

Egress Requirements	Min. Width	Min. Height	Min. Sq.Ft.
United States	20"	24"	5.70
Canada	15"	15"	3.77

Size	BS	Rough Opening		Net Size		Clear Opening		Clear Opening Sq. Ft.	Egress Compliance		Glass Size - Vent		Glass Size - Fixed		Total Visible Glass Sq. Ft.
		Width	Height	Width	Height	Width	Height		U.S.	Canada	Width	Height	Width	Height	
1 ⁶ 2 ⁰	12	18	24	17 1/2	23 1/2	14 1/2	7 1/4	0.73	-	-	12 5/8	8 9/16	12 5/8	8 9/16	1.22
1 ⁶ 2 ⁶	15	18	30	17 1/2	29 1/2	14 1/2	10 1/4	1.03	-	-	12 5/8	11 9/16	12 5/8	11 9/16	1.71
1 ⁶ 3 ⁰	18	18	36	17 1/2	35 1/2	14 1/2	13 1/4	1.33	-	-	12 5/8	14 9/16	12 5/8	14 9/16	2.19
1 ⁶ 3 ⁶	21	18	42	17 1/2	41 1/2	14 1/2	16 1/4	1.64	-	-	12 5/8	17 9/16	12 5/8	17 9/16	2.67
1 ⁶ 4 ⁰	24	18	48	17 1/2	47 1/2	14 1/2	19 1/4	1.94	-	-	12 5/8	20 9/16	12 5/8	20 9/16	3.16
1 ⁶ 4 ⁶	27	18	54	17 1/2	53 1/2	14 1/2	22 1/4	2.24	-	-	12 5/8	23 9/16	12 5/8	23 9/16	3.64
1 ⁶ 5 ⁰	30	18	60	17 1/2	59 1/2	14 1/2	25 1/4	2.54	-	-	12 5/8	26 9/16	12 5/8	26 9/16	4.13
1 ⁶ 5 ⁶	33	18	66	17 1/2	65 1/2	14 1/2	28 1/4	2.84	-	-	12 5/8	29 9/16	12 5/8	29 9/16	4.61
1 ⁶ 6 ⁰	36	18	72	17 1/2	71 1/2	14 1/2	31 1/4	3.15	-	-	12 5/8	32 9/16	12 5/8	32 9/16	5.10
1 ⁶ 6 ⁶	36	18	78	17 1/2	77 1/2	14 1/2	31 1/4	3.15	-	-	12 5/8	32 9/16	12 5/8	38 9/16	5.58
1 ⁶ 7 ⁰	36	18	84	17 1/2	83 1/2	14 1/2	31 1/4	3.15	-	-	12 5/8	32 9/16	12 5/8	44 9/16	6.06
2 ⁰ 2 ⁰	12	24	24	23 1/2	23 1/2	20 1/2	7 1/4	1.03	-	-	18 5/8	8 9/16	18 5/8	8 9/16	1.85
2 ⁰ 2 ⁶	15	24	30	23 1/2	29 1/2	20 1/2	10 1/4	1.46	-	-	18 5/8	11 9/16	18 5/8	11 9/16	2.59
2 ⁰ 3 ⁰	18	24	36	23 1/2	35 1/2	20 1/2	13 1/4	1.89	-	-	18 5/8	14 9/16	18 5/8	14 9/16	3.32
2 ⁰ 3 ⁶	21	24	42	23 1/2	41 1/2	20 1/2	16 1/4	2.31	-	-	18 5/8	17 9/16	18 5/8	17 9/16	4.05
2 ⁰ 4 ⁰	24	24	48	23 1/2	47 1/2	20 1/2	19 1/4	2.74	-	-	18 5/8	20 9/16	18 5/8	20 9/16	4.79
2 ⁰ 4 ⁶	27	24	54	23 1/2	53 1/2	20 1/2	22 1/4	3.17	-	-	18 5/8	23 9/16	18 5/8	23 9/16	5.52
2 ⁰ 5 ⁰	30	24	60	23 1/2	59 1/2	20 1/2	25 1/4	3.59	-	-	18 5/8	26 9/16	18 5/8	26 9/16	6.26
2 ⁰ 5 ⁶	33	24	66	23 1/2	65 1/2	20 1/2	28 1/4	4.02	-	-	18 5/8	29 9/16	18 5/8	29 9/16	6.99
2 ⁰ 6 ⁰	36	24	72	23 1/2	71 1/2	20 1/2	31 1/4	4.45	-	Y	18 5/8	32 9/16	18 5/8	32 9/16	7.73
2 ⁰ 6 ⁶	36	24	78	23 1/2	77 1/2	20 1/2	31 1/4	4.45	-	Y	18 5/8	32 9/16	18 5/8	38 9/16	8.46
2 ⁰ 7 ⁰	36	24	84	23 1/2	83 1/2	20 1/2	31 1/4	4.45	-	Y	18 5/8	32 9/16	18 5/8	44 9/16	9.19
2 ⁶ 2 ⁶	15	30	30	29 1/2	29 1/2	26 1/2	10 1/4	1.89	-	-	24 5/8	11 9/16	24 5/8	11 9/16	3.47
