

2011 WERS Certified Products Directory - AFRC



- NOTES
1. Uw is the whole window U-value
 2. SHGCw is the whole window solar heat gain coefficient
 3. Twv is the whole window visible (light) transmittance
 4. Percentage improvement figures are compared with using base-case Generic Window 1 (3mm clear in standard aluminium frame)
 5. A negative percentage improvement figure indicates performance worse than the base-case window
 6. A positive percentage improvement figure indicates performance better than the base-case window
 7. Maximum air infiltration is 5.0L/s.m2 at a positive pressure difference of 75 Pa as measured according to AS 2047
 8. Static performance (Uw SHGCw Twv Tdw) calculated using Window 5.2 and Therm 5.2 software (LBNL), 2000-2003
 9. Annual energy performance (stars and % improvements) calculated using Nationwide House Energy Rating Software (AccuRate) according to procedures of WERS 2008.
 10. Results disclosed at National Fenestration Rating Council (NFRC) regulations.



West Al Windows						Cool %	Heat %	Total Window - NFRC			
Updated - 18-Mar-10								Uw	SHGC	Twv	Air Inf.
Window ID	Glazing	Cooling Stars	Heating Stars								
Type 048 Series Awning Window - Single Glazed											
GJA-001-01	3Clr	★	★★★★☆			23%	30%	6.4	0.62	0.62	2.96
GJA-001-02	3S500	★★	★★★★☆			36%	44%	5.1	0.54	0.58	2.96
GJA-001-03	3EA	★★	★★★★☆			38%	46%	4.9	0.53	0.57	2.96
GJA-001-04	4Gn	★★	★★★★			34%	24%	6.4	0.49	0.56	2.96
GJA-001-05	4Gy	★★	★★★★			34%	23%	6.4	0.48	0.38	2.96
GJA-001-06	4Clr	★☆☆	★★★★☆			24%	30%	6.4	0.61	0.62	2.96
GJA-001-07	4S500	★★	★★★★☆			37%	43%	5.1	0.53	0.57	2.96
GJA-001-08	4EA	★★★☆☆	★★★★☆			39%	45%	4.9	0.52	0.57	2.96
GJA-001-09	5Gn	★★	★★★★			36%	24%	6.3	0.47	0.55	2.96
GJA-001-10	5Clr	★☆☆	★★★★☆			25%	31%	6.3	0.60	0.61	2.96
GJA-001-11	5Gy	★★	★★★★			37%	23%	6.3	0.45	0.35	2.96
GJA-001-12	5Bz	★★	★★★★			34%	25%	6.3	0.49	0.41	2.96
GJA-001-13	5EG	★★★☆☆	★★★★			39%	22%	6.3	0.43	0.50	2.96
GJA-001-14	5PDGy	★★★☆☆	★★★★			40%	21%	6.3	0.41	0.15	2.96
GJA-001-15	6Clr	★☆☆	★★★★☆			26%	30%	6.3	0.59	0.61	2.96
GJA-001-16	6Gn	★★	★★★★			37%	23%	6.3	0.45	0.53	2.96
GJA-001-17	6OpGy	★★★	★★★★☆			46%	16%	6.3	0.32	0.16	2.96
GJA-001-18	6Az	★★★☆☆	★★★★			42%	19%	6.3	0.38	0.47	2.96
GJA-001-19	6Gy	★★★☆☆	★★★★			39%	21%	6.3	0.42	0.30	2.96
GJA-001-20	6Bz	★★	★★★★			37%	23%	6.3	0.45	0.35	2.96
GJA-001-21	6EG	★★★☆☆	★★★★			41%	20%	6.3	0.39	0.45	2.96
GJA-001-22	6EA	★★★☆☆	★★★★☆			39%	45%	4.9	0.51	0.57	2.96
GJA-001-23	6EcAd	★★★☆☆	★★★★☆			43%	41%	5.0	0.46	0.46	2.96
GJA-001-24	6EcABG	★★★★☆☆	★★★★			51%	34%	5.0	0.34	0.39	2.96
GJA-001-25	6EcAGy	★★★★☆☆	★★★★☆			53%	32%	5.0	0.31	0.22	2.96
GJA-001-26	6EcAEG	★★★★☆☆	★★★★☆			55%	31%	5.0	0.28	0.33	2.96
GJA-001-27	6EcAAB	★★★★☆☆	★★★★☆			55%	31%	5.0	0.28	0.27	2.96
GJA-001-28	6.38Sx	★☆☆	★★★★☆			27%	31%	6.2	0.58	0.61	2.96
GJA-001-29	6.38SxBG	★★	★★★★☆			32%	29%	6.2	0.53	0.50	2.96
GJA-001-30	6.38SxGy	★★	★★★★			38%	25%	6.2	0.45	0.29	2.96
GJA-001-31	6.38TS30	★★★	★★★★☆			47%	16%	6.2	0.31	0.23	2.96
GJA-001-32	6.38CP	★★★	★★★★			48%	38%	4.9	0.39	0.41	2.96
GJA-001-33	6.38CPGy	★★★	★★★★			49%	37%	4.9	0.37	0.27	2.96
GJA-001-34	6.38CPGn	★★★	★★★★			49%	38%	4.9	0.38	0.49	2.96
GJA-001-35	6.38CPClr	★★★☆☆	★★★★☆			40%	44%	4.9	0.50	0.57	2.96
GJA-001-36	6.38Sct	★★★☆☆	★★★★☆			40%	44%	4.9	0.50	0.56	2.96
GJA-001-37	6.38SctGy	★★★★☆☆	★★★★			52%	35%	4.9	0.33	0.33	2.96

