

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	15 5/16	8 1/8	0.86	-	-	13 3/4	9 1/16	13 3/4	9 1/16	1.43
1 ⁶ 2 ⁶	15	18	30	17 1/2	29 1/2	15 5/16	11 1/8	1.18	-	-	13 3/4	12 1/16	13 3/4	12 1/16	1.96
1 ⁶ 3 ⁰	18	18	36	17 1/2	35 1/2	15 5/16	14 1/8	1.50	-	-	13 3/4	15 1/16	13 3/4	15 1/16	2.49
1 ⁶ 3 ⁶	21	18	42	17 1/2	41 1/2	15 5/16	17 1/8	1.82	-	-	13 3/4	18 1/16	13 3/4	18 1/16	3.02
1 ⁶ 4 ⁰	24	18	48	17 1/2	47 1/2	15 5/16	20 1/8	2.14	-	-	13 3/4	21 1/16	13 3/4	21 1/16	3.55
1 ⁶ 4 ⁶	27	18	54	17 1/2	53 1/2	15 5/16	23 1/8	2.46	-	-	13 3/4	24 1/16	13 3/4	24 1/16	4.08
1 ⁶ 5 ⁰	30	18	60	17 1/2	59 1/2	15 5/16	26 1/8	2.78	-	-	13 3/4	27 1/16	13 3/4	27 1/16	4.62
1 ⁶ 5 ⁶	33	18	66	17 1/2	65 1/2	15 5/16	29 1/8	3.10	-	-	13 3/4	30 1/16	13 3/4	30 1/16	5.15
1 ⁶ 6 ⁰	36	18	72	17 1/2	71 1/2	15 5/16	32 1/8	3.42	-	-	13 3/4	33 1/16	13 3/4	33 1/16	5.68
1 ⁶ 7 ⁰	36	18	84	17 1/2	83 1/2	15 5/16	32 1/8	3.42	-	-	13 3/4	33 1/16	13 3/4	45 1/16	6.74
2 ⁰ 2 ⁰	12	24	24	23 1/2	23 1/2	21 5/16	8 1/8	1.20	-	-	19 3/4	9 1/16	19 3/4	9 1/16	2.10
2 ⁰ 2 ⁶	15	24	30	23 1/2	29 1/2	21 5/16	11 1/8	1.65	-	-	19 3/4	12 1/16	19 3/4	12 1/16	2.88
2 ⁰ 3 ⁰	18	24	36	23 1/2	35 1/2	21 5/16	14 1/8	2.09	-	-	19 3/4	15 1/16	19 3/4	15 1/16	3.66
2 ⁰ 3 ⁶	21	24	42	23 1/2	41 1/2	21 5/16	17 1/8	2.53	-	-	19 3/4	18 1/16	19 3/4	18 1/16	4.44
2 ⁰ 4 ⁰	24	24	48	23 1/2	47 1/2	21 5/16	20 1/8	2.98	-	-	19 3/4	21 1/16	19 3/4	21 1/16	5.22
2 ⁰ 4 ⁶	27	24	54	23 1/2	53 1/2	21 5/16	23 1/8	3.42	-	-	19 3/4	24 1/16	19 3/4	24 1/16	6.01
2 ⁰ 5 ⁰	30	24	60	23 1/2	59 1/2	21 5/16	26 1/8	3.87	-	Y	19 3/4	27 1/16	19 3/4	27 1/16	6.79
2 ⁰ 5 ⁶	33	24	66	23 1/2	65 1/2	21 5/16	29 1/8	4.31	-	Y	19 3/4	30 1/16	19 3/4	30 1/16	7.57
2 ⁰ 6 ⁰	36	24	72	23 1/2	71 1/2	21 5/16	32 1/8	4.75	-	Y	19 3/4	33 1/16	19 3/4	33 1/16	8.35
2 ⁰ 6 ⁶	36	24	78	23 1/2	77 1/2	21 5/16	32 1/8	4.75	-	Y	19 3/4	33 1/16	19 3/4	39 1/16	9.13