2 ⁶ 3 ⁰	18	30	36	29 1/2	35 1/2	26 1/2	13 1/4	2.44	-	-	24 5/8	14 9/16	24 5/8	14 9/16	4.45
2 ⁶ 3 ⁶	21	30	42	29 1/2	41 1/2	26 1/2	16 1/4	2.99	-	-	24 5/8	17 9/16	24 5/8	17 9/16	5.43
2 ⁶ 4 ⁰	24	30	48	29 1/2	47 1/2	26 1/2	19 1/4	3.54	-	-	24 5/8	20 9/16	24 5/8	20 9/16	6.42
2 ⁶ 4 ⁶	27	30	54	29 1/2	53 1/2	26 1/2	22 1/4	4.09	-	Y	24 5/8	23 9/16	24 5/8	23 9/16	7.40
2 ⁶ 5 ⁰	30	30	60	29 1/2	59 1/2	26 1/2	25 1/4	4.65	-	Y	24 5/8	26 9/16	24 5/8	26 9/16	8.39
2 ⁶ 5 ⁶	33	30	66	29 1/2	65 1/2	26 1/2	28 1/4	5.20	-	Y	24 5/8	29 9/16	24 5/8	29 9/16	9.37
2 ⁶ 6 ⁰	36	30	72	29 1/2	71 1/2	26 1/2	31 1/4	5.75	Y	Y	24 5/8	32 9/16	24 5/8	32 9/16	10.36
2 ⁶ 6 ⁶	36	30	78	29 1/2	77 1/2	26 1/2	31 1/4	5.75	Y	Y	24 5/8	32 9/16	24 5/8	38 9/16	11.34
2 ⁶ 7 ⁰	36	30	84	29 1/2	83 1/2	26 1/2	31 1/4	5.75	Y	Y	24 5/8	32 9/16	24 5/8	44 9/16	12.33
3 ⁰ 2 ⁶	15	36	30	35 1/2	29 1/2	32 1/2	10 1/4	2.31	-	-	30 5/8	11 9/16	30 5/8	11 9/16	4.35
3 ⁰ 3 ⁰	18	36	36	35 1/2	35 1/2	32 1/2	13 1/4	2.99	-	-	30 5/8	14 9/16	30 5/8	14 9/16	5.58
3 ⁰ 3 ⁶	21	36	42	35 1/2	41 1/2	32 1/2	16 1/4	3.67	-	-	30 5/8	17 9/16	30 5/8	17 9/16	6.81
3 ⁰ 4 ⁰	24	36	48	35 1/2	47 1/2	32 1/2	19 1/4	4.34	-	Y	30 5/8	20 9/16	30 5/8	20 9/16	8.05
3 ⁰ 4 ⁶	27	36	54	35 1/2	53 1/2	32 1/2	22 1/4	5.02	-	Y	30 5/8	23 9/16	30 5/8	23 9/16	9.28
3 ⁰ 5 ⁰	30	36	60	35 1/2	59 1/2	32 1/2	25 1/4	5.70	Y	Y	30 5/8	26 9/16	30 5/8	26 9/16	10.52
3 ⁰ 5 ⁶	33	36	66	35 1/2	65 1/2	32 1/2	28 1/4	6.38	Y	Y	30 5/8	29 9/16	30 5/8	29 9/16	11.75
3 ⁰ 6 ⁰	36	36	72	35 1/2	71 1/2	32 1/2	31 1/4	7.05	Y	Y	30 5/8	32 9/16	30 5/8	32 9/16	12.99
3 ⁰ 6 ⁶	36	36	78	35 1/2	77 1/2	32 1/2	31 1/4	7.05	Y	Y	30 5/8	32 9/16	30 5/8	38 9/16	14.22
3 ⁰ 7 ⁰	36	36	84	35 1/2	83 1/2	32 1/2	31 1/4	7.05	Y	Y	30 5/8	32 9/16	30 5/8	44 9/16	15.46
3 ⁶ 2 ⁶	15	42	30	41 1/2	29 1/2	38 1/2	10 1/4	2.74	-	-	36 5/8	11 9/16	36 5/8	11 9/16	5.23
3 ⁶ 3 ⁰	18	42	36	41 1/2	35 1/2	38 1/2	13 1/4	3.54	-	-	36 5/8	14 9/16	36 5/8	14 9/16	6.71
3 ⁶ 3 ⁶	21	42	42	41 1/2	41 1/2	38 1/2	16 1/4	4.34	-	Y	36 5/8	17 9/16	36 5/8	17 9/16	8.19
3 ⁶ 4 ⁰	24	42	48	41 1/2	47 1/2	38 1/2	19 1/4	5.15	-	Y	36 5/8	20 9/16	36 5/8	20 9/16	9.68
3 ⁶ 4 ⁶	27	42	54	41 1/2	53 1/2	38 1/2	22 1/4	5.95	Y	Y	36 5/8	23 9/16	36 5/8	23 9/16	11.16
3 ⁶ 5 ⁰	30	42	60	41 1/2	59 1/2	38 1/2	25 1/4	6.75	Y	Y	36 5/8	26 9/16	36 5/8	26 9/16	12.65
3 ⁶ 5 ⁶	33	42	66	41 1/2	65 1/2	38 1/2	28 1/4	7.55	Y	Y	36 5/8	29 9/16	36 5/8	29 9/16	14.13
