	1.8	0.31	0.17	0.18	
Full - LoE/Argon	24	1.4	0.24	0.31	0.34	1
Full - LoE/Argon w Grills	22	1.4	0.24	0.27	0.30	1
Full - Energlass	25	1.4	0.24	0.31	0.34	1 2
Full - Energlass w Grills	24	1.4	0.24	0.27	0.30	1 2
Full - Triple LoE/Argon x 1 LSG	21	1.2	0.21	0.16	0.28	1 2
Full - Energlass Plus Argon LSG	22	1.0	0.18	0.14	0.24	1 2 3
Full - Energlass Plus Argon	28	1.1	0.19	0.26	0.31	1 2 3
Full - LoE/Argon-LSG	18	1.3	0.23	0.17	0.30	1 2
Full - LoE/Argon-LSG w Grills	17	1.3	0.23	0.15	0.26	1 2
Full - Energlass-LSG	19	1.3	0.23	0.17	0.30	1 2
Full - Energlass-LSG w Grills	18	1.3	0.23	0.15	0.26	1 2

Fiberglass Entrance Door


Kohltech Thermal Performance & Energy Star Ratings
 Windows & Entrance Systems

Glass Options	Energy Rating	U-value (metric)	U-value (imperial)	Solar Heat Gain Coefficient	Visible Transmittance	Canadian Energy Star Zones 2015
No Glazing	21	0.9	0.16	0.01		1 2 3
1/4 - Clear	18	1.2	0.22	0.10	0.10	1 2 3
1/4 - Clear w Grills	18	1.2	0.22	0.09	0.09	1 2 3
1/4 - LoE/Argon	21	1.1	0.20	0.09	0.10	1 2 3
1/4 - LoE/Argon w Grills	20	1.1	0.20	0.08	0.09	1 2 3
1/4 - Energlass	22	1.1	0.19	0.09	0.10	1 2 3
1/4 - Energlass w Grills	22	1.1	0.19	0.08	0.09	1 2 3
1/4 - Triple LoE/Argon x 1 LSG	21	1.0	0.18	0.05	0.08	1 2 3
1/4 - Energlass Plus Argon LSG	21	1.0	0.18	0.04	0.07	1 2 3
1/4 - Energlass Plus Argon	23	1.0	0.18	0.08	0.09	1 2 3
1/4 - LoE/Argon-LSG	20	1.1	0.19	0.05	0.09	1 2 3
1/4 - LoE/Argon-LSG w Grills	20	1.1	0.19	0.05	0.08	1 2 3
1/4 - Energlass-LSG	20	1.1	0.19	0.05	0.09	1 2 3
1/4 - Energlass-LSG w Grills	20	1.1	0.19	0.05	0.08	1 2 3
Half - Clear	16	1.6	0.28	0.19	0.20	
Half - Clear w Grills	15	1.6	0.28	0.17	0.17	
Half - LoE/Argon	21	1.2	0.22	0.17	0.19	1 2 3
Half - LoE/Argon w Grills	20	1.2	0.22	0.15	0.17	1 2 3
Half - Energlass	23	1.2	0.22	0.17	0.19	1 2 3
Half - Energlass w Grills	22	1.2	0.22	0.15	0.17	1 2 3
Half - Triple LoE/Argon x 1 LSG	21	1.1	0.20	0.09	0.15	1 2 3
Half - Energlass Plus Argon LSG	22	1.1	0.19	0.08	0.13	1 2 3
Half - Energlass Plus Argon	26	1.1	0.19	0.15	0.17	1 2 3
Half - LoE/Argon-LSG	20	1.2	0.22	0.10	0.17	1 2 3
Half - LoE/Argon-LSG w Grills	20	1.2	0.22	0.09	0.15	1 2 3
Half - Energlass-LSG	20	1.2	0.21	0.10	0.17	1 2 3
Half - Energlass-LSG w Grills	20	1.2	0.21	0.09	0.15	1 2 3
3/4 - Clear	15	1.8	0.32	0.26	0.26	
3/4 - Clear w Grills	13	1.8	0.32	0.23	0.23	
3/4 - LoE/Argon	24	1.4	0.24	0.23	0.26	1 2 3
3/4 - LoE/Argon w Grills	22	1.4	0.24	0.20	0.22	1 2 3
3/4 - Energlass	25	1.3	0.23	0.23	0.26	1 2 3
3/4 - Energlass w Grills	24	1.3	0.23	0.20	0.22	1 2 3
3/4 - Triple LoE/Argon x 1 LSG	21	1.2	0.21	0.12	0.21	1 2 3
3/4 - Energlass Plus Argon LSG	23	1.1	0.19	0.11	0.18	1 2 3
3/4 - Energlass Plus Argon	28	1.1	0.20	0.20	0.23	1 2 3
3/4 - LoE/Argon-LSG	19	1.3	0.23	0.13	0.23	1 2 3
3/4 - LoE/Argon-LSG w Grills	18	1.3	0.23	0.11	0.20	1 2 3
3/4 - Energlass-LSG	19	1.2	0.22	0.13	0.23	1 2 3
3/4 - Energlass-LSG w Grills	18	1.2	0.22	0.11	0.20	1 2 3
Full - Clear	12	2.2	0.38	0.34	0.35	
Full - Clear w Grills	10	2.2	0.38	0.30	0.31	
Full - LoE/Argon	24	1.5	0.27	0.31	0.34	1
Full - LoE/Argon w Grills	23	1.5	0.27	0.27	0.30	1
Full - Energlass	26	1.5	0.26	0.31	0.34	1 2
Full - Energlass w Grills	24	1.5	0.26	0.27	0.30	1 2
Full - Triple LoE/Argon x 1 LSG	24	1.3	0.23	0.16	0.28	1 2 3
Full - Energlass Plus Argon LSG	24	1.1	0.20	0.14	0.24	1 2 3
Full - Energlass Plus Argon	29	1.2	0.21	0.26	0.31	1 2 3
Full - LoE/Argon-LSG	18	1.5	0.26	0.17	0.30	1 2
Full - LoE/Argon-LSG w Grills	17	1.5	0.26	0.15	0.26	1 2
Full - Energlass-LSG	19	1.4	0.25	0.17	0.30	1 2
Full - Energlass-LSG w Grills	18	1.4	0.25	0.15	0.26	1 2