2 ⁰ 7 ⁰	36	24	84	23 1/2	83 1/2	21 5/16	32 1/8	4.75	-	Y	19 3/4	33 1/16	19 3/4	45 1/16	9.91
2 ⁶ 2 ⁶	15	30	30	29 1/2	29 1/2	27 5/16	11 1/8	2.11	-	-	25 3/4	12 1/16	25 3/4	12 1/16	3.80
2 ⁶ 3 ⁰	18	30	36	29 1/2	35 1/2	27 5/16	14 1/8	2.68	-	-	25 3/4	15 1/16	25 3/4	15 1/16	4.83
2 ⁶ 3 ⁶	21	30	42	29 1/2	41 1/2	27 5/16	17 1/8	3.25	-	-	25 3/4	18 1/16	25 3/4	18 1/16	5.87
2 ⁶ 4 ⁰	24	30	48	29 1/2	47 1/2	27 5/16	20 1/8	3.82	-	Y	25 3/4	21 1/16	25 3/4	21 1/16	6.90
2 ⁶ 4 ⁶	27	30	54	29 1/2	53 1/2	27 5/16	23 1/8	4.39	-	Y	25 3/4	24 1/16	25 3/4	24 1/16	7.93
2 ⁶ 5 ⁰	30	30	60	29 1/2	59 1/2	27 5/16	26 1/8	4.96	-	Y	25 3/4	27 1/16	25 3/4	27 1/16	8.96
2 ⁶ 5 ⁶	33	30	66	29 1/2	65 1/2	27 5/16	29 1/8	5.52	-	Y	25 3/4	30 1/16	25 3/4	30 1/16	9.99
2 ⁶ 6 ⁰	36	30	72	29 1/2	71 1/2	27 5/16	32 1/8	6.09	Y	Y	25 3/4	33 1/16	25 3/4	33 1/16	11.02
2 ⁶ 6 ⁶	36	30	78	29 1/2	77 1/2	27 5/16	32 1/8	6.09	Y	Y	25 3/4	33 1/16	25 3/4	39 1/16	12.05
2 ⁶ 7 ⁰	36	30	84	29 1/2	83 1/2	27 5/16	32 1/8	6.09	Y	Y	25 3/4	33 1/16	25 3/4	45 1/16	13.08
3 ⁰ 2 ⁶	15	36	30	35 1/2	29 1/2	33 5/16	11 1/8	2.57	-	-	31 3/4	12 1/16	31 3/4	12 1/16	4.72
3 ⁰ 3 ⁰	18	36	36	35 1/2	35 1/2	33 5/16	14 1/8	3.27	-	-	31 3/4	15 1/16	31 3/4	15 1/16	6.01
3 ⁰ 3 ⁶	21	36	42	35 1/2	41 1/2	33 5/16	17 1/8	3.96	-	Y	31 3/4	18 1/16	31 3/4	18 1/16	7.29
3 ⁰ 4 ⁰	24	36	48	35 1/2	47 1/2	33 5/16	20 1/8	4.66	-	Y	31 3/4	21 1/16	31 3/4	21 1/16	8.57
3 ⁰ 4 ⁶	27	36	54	35 1/2	53 1/2	33 5/16	23 1/8	5.35	-	Y	31 3/4	24 1/16	31 3/4	24 1/16	9.85
3 ⁰ 5 ⁰	30	36	60	35 1/2	59 1/2	33 5/16	26 1/8	6.04	Y	Y	31 3/4	27 1/16	31 3/4	27 1/16	11.13
3 ⁰ 5 ⁶	33	36	66	35 1/2	65 1/2	33 5/16	29 1/8	6.74	Y	Y	31 3/4	30 1/16	31 3/4	30 1/16	12.41
3 ⁰ 6 ⁰	36	36	72	35 1/2	71 1/2	33 5/16	32 1/8	7.43	Y	Y	31 3/4	33 1/16	31 3/4	33 1/16	13.69
3 ⁰ 6 ⁶	36	36	78	35 1/2	77 1/2	33 5/16	32 1/8	7.43	Y	Y	31 3/4	33 1/16	31 3/4	39 1/16	14.97
