

Limitations & Performance



		STRUCTURAL			ENERGY				ACOUSTIC				
		MIN Minimum Size	MAX Maximum Size	PG DP	LowE3/Argon Double Pane	U-Value Insulation		SHGC Heat Gain		VT Visible Light		STC Sound	OITC Transfer
Vinyl Windows & Doors		W x H	W x H	Rating	Thickness, in/mm	N	G	N	G	N	G	Higher, Better	
Vista Windows	2SSL: XO, OX	24 x 12	72 x 60	20	3/32-3/32 2-2	0.30	0.31	0.22	0.20	0.53	0.47	27	22
	3SSL: XO _X , XO _{X3} * *48 x 12	65 x 12 120.5 x 60	60	3/32-1/8 2-3	0.30	0.30	0.22	0.20	0.53	0.47	27	24	
				1/8-1/8 3-3	0.30	0.30	0.22	0.20	0.52	0.47	26	22	
				1/8-3/16 3-5	0.30	0.31	0.22	0.20	0.52	0.46	30	26	
					3/16-3/16 5-5	0.31	0.34	0.23	0.20	0.51	0.46	27	24
	SH: O/X	12 x 24	40.5 x 72.5	30	3/32-3/32 2-2	0.30	0.30	0.22	0.20	0.53	0.47	29	24
	SH3: O/X3	12 x 36	84.5	30	3/32-1/8 2-3	0.29	0.29	0.22	0.20	0.53	0.47	30	26
					1/8-1/8 3-3	0.30	0.30	0.22	0.20	0.52	0.47	29	25
					1/8-3/16 3-5	0.30	0.31	0.22	0.20	0.52	0.46	34	29
					3/16-3/16 5-5	0.31	0.33	0.23	0.20	0.51	0.46	33	28
PW: O	12 x 12	72 x 71	25	3/32-3/32 2-2	0.26	0.27	0.24	0.22	0.59	0.53	27	24	
Geo, Trapezoid	12 x 7	72 x 72	25	3/32-1/8 2-3	0.26	0.26	0.24	0.22	0.58	0.52	33	27	
Arch, Half Circle	30 x 15	76 x 42		1/8-1/8 3-3	0.26	0.26	0.24	0.22	0.58	0.52	30	25	
Arch, Eyebrow	21 x 11.8	103 x 48		1/8-3/16 3-5	0.26	0.28	0.24	0.22	0.57	0.52	35	29	
(May Require Leg)	Radius: 15	Length: 120		3/16-3/16 5-5	0.27	0.30	0.25	0.23	0.57	0.51	33	28	
Vista Plus Windows	2SSL: XO, OX	27 x 15.5	72 x 72	30	1/8-1/8 3-3	0.30	0.30	0.21	0.19	0.50	0.44	-	-
	3SSL: XO _X , XO _{X3} * *38 x 15.5	53 x 15.5 120 x 60	30	1/8-3/16 3-5	0.30	0.30	0.21	0.19	0.49	0.44	32	25	
				3/16-3/16 5-5	0.29	0.29	0.21	0.19	0.49	0.43	-	-	
				1/4-1/4 5-5	0.29	0.29	0.21	0.19	0.48	0.43	-	-	
	SH: O/X	15.5 x 27	47 x 84	30	1/8-1/8 3-3	0.30	0.30	0.21	0.19	0.50	0.44	-	-
	SH3: O/X3	15.5 x 41	96	30	1/8-3/16 3-5	0.30	0.30	0.21	0.19	0.49	0.44	32	26
					3/16-3/16 5-5	0.29	0.29	0.21	0.19	0.49	0.43	-	-
					1/4-1/4 6-6	0.29	0.29	0.21	0.19	0.48	0.43	-	-
	PW: O	15.5 x 15.5	72 x 71	30	1/8-1/8 3-3	0.28	0.28	0.22	0.20	0.52	0.47	28	22
					1/8-3/16 3-5	0.27	0.27	0.22	0.20	0.52	0.46	33	25
				3/16-3/16 5-5	0.27	0.27	0.22	0.20	0.51	0.46	-	-	
				1/4-1/4 6-6	0.27	0.27	0.22	0.20	0.51	0.45	-	-	
CA: CL, CR	16 x 17.5	36 x 72	45	1/8-1/8 3-3	0.27	0.27	0.19	0.17	0.43	0.39	31	24	