3 ⁶ 6 ⁰	36	42	72	41 1/2	71 1/2	38 1/2	31 1/4	8.36	Y	Y	36 5/8	32 9/16	36 5/8	32 9/16	15.62
3 ⁶ 6 ⁶	36	42	78	41 1/2	77 1/2	38 1/2	31 1/4	8.36	Y	Y	36 5/8	32 9/16	36 5/8	38 9/16	17.10
3 ⁶ 7 ⁰	36	42	84	41 1/2	83 1/2	38 1/2	31 1/4	8.36	Y	Y	36 5/8	32 9/16	36 5/8	44 9/16	18.59
4 ⁰ 2 ⁶	15	48	30	47 1/2	29 1/2	44 1/2	10 1/4	3.17	-	-	42 5/8	11 9/16	42 5/8	11 9/16	6.11
4 ⁰ 3 ⁰	18	48	36	47 1/2	35 1/2	44 1/2	13 1/4	4.09	-	-	42 5/8	14 9/16	42 5/8	14 9/16	7.84
4 ⁰ 3 ⁶	21	48	42	47 1/2	41 1/2	44 1/2	16 1/4	5.02	-	Y	42 5/8	17 9/16	42 5/8	17 9/16	9.58
4 ⁰ 4 ⁰	24	48	48	47 1/2	47 1/2	44 1/2	19 1/4	5.95	Y	Y	42 5/8	20 9/16	42 5/8	20 9/16	11.31
4 ⁰ 4 ⁶	27	48	54	47 1/2	53 1/2	44 1/2	22 1/4	6.88	Y	Y	42 5/8	23 9/16	42 5/8	23 9/16	13.04
4 ⁰ 5 ⁰	30	48	60	47 1/2	59 1/2	44 1/2	25 1/4	7.80	Y	Y	42 5/8	26 9/16	42 5/8	26 9/16	14.78
4 ⁰ 5 ⁶	33	48	66	47 1/2	65 1/2	44 1/2	28 1/4	8.73	Y	Y	42 5/8	29 9/16	42 5/8	29 9/16	16.51
4 ⁰ 6 ⁰	36	48	72	47 1/2	71 1/2	44 1/2	31 1/4	9.66	Y	Y	42 5/8	32 9/16	42 5/8	32 9/16	18.25
4 ⁰ 6 ⁶	36	48	78	47 1/2	77 1/2	44 1/2	31 1/4	9.66	Y	Y	42 5/8	32 9/16	42 5/8	38 9/16	19.98
4 ⁰ 7 ⁰	36	48	84	47 1/2	83 1/2	44 1/2	31 1/4	9.66	Y	Y	42 5/8	32 9/16	42 5/8	44 9/16	21.72

Clear Opening and Egress

Egress Requirements	Min. Width	Min. Height	Min. Sq.Ft.
United States	20"	24"	5.70
Canada	15"	15"	3.77

Size	BS	Rough Opening		Net Size		Clear Opening		Clear Opening Sq. Ft.	Egress Compliance		Glass Size - Vent		Glass Size - Fixed		Total Visible Glass Sq. Ft.
		Width	Height	Width	Height	Width	Height		U.S.	Canada	Width	Height	Width	Height	
1 ⁶ 2 ⁰	12	18	24	17 1/2	23 1/2	14 1/16	7	0.68	-	-	12 3/16	8 5/16	12 3/16	8 5/16	1.14
1 ⁶ 2 ⁶	15	18	30	17 1/2	29 1/2	14 1/16	10	0.98	-	-	12 3/16	11 5/16	12 3/16	11 5/16	1.60
1 ⁶ 3 ⁰	18	18	36	17 1/2	35 1/2	14 1/16	13	1.27	-	-	12 3/16	14 5/16	12 3/16	14 5/16	2.07
1 ⁶ 3 ⁶	21	18	42	17 1/2	41 1/2	14 1/16	16	1.56	-	-	12 3/16	17 5/16	12 3/16	17 5/16	2.53
1 ⁶ 4 ⁰	24	18	48	17 1/2	47 1/2	14 1/16	19	1.86	-	-	12 3/16	20 5/16	12 3/16	20 5/16	3.00
1 ⁶ 4 ⁶	27	18	54	17 1/2	53 1/2	14 1/16	22	2.15	-	-	12 3/16	23 5/16	12 3/16	23 5/16	3.47
1 ⁶ 5 ⁰	30	18	60	17 1/2	59 1/2	14 1/16	25	2.44	-	-	12 3/16	26 5/16	12 3/16	26 5/16	3.93
1 ⁶ 5 ⁶	33	18	66	17 1/2	65 1/2	14 1/16	28	2.73	-	-	12 3/16	29 5/16	12 3/16	29 5/16	4.40
1 ⁶ 6 ⁰	36	18	72	17 1/2	71 1/2	14 1/16	31	3.03	-	-	12 3/16	32 5/16	12 3/16	32 5/16	4.87
1 ⁶ 6 ⁶	36	18	78	17 1/2	77 1/2	14 1/16	31	3.03	-	-	12 3/16	32 5/16	12 3/16	38 5/16	5.33