3 ⁰ 7 ⁰	36	36	84	35 1/2	83 1/2	33 5/16	32 1/8	7.43	Y	Y	31 3/4	33 1/16	31 3/4	45 1/16	16.26
3 ⁶ 2 ⁶	15	42	30	41 1/2	29 1/2	39 5/16	11 1/8	3.04	-	-	37 3/4	12 1/16	37 3/4	12 1/16	5.65
3 ⁶ 3 ⁰	18	42	36	41 1/2	35 1/2	39 5/16	14 1/8	3.86	-	-	37 3/4	15 1/16	37 3/4	15 1/16	7.18
3 ⁶ 3 ⁶	21	42	42	41 1/2	41 1/2	39 5/16	17 1/8	4.68	-	Y	37 3/4	18 1/16	37 3/4	18 1/16	8.71
3 ⁶ 4 ⁰	24	42	48	41 1/2	47 1/2	39 5/16	20 1/8	5.49	-	Y	37 3/4	21 1/16	37 3/4	21 1/16	10.24
3 ⁶ 4 ⁶	27	42	54	41 1/2	53 1/2	39 5/16	23 1/8	6.31	-	Y	37 3/4	24 1/16	37 3/4	24 1/16	11.77
3 ⁶ 5 ⁰	30	42	60	41 1/2	59 1/2	39 5/16	26 1/8	7.13	Y	Y	37 3/4	27 1/16	37 3/4	27 1/16	13.30
3 ⁶ 5 ⁶	33	42	66	41 1/2	65 1/2	39 5/16	29 1/8	7.95	Y	Y	37 3/4	30 1/16	37 3/4	30 1/16	14.83
3 ⁶ 6 ⁰	36	42	72	41 1/2	71 1/2	39 5/16	32 1/8	8.77	Y	Y	37 3/4	33 1/16	37 3/4	33 1/16	16.37
3 ⁶ 6 ⁶	36	42	78	41 1/2	77 1/2	39 5/16	32 1/8	8.77	Y	Y	37 3/4	33 1/16	37 3/4	39 1/16	17.90
3 ⁶ 7 ⁰	36	42	84	41 1/2	83 1/2	39 5/16	32 1/8	8.77	Y	Y	37 3/4	33 1/16	37 3/4	45 1/16	19.43
4 ⁰ 2 ⁶	15	48	30	47 1/2	29 1/2	45 5/16	11 1/8	3.50	-	-	43 3/4	12 1/16	43 3/4	12 1/16	6.57
4 ⁰ 3 ⁰	18	48	36	47 1/2	35 1/2	45 5/16	14 1/8	4.44	-	-	43 3/4	15 1/16	43 3/4	15 1/16	8.35
4 ⁰ 3 ⁶	21	48	42	47 1/2	41 1/2	45 5/16	17 1/8	5.39	-	Y	43 3/4	18 1/16	43 3/4	18 1/16	10.13
4 ⁰ 4 ⁰	24	48	48	47 1/2	47 1/2	45 5/16	20 1/8	6.33	-	Y	43 3/4	21 1/16	43 3/4	21 1/16	11.91
4 ⁰ 4 ⁶	27	48	54	47 1/2	53 1/2	45 5/16	23 1/8	7.28	-	Y	43 3/4	24 1/16	43 3/4	24 1/16	13.69
4 ⁰ 5 ⁰	30	48	60	47 1/2	59 1/2	45 5/16	26 1/8	8.22	Y	Y	43 3/4	27 1/16	43 3/4	27 1/16	15.47
4 ⁰ 5 ⁶	33	48	66	47 1/2	65 1/2	45 5/16	29 1/8	9.16	Y	Y	43 3/4	30 1/16	43 3/4	30 1/16	17.26
4 ⁰ 6 ⁰	36	48	72	47 1/2	71 1/2	45 5/16	32 1/8	10.11	Y	Y	43 3/4	33 1/16	43 3/4	33 1/16	19.04
4 ⁰ 6 ⁶	36	48	78	47 1/2	77 1/2	45 5/16	32 1/8	10.11	Y	Y	43 3/4	33 1/16	43 3/4	39 1/16	20.82
4 ⁰ 7 ⁰	36	48	84	47 1/2	83 1/2	45 5/16	32 1/8	10.11	Y	Y	43 3/4	33 1/16	43 3/4	45 1/16	22.60