AW: A	13 x 16	60 x 36	45	1/8-3/16 3-5	0.26	0.26	0.18	0.17	0.42	0.38	35	27	
CF: O	13 x 16	72 x 72		3/16-3/16 5-5	0.26	0.26	0.18	0.17	0.42	0.38	-	-	
				1/4-1/4 6-6	0.26	0.26	0.19	0.17	0.41	0.37	-	-	
Buena Vista Sliding Doors	2PD: XO, OX	60 x 70	96 x 96	25	1/8-1/8 3-3	0.29	0.29	0.22	0.20	0.53	0.46	28	21
			120 x 82	20	1/8-3/16 3-5	0.29	0.29	0.22	0.20	0.52	0.46	32	26
	3PD: XO _O , XO _O	90 x 70	144 x 92	20	3/16-3/16 5-5	0.28	0.28	0.22	0.20	0.52	0.45	-	-
	4PD: OXXO Retro	116 x 70	187.5 x 92		3/16-1/4 5-6	0.28	0.28	0.22	0.20	0.51	0.45	34	27
	4PD: OXXO Nail		189 x 92		1/4-1/4 6-6	0.28	0.28	0.22	0.20	0.51	0.45	-	-
4PD: OXXO Block		192 x 92											
Valencia Windows	2DSL: XX	24 x 15.5	63 x 44	60	1/8-1/8 3-3	0.28	0.28	0.21	0.19	0.50	0.44		
				55	3/16-3/16 5-5	0.28	0.28	0.21	0.19	0.49	0.43		
	2SSL: XO, OX	24 x 15	63 x 44	55	1/8-1/8 3-3	0.29	0.29	0.21	0.19	0.50	0.45		
				60	3/16-3/16 5-5	0.28	0.28	0.21	0.19	0.50	0.44		
	DHT: X/X	15.5 x 20.5	44 x 63	60	1/8-1/8 3-3	0.28	0.28	0.21	0.19	0.48	0.43		
			40	3/16-3/16 5-5	0.28	0.28	0.21	0.19	0.48	0.42			
SHT: O/X	15 x 20.5	44 x 75	40	1/8-1/8 3-3	0.28	0.28	0.21	0.19	0.50	0.44			
			45	3/16-3/16 5-5	0.28	0.28	0.21	0.19	0.49	0.43			
PW: O	12 x 12	72 x 72	45	1/8-1/8 3-3	0.28	0.28	0.23	0.21	0.53	0.48			
				3/16-3/16 5-5	0.27	0.27	0.23	0.20	0.52	0.47			
Valencia Outswing & Inswing Doors (NA)	French: XXL, XXR	48 x 75	72 x 96	Up to	1/8-1/8 3-3	0.30	0.30	0.17	0.15	0.37	0.32		
	With 1-Sidelite**	66 x 75	96 x 96	40	1/8-3/16 3-5	0.30	0.30	0.17	0.15	0.37	0.32		
	With 2-Sidelites**	84 x 75	120 x 96	40	3/16-3/16 5-5	0.30	0.30	0.17	0.15	0.37	0.31		
	Hinged: XL, XR	24 x 75	36 x 83		3/16-1/4 5-6	0.29	0.29	0.17	0.15	0.36	0.31		
	With 1-Sidelite**	42 x 75	60 x 83		1/4-1/4 6-6	0.29	0.31	0.17	0.15	0.36	0.31		
	With 2-Sidelites**	60 x 75	84 x 83										
**Fixed, Hinged	18 x 75	24 x 96											

Combination Windows (Stack/Mull): Not to exceed 52 sq. ft. overall; Max Width 144 in. (12 ft.); Max Height 108 in. (9 ft.)

PG Performance Grade (Design Pressure) STC Sound Transmission Class OITC Outdoor-Indoor Transmission Class

U-Value (U-Factor) Insulation value of windows SHGC Solar Heat Gain Coefficient VT (VLT) Visible Transmittance N No Grids G Grids

Title 24 (California): Prescriptive Max. U-Value 0.30, SHGC 0.23 ENERGY STAR® (South Central): Max. U-Value 0.30, SHGC 0.25