1 ⁶ 7 ⁰	36	18	84	17 1/2	83 1/2	14 1/16	31	3.03	-	-	12 3/16	32 5/16	12 3/16	44 5/16	5.80
2 ⁰ 2 ⁰	12	24	24	23 1/2	23 1/2	20 1/16	7	0.98	-	-	18 3/16	8 5/16	18 3/16	8 5/16	1.75
2 ⁰ 2 ⁶	15	24	30	23 1/2	29 1/2	20 1/16	10	1.39	-	-	18 3/16	11 5/16	18 3/16	11 5/16	2.46
2 ⁰ 3 ⁰	18	24	36	23 1/2	35 1/2	20 1/16	13	1.81	-	-	18 3/16	14 5/16	18 3/16	14 5/16	3.18
2 ⁰ 3 ⁶	21	24	42	23 1/2	41 1/2	20 1/16	16	2.23	-	-	18 3/16	17 5/16	18 3/16	17 5/16	3.89
2 ⁰ 4 ⁰	24	24	48	23 1/2	47 1/2	20 1/16	19	2.65	-	-	18 3/16	20 5/16	18 3/16	20 5/16	4.61
2 ⁰ 4 ⁶	27	24	54	23 1/2	53 1/2	20 1/16	22	3.07	-	-	18 3/16	23 5/16	18 3/16	23 5/16	5.33
2 ⁰ 5 ⁰	30	24	60	23 1/2	59 1/2	20 1/16	25	3.48	-	-	18 3/16	26 5/16	18 3/16	26 5/16	6.04
2 ⁰ 5 ⁶	33	24	66	23 1/2	65 1/2	20 1/16	28	3.90	-	Y	18 3/16	29 5/16	18 3/16	29 5/16	6.76
2 ⁰ 6 ⁰	36	24	72	23 1/2	71 1/2	20 1/16	31	4.32	-	Y	18 3/16	32 5/16	18 3/16	32 5/16	7.47
2 ⁰ 6 ⁶	36	24	78	23 1/2	77 1/2	20 1/16	31	4.32	-	Y	18 3/16	32 5/16	18 3/16	38 5/16	8.19
2 ⁰ 7 ⁰	36	24	84	23 1/2	83 1/2	20 1/16	31	4.32	-	Y	18 3/16	32 5/16	18 3/16	44 5/16	8.91
2 ⁶ 2 ⁶	15	30	30	29 1/2	29 1/2	26 1/16	10	1.81	-	-	24 3/16	11 5/16	24 3/16	11 5/16	3.32
2 ⁶ 3 ⁰	18	30	36	29 1/2	35 1/2	26 1/16	13	2.35	-	-	24 3/16	14 5/16	24 3/16	14 5/16	4.29
2 ⁶ 3 ⁶	21	30	42	29 1/2	41 1/2	26 1/16	16	2.90	-	-	24 3/16	17 5/16	24 3/16	17 5/16	5.25
2 ⁶ 4 ⁰	24	30	48	29 1/2	47 1/2	26 1/16	19	3.44	-	-	24 3/16	20 5/16	24 3/16	20 5/16	6.22
2 ⁶ 4 ⁶	27	30	54	29 1/2	53 1/2	26 1/16	22	3.98	-	Y	24 3/16	23 5/16	24 3/16	23 5/16	7.19
2 ⁶ 5 ⁰	30	30	60	29 1/2	59 1/2	26 1/16	25	4.52	-	Y	24 3/16	26 5/16	24 3/16	26 5/16	8.15
2 ⁶ 5 ⁶	33	30	66	29 1/2	65 1/2	26 1/16	28	5.07	-	Y	24 3/16	29 5/16	24 3/16	29 5/16	9.12
2 ⁶ 6 ⁰	36	30	72	29 1/2	71 1/2	26 1/16	31	5.61	-	Y	24 3/16	32 5/16	24 3/16	32 5/16	10.08
2 ⁶ 6 ⁶	36	30	78	29 1/2	77 1/2	26 1/16	31	5.61	-	Y	24 3/16	32 5/16	24 3/16	38 5/16	11.05
2 ⁶ 7 ⁰	36	30	84	29 1/2	83 1/2	26 1/16	31	5.61	-	Y	24 3/16	32 5/16	24 3/16	44 5/16	12.02
3 ⁰ 2 ⁶	15	36	30	35 1/2	29 1/2	32 1/16	10	2.23	-	-	30 3/16	11 5/16	30 3/16	11 5/16	4.18
3 ⁰ 3 ⁰	18	36	36	35 1/2	35 1/2	32 1/16	13	2.89	-	-	30 3/16	14 5/16	30 3/16	14 5/16	5.40
3 ⁰ 3 ⁶	21	36	42	35 1/2	41 1/2	32 1/16	16	3.56	-	-	30 3/16	17 5/16	30 3/16	17 5/16	6.61
3 ⁰ 4 ⁰	24	36	48	35 1/2	47 1/2	32 1/16	19	4.23	-	Y	30 3/16	20 5/16	30 3/16	20 5/16	7.83
