





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 <sup>0</sup> 2 <sup>6</sup>	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 <sup>0</sup> 3 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 3 <sup>6</sup>	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 <sup>0</sup> 4 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 4 <sup>6</sup>	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 <sup>0</sup> 5 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 6 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 7 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 2 <sup>6</sup>	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 <sup>0</sup> 3 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 3 <sup>6</sup>	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 <sup>0</sup> 4 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 4 <sup>6</sup>	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 <sup>0</sup> 5 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 6 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 7 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 3 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 3 <sup>6</sup>	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 <sup>0</sup> 4 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 4 <sup>6</sup>	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 <sup>0</sup> 5 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 6 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 7 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 3 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 3 <sup>6</sup>	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 <sup>0</sup> 4 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 4 <sup>6</sup>	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 <sup>0</sup> 5 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 6 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 7 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 3 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 3 <sup>6</sup>	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 <sup>0</sup> 4 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 4 <sup>6</sup>	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 <sup>0</sup> 5 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 6 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 7 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 2 <sup>6</sup>	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 <sup>0</sup> 3 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 3 <sup>6</sup>	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 <sup>0</sup> 4 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 4 <sup>6</sup>	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 <sup>0</sup> 5 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 6 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 7 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 2 <sup>6</sup>	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 <sup>0</sup> 3 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 3 <sup>6</sup>	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 <sup>0</sup> 4 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 4 <sup>6</sup>	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 <sup>0</sup> 5 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 6 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 7 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 3 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 3 <sup>6</sup>	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 <sup>0</sup> 4 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 4 <sup>6</sup>	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 <sup>0</sup> 5 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 6 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 7 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 3 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 3 <sup>6</sup>	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 <sup>0</sup> 4 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 4 <sup>6</sup>	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 <sup>0</sup> 5 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 6 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 7 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 3 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 3 <sup>6</sup>	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 <sup>0</sup> 4 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 4 <sup>6</sup>	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 <sup>0</sup> 5 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 6 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup> 7 <sup>0</sup>	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