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	
3 ⁰ 2 ⁶	15	36	30	35 1/2	29 1/2	15 5/16	11 1/8	1.18	-	-	13 3/4	12 1/16	13 3/4	12 1/16	3.92
3 ⁰ 3 ⁰	18	36	36	35 1/2	35 1/2	15 5/16	14 1/8	1.50	-	-	13 3/4	15 1/16	13 3/4	15 1/16	4.98
3 ⁰ 3 ⁶	21	36	42	35 1/2	41 1/2	15 5/16	17 1/8	1.82	-	-	13 3/4	18 1/16	13 3/4	18 1/16	6.04
3 ⁰ 4 ⁰	24	36	48	35 1/2	47 1/2	15 5/16	20 1/8	2.14	-	-	13 3/4	21 1/16	13 3/4	21 1/16	7.11
3 ⁰ 4 ⁶	27	36	54	35 1/2	53 1/2	15 5/16	23 1/8	2.46	-	-	13 3/4	24 1/16	13 3/4	24 1/16	8.17
3 ⁰ 5 ⁰	30	36	60	35 1/2	59 1/2	15 5/16	26 1/8	2.78	-	-	13 3/4	27 1/16	13 3/4	27 1/16	9.23
3 ⁰ 6 ⁰	36	36	72	35 1/2	71 1/2	15 5/16	32 1/8	3.42	-	-	13 3/4	33 1/16	13 3/4	33 1/16	11.36
3 ⁰ 7 ⁰	36	36	84	35 1/2	83 1/2	15 5/16	32 1/8	3.42	-	-	13 3/4	33 1/16	13 3/4	45 1/16	13.48
4 ⁰ 2 ⁶	15	48	30	47 1/2	29 1/2	21 5/16	11 1/8	1.65	-	-	19 3/4	12 1/16	19 3/4	12 1/16	5.76
4 ⁰ 3 ⁰	18	48	36	47 1/2	35 1/2	21 5/16	14 1/8	2.09	-	-	19 3/4	15 1/16	19 3/4	15 1/16	7.32
4 ⁰ 3 ⁶	21	48	42	47 1/2	41 1/2	21 5/16	17 1/8	2.53	-	-	19 3/4	18 1/16	19 3/4	18 1/16	8.89
4 ⁰ 4 ⁰	24	48	48	47 1/2	47 1/2	21 5/16	20 1/8	2.98	-	-	19 3/4	21 1/16	19 3/4	21 1/16	10.45
4 ⁰ 4 ⁶	27	48	54	47 1/2	53 1/2	21 5/16	23 1/8	3.42	-	-	19 3/4	24 1/16	19 3/4	24 1/16	12.01
4 ⁰ 5 ⁰	30	48	60	47 1/2	59 1/2	21 5/16	26 1/8	3.87	-	Y	19 3/4	27 1/16	19 3/4	27 1/16	13.57
4 ⁰ 6 ⁰	36	48	72	47 1/2	71 1/2	21 5/16	32 1/8	4.75	-	Y	19 3/4	33 1/16	19 3/4	33 1/16	16.70
4 ⁰ 7 ⁰	36	48	84	47 1/2	83 1/2	21 5/16	32 1/8	4.75	-	Y	19 3/4	33 1/16	19 3/4	45 1/16	19.82
5 ⁰ 3 ⁰	18	60	36	59 1/2	35 1/2	27 5/16	14 1/8	2.68	-	-	25 3/4	15 1/16	25 3/4	15 1/16	9.67
5 ⁰ 3 ⁶	21	60	42	59 1/2	41 1/2	27 5/16	17 1/8	3.25	-	-	25 3/4	18 1/16	25 3/4	18 1/16	11.73
5 ⁰ 4 ⁰	24	60	48	59 1/2	47 1/2	27 5/16	20 1/8	3.82	-	Y	25 3/4	21 1/16	25 3/4	21 1/16	13.79