3 ⁰ 4 ⁶	27	36	54	35 1/2	53 1/2	32 1/16	22	4.90	-	Y	30 3/16	23 5/16	30 3/16	23 5/16	9.05
3 ⁰ 5 ⁰	30	36	60	35 1/2	59 1/2	32 1/16	25	5.57	-	Y	30 3/16	26 5/16	30 3/16	26 5/16	10.26
3 ⁰ 5 ⁶	33	36	66	35 1/2	65 1/2	32 1/16	28	6.23	Y	Y	30 3/16	29 5/16	30 3/16	29 5/16	11.48
3 ⁰ 6 ⁰	36	36	72	35 1/2	71 1/2	32 1/16	31	6.90	Y	Y	30 3/16	32 5/16	30 3/16	32 5/16	12.69
3 ⁰ 6 ⁶	36	36	78	35 1/2	77 1/2	32 1/16	31	6.90	Y	Y	30 3/16	32 5/16	30 3/16	38 5/16	13.91
3 ⁰ 7 ⁰	36	36	84	35 1/2	83 1/2	32 1/16	31	6.90	Y	Y	30 3/16	32 5/16	30 3/16	44 5/16	15.13
3 ⁶ 2 ⁶	15	42	30	41 1/2	29 1/2	38 1/16	10	2.64	-	-	36 3/16	11 5/16	36 3/16	11 5/16	5.04
3 ⁶ 3 ⁰	18	42	36	41 1/2	35 1/2	38 1/16	13	3.44	-	-	36 3/16	14 5/16	36 3/16	14 5/16	6.51
3 ⁶ 3 ⁶	21	42	42	41 1/2	41 1/2	38 1/16	16	4.23	-	Y	36 3/16	17 5/16	36 3/16	17 5/16	7.97
3 ⁶ 4 ⁰	24	42	48	41 1/2	47 1/2	38 1/16	19	5.02	-	Y	36 3/16	20 5/16	36 3/16	20 5/16	9.44
3 ⁶ 4 ⁶	27	42	54	41 1/2	53 1/2	38 1/16	22	5.82	-	Y	36 3/16	23 5/16	36 3/16	23 5/16	10.90
3 ⁶ 5 ⁰	30	42	60	41 1/2	59 1/2	38 1/16	25	6.61	Y	Y	36 3/16	26 5/16	36 3/16	26 5/16	12.37
3 ⁶ 5 ⁶	33	42	66	41 1/2	65 1/2	38 1/16	28	7.40	Y	Y	36 3/16	29 5/16	36 3/16	29 5/16	13.84
3 ⁶ 6 ⁰	36	42	72	41 1/2	71 1/2	38 1/16	31	8.19	Y	Y	36 3/16	32 5/16	36 3/16	32 5/16	15.30
3 ⁶ 6 ⁶	36	42	78	41 1/2	77 1/2	38 1/16	31	8.19	Y	Y	36 3/16	32 5/16	36 3/16	38 5/16	16.77
3 ⁶ 7 ⁰	36	42	84	41 1/2	83 1/2	38 1/16	31	8.19	Y	Y	36 3/16	32 5/16	36 3/16	44 5/16	18.24
4 ⁰ 2 ⁶	15	48	30	47 1/2	29 1/2	44 1/16	10	3.06	-	-	42 3/16	11 5/16	42 3/16	11 5/16	5.90
4 ⁰ 3 ⁰	18	48	36	47 1/2	35 1/2	44 1/16	13	3.98	-	-	42 3/16	14 5/16	42 3/16	14 5/16	7.62
4 ⁰ 3 ⁶	21	48	42	47 1/2	41 1/2	44 1/16	16	4.90	-	Y	42 3/16	17 5/16	42 3/16	17 5/16	9.33
4 ⁰ 4 ⁰	24	48	48	47 1/2	47 1/2	44 1/16	19	5.81	-	Y	42 3/16	20 5/16	42 3/16	20 5/16	11.05
4 ⁰ 4 ⁶	27	48	54	47 1/2	53 1/2	44 1/16	22	6.73	-	Y	42 3/16	23 5/16	42 3/16	23 5/16	12.76
4 ⁰ 5 ⁰	30	48	60	47 1/2	59 1/2	44 1/16	25	7.65	Y	Y	42 3/16	26 5/16	42 3/16	26 5/16	14.48
4 ⁰ 5 ⁶	33	48	66	47 1/2	65 1/2	44 1/16	28	8.57	Y	Y	42 3/16	29 5/16	42 3/16	29 5/16	16.20
4 ⁰ 6 ⁰	36	48	72	47 1/2	71 1/2	44 1/16	31	9.49	Y	Y	42 3/16	32 5/16	42 3/16	32 5/16	17.91
4 ⁰ 6 ⁶	36	48	78	47 1/2	77 1/2	44 1/16	31	9.49	Y	Y	42 3/16	32 5/16	42 3/16	38 5/16	19.63
4 ⁰ 7 ⁰	36	48	84	47 1/2	83 1/2	44 1/16	31	9.49	Y	Y	42 3/16	32 5/16	42 3/16	44 5/16	21.34

Clear Opening and Egress

Egress Requirements	Min. Width	Min. Height	Min. Sq.Ft.