5 ⁰ 4 ⁶	27	60	54	59 1/2	53 1/2	27 5/16	23 1/8	4.39	-	Y	25 3/4	24 1/16	25 3/4	24 1/16	15.86
5 ⁰ 5 ⁰	30	60	60	59 1/2	59 1/2	27 5/16	26 1/8	4.96	-	Y	25 3/4	27 1/16	25 3/4	27 1/16	17.92
5 ⁰ 6 ⁰	36	60	72	59 1/2	71 1/2	27 5/16	32 1/8	6.09	Y	Y	25 3/4	33 1/16	25 3/4	33 1/16	22.04
5 ⁰ 7 ⁰	36	60	84	59 1/2	83 1/2	27 5/16	32 1/8	6.09	Y	Y	25 3/4	33 1/16	25 3/4	45 1/16	26.17
6 ⁰ 3 ⁰	18	72	36	71 1/2	35 1/2	33 5/16	14 1/8	3.27	-	-	31 3/4	15 1/16	31 3/4	15 1/16	12.01
6 ⁰ 3 ⁶	21	72	42	71 1/2	41 1/2	33 5/16	17 1/8	3.96	-	Y	31 3/4	18 1/16	31 3/4	18 1/16	14.57
6 ⁰ 4 ⁰	24	72	48	71 1/2	47 1/2	33 5/16	20 1/8	4.66	-	Y	31 3/4	21 1/16	31 3/4	21 1/16	17.14
6 ⁰ 4 ⁶	27	72	54	71 1/2	53 1/2	33 5/16	23 1/8	5.35	-	Y	31 3/4	24 1/16	31 3/4	24 1/16	19.70
6 ⁰ 5 ⁰	30	72	60	71 1/2	59 1/2	33 5/16	26 1/8	6.04	Y	Y	31 3/4	27 1/16	31 3/4	27 1/16	22.26
6 ⁰ 6 ⁰	36	72	72	71 1/2	71 1/2	33 5/16	32 1/8	7.43	Y	Y	31 3/4	33 1/16	31 3/4	33 1/16	27.39
6 ⁰ 7 ⁰	36	72	84	71 1/2	83 1/2	33 5/16	32 1/8	7.43	Y	Y	31 3/4	33 1/16	31 3/4	45 1/16	32.51
8 ⁰ 3 ⁰	18	96	36	95 1/2	35 1/2	45 5/16	14 1/8	4.44	-	-	43 3/4	15 1/16	43 3/4	15 1/16	16.70
8 ⁰ 3 ⁶	21	96	42	95 1/2	41 1/2	45 5/16	17 1/8	5.39	-	Y	43 3/4	18 1/16	43 3/4	18 1/16	20.26
8 ⁰ 4 ⁰	24	96	48	95 1/2	47 1/2	45 5/16	20 1/8	6.33	-	Y	43 3/4	21 1/16	43 3/4	21 1/16	23.82
8 ⁰ 4 ⁶	27	96	54	95 1/2	53 1/2	45 5/16	23 1/8	7.28	-	Y	43 3/4	24 1/16	43 3/4	24 1/16	27.39
8 ⁰ 5 ⁰	30	96	60	95 1/2	59 1/2	45 5/16	26 1/8	8.22	Y	Y	43 3/4	27 1/16	43 3/4	27 1/16	30.95
8 ⁰ 6 ⁰	36	96	72	95 1/2	71 1/2	45 5/16	32 1/8	10.11	Y	Y	43 3/4	33 1/16	43 3/4	33 1/16	38.07
8 ⁰ 7 ⁰	36	96	84	95 1/2	83 1/2	45 5/16	32 1/8	10.11	Y	Y	43 3/4	33 1/16	43 3/4	45 1/16	45.20

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	VS	BS	Rough Opening		Net Size		Clear Opening		Clear Opening Sq. Ft.	Egress Compliance		Glass Size - Vent		Glass Size - Fixed		Glass Size - PW		Total Visible Glass Sq. Ft.
			Width	Height	Width	Height	Width	Height		U.S.	Canada	Width	Height	Width	Height	Width	Height	
6 ⁰ 2 ⁶	24	15	72	30	71 1/2	29 1/2	21 5/16	11 1/8	1.65			19 3/4	12 1/16	19 3/4	12 1/16	19 3/4	25 3/4	8.98
6 ⁰ 3 ⁰	24	18	72	36	71 1/2	35 1/2	21 5/16	14 1/8	2.09			19 3/4	15 1/16	19 3/4	15 1/16	19 3/4	31 3/4	11.33
6 ⁰ 3 ⁶	24	21	72	42	71 1/2	41 1/2	21 5/16	17 1/8	2.53			19 3/4	18 1/16	19 3/4	18 1/16	19 3/4	37 3/4	13.67
6 ⁰ 4 ⁰	24	24	72	48	71 1/2	47 1/2	21 5/16	20 1/8	2.98			19 3/4	21 1/16	19 3/4	21 1/16	19 3/4	43 3/4	16.02
6 ⁰ 4 ⁶	24	27	72	54	71 1/2	53 1/2	21 5/16	23 1/8	3.42			19 3/4	24 1/16	19 3/4	24 1/16	19 3/4	49 3/4	18.36
6 ⁰ 5 ⁰	24	30	72	60	71 1/2	59 1/2	21 5/16	26 1/8	3.87		Y	19 3/4	27 1/16	19 3/4	27 1/16	19 3/4	55 3/4	20.70
6 ⁰ 6 ⁰	24	36	72	72	71 1/2	71 1/2	21 5/16	32 1/8	4.75		Y	19 3/4	33 1/16	19 3/4	33 1/16	19 3/4	67 3/4	25.39
7 ⁶ 3 ⁰	30	18	90	36	89 1/2	35 1/2	27 5/16	14 1/8	2.68			25 3/4	15 1/16	25 3/4	15 1/16	25 3/4	31 3/4	14.95
7 ⁶ 3 ⁶	30	21	90	42	89 1/2	41 1/2	27 5/16	17 1/8	3.25			25 3/4	18 1/16	25 3/4	18 1/16	25 3/4	37 3/4	18.05
7 ⁶ 4 ⁰	30	24	90	48	89 1/2	47 1/2	27 5/16	20 1/8	3.82		Y	25 3/4	21 1/16	25 3/4	21 1/16	25 3/4	43 3/4	21.14
7 ⁶ 4 ⁶	30	27	90	54	89 1/2	53 1/2	27 5/16	23 1/8	4.39		Y	25 3/4	24 1/16	25 3/4	24 1/16	25 3/4	49 3/4	24.23
7 ⁶ 5 ⁰	30	30	90	60	89 1/2	59 1/2	27 5/16	26 1/8	4.96		Y	25 3/4	27 1/16	25 3/4	27 1/16	25 3/4	55 3/4	27.33
7 ⁶ 6 ⁰	30	36	90	72	89 1/2	71 1/2	27 5/16	32 1/8	6.09	Y	Y	25 3/4	33 1/16	25 3/4	33 1/16	25 3/4	67 3/4	33.52
9 ⁰ 3 ⁰	36	18	108	36	107 1/2	35 1/2	33 5/16	14 1/8	3.27			31 3/4	15 1/16	31 3/4	15 1/16	31 3/4	31 3/4	18.58
9 ⁰ 3 ⁶	36	21	108	42	107 1/2	41 1/2	33 5/16	17 1/8	3.96		Y	31 3/4	18 1/16	31 3/4	18 1/16	31 3/4	37 3/4	22.42
9 ⁰ 4 ⁰	36	24	108	48	107 1/2	47 1/2	33 5/16	20 1/8	4.66		Y	31 3/4	21 1/16	31 3/4	21 1/16	31 3/4	43 3/4	26.27
9 ⁰ 4 ⁶	36	27	108	54	107 1/2	53 1/2	33 5/16	23 1/8	5.35		Y	31 3/4	24 1/16	31 3/4	24 1/16	31 3/4	49 3/4	30.11
9 ⁰ 5 ⁰	36	30	108	60	107 1/2	59 1/2	33 5/16	26 1/8	6.04	Y	Y	31 3/4	27 1/16	31 3/4	27 1/16	31 3/4	55 3/4	33.95
9 ⁰ 6 ⁰	36	36	108	72	107 1/2	71 1/2	33 5/16	32 1/8	7.43	Y	Y	31 3/4	33 1/16	31 3/4	33 1/16	31 3/4	67 3/4	41.64

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	VS	BS	Rough Opening		Net Size		Flankers			Center			Egress Compliance		Flankers				Center				Total Visible Glass Sq. Ft.