United States	20"	24"	5.70
Canada	15"	15"	3.77

Size	BS	Rough Opening		Net Size		Clear Opening		Clear Opening Sq. Ft.	Egress Compliance		Glass Size - Both Vents		Glass Size - Both Fixed		Total Visible Glass Sq. Ft.
		Width	Height	Width	Height	Width	Height		U.S.	Canada	Width	Height	Width	Height	
3 ⁰ 2 ⁶	15	36	30	35 1/2	29 1/2	14 1/2	10 1/4	1.03	-	-	12 5/8	11 9/16	12 5/8	11 9/16	3.41
3 ⁰ 3 ⁰	18	36	36	35 1/2	35 1/2	14 1/2	13 1/4	1.33	-	-	12 5/8	14 9/16	12 5/8	14 9/16	4.38
3 ⁰ 3 ⁶	21	36	42	35 1/2	41 1/2	14 1/2	16 1/4	1.64	-	-	12 5/8	17 9/16	12 5/8	17 9/16	5.35
3 ⁰ 4 ⁰	24	36	48	35 1/2	47 1/2	14 1/2	19 1/4	1.94	-	-	12 5/8	20 9/16	12 5/8	20 9/16	6.32
3 ⁰ 4 ⁶	27	36	54	35 1/2	53 1/2	14 1/2	22 1/4	2.24	-	-	12 5/8	23 9/16	12 5/8	23 9/16	7.29
3 ⁰ 5 ⁰	30	36	60	35 1/2	59 1/2	14 1/2	25 1/4	2.54	-	-	12 5/8	26 9/16	12 5/8	26 9/16	8.25
3 ⁰ 6 ⁰	36	36	72	35 1/2	71 1/2	14 1/2	31 1/4	3.15	-	-	12 5/8	32 9/16	12 5/8	32 9/16	10.19
3 ⁰ 7 ⁰	36	36	84	35 1/2	83 1/2	14 1/2	31 1/4	3.15	-	-	12 5/8	32 9/16	12 5/8	44 9/16	12.13
4 ⁰ 2 ⁶	15	48	30	47 1/2	29 1/2	20 1/2	10 1/4	1.46	-	-	18 5/8	11 9/16	18 5/8	11 9/16	5.17
4 ⁰ 3 ⁰	18	48	36	47 1/2	35 1/2	20 1/2	13 1/4	1.89	-	-	18 5/8	14 9/16	18 5/8	14 9/16	6.64
4 ⁰ 3 ⁶	21	48	42	47 1/2	41 1/2	20 1/2	16 1/4	2.31	-	-	18 5/8	17 9/16	18 5/8	17 9/16	8.11
4 ⁰ 4 ⁰	24	48	48	47 1/2	47 1/2	20 1/2	19 1/4	2.74	-	-	18 5/8	20 9/16	18 5/8	20 9/16	9.58
4 ⁰ 4 ⁶	27	48	54	47 1/2	53 1/2	20 1/2	22 1/4	3.17	-	-	18 5/8	23 9/16	18 5/8	23 9/16	11.05
4 ⁰ 5 ⁰	30	48	60	47 1/2	59 1/2	20 1/2	25 1/4	3.59	-	-	18 5/8	26 9/16	18 5/8	26 9/16	12.51
4 ⁰ 6 ⁰	36	48	72	47 1/2	71 1/2	20 1/2	31 1/4	4.45	-	Y	18 5/8	32 9/16	18 5/8	32 9/16	15.45
4 ⁰ 7 ⁰	36	48	84	47 1/2	83 1/2	20 1/2	31 1/4	4.45	-	Y	18 5/8	32 9/16	18 5/8	44 9/16	18.39
5 ⁰ 3 ⁰	18	60	36	59 1/2	35 1/2	26 1/2	13 1/4	2.44	-	-	24 5/8	14 9/16	24 5/8	14 9/16	8.90
5 ⁰ 3 ⁶	21	60	42	59 1/2	41 1/2	26 1/2	16 1/4	2.99	-	-	24 5/8	17 9/16	24 5/8	17 9/16	10.87
5 ⁰ 4 ⁰	24	60	48	59 1/2	47 1/2	26 1/2	19 1/4	3.54	-	-	24 5/8	20 9/16	24 5/8	20 9/16	12.84
5 ⁰ 4 ⁶	27	60	54	59 1/2	53 1/2	26 1/2	22 1/4	4.09	-	Y	24 5/8	23 9/16	24 5/8	23 9/16	14.81
5 ⁰ 5 ⁰	30	60	60	59 1/2	59 1/2	26 1/2	25 1/4	4.65	-	Y	24 5/8	26 9/16	24 5/8	26 9/16	16.78
5 ⁰ 6 ⁰	36	60	72	59 1/2	71 1/2	26 1/2	31 1/4	5.75	Y	Y	24 5/8	32 9/16	24 5/8	32 9/16	20.71
5 ⁰ 7 ⁰	36	60	84	59 1/2	83 1/2	26 1/2	31 1/4	5.75	Y	Y	24 5/8	32 9/16	24 5/8	44 9/16	24.65
6 ⁰ 3 ⁰	18	72	36	71 1/2	35 1/2	32 1/2	13 1/4	2.99	-	-	30 5/8	14 9/16	30 5/8	14 9/16	11.16