			Width	Height	Width	Height	Clear Opening		Sq. Ft.	Clear Opening		Sq. Ft.	U.S.	Canada	Glass Size - Vent		Glass Size - Fixed		Glass Size - Vent		Glass Size - Fixed		
							Width	Height		Width	Height				Width	Height	Width	Height	Width	Height	Width	Height	
4 6 2 6	18	15	54	30	53 1/2	29 1/2	15 5/16	11 1/8	1.18	15 5/16	11 1/8	1.18	-	-	13 3/4	12 1/16	13 3/4	12 1/16	13 3/4	12 1/16	13 3/4	12 1/16	5.88
4 6 3 0	18	18	54	36	53 1/2	35 1/2	15 5/16	14 1/8	1.50	15 5/16	14 1/8	1.50	-	-	13 3/4	15 1/16	13 3/4	15 1/16	13 3/4	15 1/16	13 3/4	15 1/16	7.47
4 6 3 6	18	21	54	42	53 1/2	41 1/2	15 5/16	17 1/8	1.82	15 5/16	17 1/8	1.82	-	-	13 3/4	18 1/16	13 3/4	18 1/16	13 3/4	18 1/16	13 3/4	18 1/16	9.06
4 6 4 0	18	24	54	48	53 1/2	47 1/2	15 5/16	20 1/8	2.14	15 5/16	20 1/8	2.14	-	-	13 3/4	21 1/16	13 3/4	21 1/16	13 3/4	21 1/16	13 3/4	21 1/16	10.66
4 6 4 6	18	27	54	54	53 1/2	53 1/2	15 5/16	23 1/8	2.46	15 5/16	23 1/8	2.46	-	-	13 3/4	24 1/16	13 3/4	24 1/16	13 3/4	24 1/16	13 3/4	24 1/16	12.25
4 6 5 0	18	30	54	60	53 1/2	59 1/2	15 5/16	26 1/8	2.78	15 5/16	26 1/8	2.78	-	-	13 3/4	27 1/16	13 3/4	27 1/16	13 3/4	27 1/16	13 3/4	27 1/16	13.85
4 6 6 0	18	36	54	72	53 1/2	71 1/2	15 5/16	32 1/8	3.42	15 5/16	32 1/8	3.42	-	-	13 3/4	33 1/16	13 3/4	33 1/16	13 3/4	33 1/16	13 3/4	33 1/16	17.03
4 6 7 0	18	36	54	84	53 1/2	83 1/2	15 5/16	32 1/8	3.42	15 5/16	32 1/8	3.42	-	-	13 3/4	33 1/16	13 3/4	45 1/16	13 3/4	33 1/16	13 3/4	45 1/16	20.22
6 0 2 6	24	15	72	30	71 1/2	29 1/2	21 5/16	11 1/8	1.65	21 5/16	11 1/8	1.65	-	-	19 3/4	12 1/16	19 3/4	12 1/16	19 3/4	12 1/16	19 3/4	12 1/16	8.64
6 0 3 0	24	18	72	36	71 1/2	35 1/2	21 5/16	14 1/8	2.09	21 5/16	14 1/8	2.09	-	-	19 3/4	15 1/16	19 3/4	15 1/16	19 3/4	15 1/16	19 3/4	15 1/16	10.99
6 0 3 6	24	21	72	42	71 1/2	41 1/2	21 5/16	17 1/8	2.53	21 5/16	17 1/8	2.53	-	-	19 3/4	18 1/16	19 3/4	18 1/16	19 3/4	18 1/16	19 3/4	18 1/16	13.33
6 0 4 0	24	24	72	48	71 1/2	47 1/2	21 5/16	20 1/8	2.98	21 5/16	20 1/8	2.98	-	-	19 3/4	21 1/16	19 3/4	21 1/16	19 3/4	21 1/16	19 3/4	21 1/16	15.67
6 0 4 6	24	27	72	54	71 1/2	53 1/2	21 5/16	23 1/8	3.42	21 5/16	23 1/8	3.42	-	-	19 3/4	24 1/16	19 3/4	24 1/16	19 3/4	24 1/16	19 3/4	24 1/16	18.02
6 0 5 0	24	30	72	60	71 1/2	59 1/2	21 5/16	26 1/8	3.87	21 5/16	26 1/8	3.87	-	Y	19 3/4	27 1/16	19 3/4	27 1/16	19 3/4	27 1/16	19 3/4	27 1/16	20.36
6 0 6 0	24	36	72	72	71 1/2	71 1/2	21 5/16	32 1/8	4.75	21 5/16	32 1/8	4.75	-	Y	19 3/4	33 1/16	19 3/4	33 1/16	19 3/4	33 1/16	19 3/4	33 1/16	25.05
6 0 7 0	24	36	72	84	71 1/2	83 1/2	21 5/16	32 1/8	4.75	21 5/16	32 1/8	4.75	-	Y	19 3/4	33 1/16	19 3/4	45 1/16	19 3/4	33 1/16	19 3/4	45 1/16	29.74
7 6 3 0	30	18	90	36	89 1/2	35 1/2	27 5/16	14 1/8	2.68	27 5/16	14 1/8	2.68	-	-	25 3/4	15 1/16	25 3/4	15 1/16	25 3/4	15 1/16	25 3/4	15 1/16	14.50
7 6 3 6	30	21	90	42	89 1/2	41 1/2	27 5/16	17 1/8	3.25	27 5/16	17 1/8	3.25	-	-	25 3/4	18 1/16	25 3/4	18 1/16	25 3/4	18 1/16	25 3/4	18 1/16	17.60
7 6 4 0	30	24	90	48	89 1/2	47 1/2	27 5/16	20 1/8	3.82	27 5/16	20 1/8	3.82	-	Y	25 3/4	21 1/16	25 3/4	21 1/16	25 3/4	21 1/16	25 3/4	21 1/16	20.69
7 6 4 6	30	27	90	54	89 1/2	53 1/2	27 5/16	23 1/8	4.39	27 5/16	23 1/8	4.39	-	Y	25 3/4	24 1/16	25 3/4	24 1/16	25 3/4	24 1/16	25 3/4	24 1/16	23.78
7 6 5 0	30	30	90	60	89 1/2	59 1/2	27 5/16	26 1/8	4.96	27 5/16	26 1/8	4.96	-	Y	25 3/4	27 1/16	25 3/4	27 1/16	25 3/4	27 1/16	25 3/4	27 1/16	26.88
7 6 6 0	30	36	90	72	89 1/2	71 1/2	27 5/16	32 1/8	6.09	27 5/16	32 1/8	6.09	Y	Y	25 3/4	33 1/16	25 3/4	33 1/16	25 3/4	33 1/16	25 3/4	33 1/16	33.06
7 6 7 0	30	36	90	84	89 1/2	83 1/2	27 5/16	32 1/8	6.09	27 5/16	32 1/8	6.09	Y	Y	25 3/4	33 1/16	25 3/4	45 1/16	25 3/4	33 1/16	25 3/4	45 1/16	39.25
9 0 3 6	36	21	108	42	107 1/2	41 1/2	33 5/16	17 1/8	3.96	33 5/16	17 1/8	3.96	-	Y	31 3/4	18 1/16	31 3/4	18 1/16	31 3/4	18 1/16	31 3/4	18 1/16	21.86
9 0 4 0	36	24	108	48	107 1/2	47 1/2	33 5/16	20 1/8	4.66	33 5/16	20 1/8	4.66	-	Y	31 3/4	21 1/16	31 3/4	21 1/16	31 3/4	21 1/16	31 3/4	21 1/16	25.71
9 0 4 6	36	27	108	54	107 1/2	53 1/2	33 5/16	23 1/8	5.35	33 5/16	23 1/8	5.35	-	Y	31 3/4	24 1/16	31 3/4	24 1/16	31 3/4	24 1/16	31 3/4	24 1/16	29.55
9 0 5 0	36	30	108	60	107 1/2	59 1/2	33 5/16	26 1/8	6.04	33 5/16	26 1/8	6.04	Y	Y	31 3/4	27 1/16	31 3/4	27 1/16	31 3/4	27 1/16	31 3/4	27 1/16	33.39
9 0 6 0	36	36	108	72	107 1/2	71 1/2	33 5/16	32 1/8	7.43	33 5/16	32 1/8	7.43	Y	Y	31 3/4	33 1/16	31 3/4	33 1/16	31 3/4	33 1/16	31 3/4	33 1/16	41.08
9 0 7 0	36	36	108	84	107 1/2	83 1/2	33 5/16	32 1/8	7.43	33 5/16	32 1/8	7.43	Y	Y	31 3/4	33 1/16	31 3/4	45 1/16	31 3/4	33 1/16	31 3/4	45 1/16	48.77