6 ⁰ 3 ⁶	21	72	42	71 1/2	41 1/2	32 1/2	16 1/4	3.67	-	-	30 5/8	17 9/16	30 5/8	17 9/16	13.63
6 ⁰ 4 ⁰	24	72	48	71 1/2	47 1/2	32 1/2	19 1/4	4.34	-	Y	30 5/8	20 9/16	30 5/8	20 9/16	16.10
6 ⁰ 4 ⁶	27	72	54	71 1/2	53 1/2	32 1/2	22 1/4	5.02	-	Y	30 5/8	23 9/16	30 5/8	23 9/16	18.57
6 ⁰ 5 ⁰	30	72	60	71 1/2	59 1/2	32 1/2	25 1/4	5.70	Y	Y	30 5/8	26 9/16	30 5/8	26 9/16	21.04
6 ⁰ 6 ⁰	36	72	72	71 1/2	71 1/2	32 1/2	31 1/4	7.05	Y	Y	30 5/8	32 9/16	30 5/8	32 9/16	25.97
6 ⁰ 7 ⁰	36	72	84	71 1/2	83 1/2	32 1/2	31 1/4	7.05	Y	Y	30 5/8	32 9/16	30 5/8	44 9/16	30.91
8 ⁰ 3 ⁰	18	96	36	95 1/2	35 1/2	44 1/2	13 1/4	4.09	-	-	42 5/8	14 9/16	42 5/8	14 9/16	15.68
8 ⁰ 3 ⁶	21	96	42	95 1/2	41 1/2	44 1/2	16 1/4	5.02	-	Y	42 5/8	17 9/16	42 5/8	17 9/16	19.15
8 ⁰ 4 ⁰	24	96	48	95 1/2	47 1/2	44 1/2	19 1/4	5.95	-	Y	42 5/8	20 9/16	42 5/8	20 9/16	22.62
8 ⁰ 4 ⁶	27	96	54	95 1/2	53 1/2	44 1/2	22 1/4	6.88	-	Y	42 5/8	23 9/16	42 5/8	23 9/16	26.09
8 ⁰ 5 ⁰	30	96	60	95 1/2	59 1/2	44 1/2	25 1/4	7.80	Y	Y	42 5/8	26 9/16	42 5/8	26 9/16	29.56
8 ⁰ 6 ⁰	36	96	72	95 1/2	71 1/2	44 1/2	31 1/4	9.66	Y	Y	42 5/8	32 9/16	42 5/8	32 9/16	36.49
8 ⁰ 7 ⁰	36	96	84	95 1/2	83 1/2	44 1/2	31 1/4	9.66	Y	Y	42 5/8	32 9/16	42 5/8	44 9/16	43.43

Clear Opening and Egress

Egress Requirements	Min. Width	Min. Height	Min. Sq.Ft.
United States	20"	24"	5.70
Canada	15"	15"	3.77

Size	BS	Rough Opening		Net Size		Clear Opening		Clear Opening Sq. Ft.	Egress Compliance		Glass Size - Both Vents		Glass Size - Both Fixed		Total Visible Glass Sq. Ft.
		Width	Height	Width	Height	Width	Height		U.S.	Canada	Width	Height	Width	Height	
3 ⁰ 2 ⁶	15	36	30	35 1/2	29 1/2	14 1/16	10	0.98	-	-	12 7/16	11 5/16	12 7/16	11 5/16	3.28
3 ⁰ 3 ⁰	18	36	36	35 1/2	35 1/2	14 1/16	13	1.27	-	-	12 7/16	14 5/16	12 7/16	14 5/16	4.23
3 ⁰ 3 ⁶	21	36	42	35 1/2	41 1/2	14 1/16	16	1.56	-	-	12 7/16	17 5/16	12 7/16	17 5/16	5.18
3 ⁰ 4 ⁰	24	36	48	35 1/2	47 1/2	14 1/16	19	1.86	-	-	12 7/16	20 5/16	12 7/16	20 5/16	6.14
3 ⁰ 4 ⁶	27	36	54	35 1/2	53 1/2	14 1/16	22	2.15	-	-	12 7/16	23 5/16	12 7/16	23 5/16	7.09
3 ⁰ 5 ⁰	30	36	60	35 1/2	59 1/2	14 1/16	25	2.44	-	-	12 7/16	26 5/16	12 7/16	26 5/16	8.04
3 ⁰ 6 ⁰	36	36	72	35 1/2	71 1/2	14 1/16	31	3.03	-	-	12 7/16	32 5/16	12 7/16	32 5/16	9.95
3 ⁰ 7 ⁰	36	36	84	35 1/2	83 1/2	14 1/16	31	3.03	-	-	12 7/16	32 5/16	12 7/16	44 5/16	11.85
4 ⁰ 2 ⁶	15	48	30	47 1/2	29 1/2	20 1/16	10	1.39	-	-	18 7/16	11 5/16	18 7/16	11 5/16	5.00
4 ⁰ 3 ⁰	18	48	36	47 1/2	35 1/2	20 1/16	13	1.81	-	-	18 7/16	14 5/16	18 7/16	14 5/16	6.45
4 ⁰ 3 ⁶	21	48	42	47 1/2	41 1/2	20 1/16	16	2.23	-	-	18 7/16	17 5/16	18 7/16	17 5/16	7.90
4 ⁰ 4 ⁰	24	48	48	47 1/2	47 1/2	20 1/16	19	2.65	-	-	18 7/16	20 5/16	18 7/16	20 5/16	9.35
4 ⁰ 4 ⁶	27	48	54	47 1/2	53 1/2	20 1/16	22	3.07	-	-	18 7/16	23 5/16	18 7/16	23 5/16	10.81
4 ⁰ 5 ⁰	30	48	60	47 1/2	59 1/2	20 1/16	25	3.48	-	-	18 7/16	26 5/16	18 7/16	26 5/16	12.26
4 ⁰ 6 ⁰	36	48	72	47 1/2	71 1/2	20 1/16	31	4.32	-	Y	18 7/16	32 5/16	18 7/16	32 5/16	15.17
4 ⁰ 7 ⁰	36	48	84	47 1/2	83 1/2	20 1/16	31	4.32	-	Y	18 7/16	32 5/16	18 7/16	44 5/16	18.07
5 ⁰ 3 ⁰	18	60	36	59 1/2	35 1/2	26 1/16	13	2.35	-	-	24 7/16	14 5/16	24 7/16	14 5/16	8.67
5 ⁰ 3 ⁶	21	60	42	59 1/2	41 1/2	26 1/16	16	2.90	-	-	24 7/16	17 5/16	24 7/16	17 5/16	10.62
5 ⁰ 4 ⁰	24	60	48	59 1/2	47 1/2	26 1/16	19	3.44	-	-	24 7/16	20 5/16	24 7/16	20 5/16	12.57
5 ⁰ 4 ⁶	27	60	54	59 1/2	53 1/2	26 1/16	22	3.98	-	Y	24 7/16	23 5/16	24 7/16	23 5/16	14.53
5 ⁰ 5 ⁰	30	60	60	59 1/2	59 1/2	26 1/16	25	4.52	-	Y	24 7/16	26 5/16	24 7/16	26 5/16	16.48
5 ⁰ 6 ⁰	36	60	72	59 1/2	71 1/2	26 1/16	31	5.61	-	Y	24 7/16	32 5/16	24 7/16	32 5/16	20.39
5 ⁰ 7 ⁰	36	60	84	59 1/2	83 1/2	26 1/16	31	5.61	-	Y	24 7/16	32 5/16	24 7/16	44 5/16	24.29
6 ⁰ 3 ⁰	18	72	36	71 1/2	35 1/2	32 1/16	13	2.89	-	-	30 7/16	14 5/16	30 7/16	14 5/16	10.89
6 ⁰ 3 ⁶	21	72	42	71 1/2	41 1/2	32 1/16	16	3.56	-	-	30 7/16	17 5/16	30 7/16	17 5/16	13.34
6 ⁰ 4 ⁰	24	72	48	71 1/2	47 1/2	32 1/16	19	4.23	-	Y	30 7/16	20 5/16	30 7/16	20 5/16	15.79
6 ⁰ 4 ⁶	27	72	54	71 1/2	53 1/2	32 1/16	22	4.90	-	Y	30 7/16	23 5/16	30 7/16	23 5/16	18.25
6 ⁰ 5 ⁰	30	72	60	71 1/2	59 1/2	32 1/16	25	5.57	-	Y	30 7/16	26 5/16	30 7/16	26 5/16	20.70
6 ⁰ 6 ⁰	36	72	72	71 1/2	71 1/2	32 1/16	31	6.90	Y	Y	30 7/16	32 5/16	30 7/16	32 5/16	25.60
6 ⁰ 7 ⁰	36	72	84	71 1/2	83 1/2	32 1/16	31	6.90	Y	Y	30 7/16	32 5/16	30 7/16	44 5/16	30.51
8 ⁰ 3 ⁰	18	96	36	95 1/2	35 1/2	44 1/16	13	3.98	-	-	42 7/16	14 5/16	42 7/16	14 5/16	15.32
8 ⁰ 3 ⁶	21	96	42	95 1/2	41 1/2	44 1/16	16	4.90	-	Y	42 7/16	17 5/16	42 7/16	17 5/16	18.78
8 ⁰ 4 ⁰	24	96	48	95 1/2	47 1/2	44 1/16	19	5.81	-	Y	42 7/16	20 5/16	42 7/16	20 5/16	22.23
8 ⁰ 4 ⁶	27	96	54	95 1/2	53 1/2	44 1/16	22	6.73	-	Y	42 7/16	23 5/16	42 7/16	23 5/16	25.68
8 ⁰ 5 ⁰	30	96	60	95 1/2	59 1/2	44 1/16	25	7.65	Y	Y	42 7/16	26 5/16	42 7/16	26 5/16	29.14
8 ⁰ 6 ⁰	36	96	72	95 1/2	71 1/2	44 1/16	31	9.49	Y	Y	42 7/16	32 5/16	42 7/16	32 5/16	36.04
8 ⁰ 7 ⁰	36	96	84	95 1/2	83 1/2	44 1/16	31	9.49	Y	Y	42 7/16	32 5/16	42 7/16	44 5/16	42.95