GJA-001-38	6.38SctGn	★ ★ ★	★ ★ ★ ★	49%	37%	4.9	0.37	0.49	2.96
GJA-001-39	6.76Sx	★ ☆	★ ★ ★ ☆	28%	31%	6.2	0.57	0.61	2.96
GJA-001-40	6.76SxAc	★ ★	★ ★ ★ ☆	32%	28%	6.2	0.52	0.54	2.96
GJA-001-51	638hl129	★ ★ ★	★ ★ ★ ★	49%	37%	4.9	0.37	0.27	2.96
GJA-001-75	6PDBI	★ ★ ☆	★ ★ ★	39%	22%	6.3	0.43	0.40	2.96
GJA-001-76	6AB	★ ★ ☆	★ ★ ★	42%	19%	6.3	0.38	0.36	2.96
GJA-001-77	638SxB	★ ★	★ ★ ★ ☆	34%	27%	6.2	0.50	0.37	2.96
GJA-001-78	638EGEG	★ ★ ☆	★ ★ ★	43%	20%	6.2	0.37	0.44	2.96
GJA-001-80	638SxCB	★ ☆	★ ★ ★ ☆	31%	29%	6.2	0.54	0.51	2.96
GJA-001-81	6Sn	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	43%	38%	5.2	0.44	0.47	2.96
GJA-001-82	638SnClr	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	44%	38%	5.1	0.43	0.47	2.96

Type 048 Series Awning Window - Double Glazed

GJA-001-41	3/14/3	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆ ☆	39%	59%	4.0	0.57	0.58	2.96
GJA-001-42	3EA/14/3	★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★ ★	48%	62%	3.4	0.49	0.54	2.96
GJA-001-43	3/14/3EA	★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★ ★	45%	64%	3.4	0.53	0.54	2.96
GJA-001-44	4/12/4	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆ ☆	40%	58%	4.0	0.56	0.58	2.96
GJA-001-45	4Gn/12/4	★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	50%	52%	4.0	0.43	0.53	2.96
GJA-001-46	4Gy/12/4	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ★	51%	51%	4.0	0.41	0.36	2.96
GJA-001-47	4Az/12/4	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆	55%	47%	4.0	0.35	0.48	2.96
GJA-001-48	4EA/12/4	★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ☆ ☆	49%	60%	3.5	0.48	0.53	2.96
GJA-001-49	4/12/4EA	★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★ ★	45%	62%	3.5	0.52	0.53	2.96
GJA-001-50	4Gn/12/4EA	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆ ☆	55%	55%	3.5	0.39	0.48	2.96
GJA-001-51	4Gy/12/4EA	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	56%	54%	3.5	0.37	0.33	2.96
GJA-001-52	4Az/12/4EA	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ★	60%	50%	3.5	0.31	0.44	2.96
GJA-001-53	4S500/12/4	★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ☆ ☆	48%	61%	3.5	0.49	0.54	2.96
GJA-001-54	4/12/4S500	★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★ ★	45%	62%	3.5	0.52	0.54	2.96
GJA-001-55	4Gn/12/4S500	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆ ☆	55%	55%	3.5	0.39	0.49	2.96
GJA-001-56	4Gy/12/4S500	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	56%	54%	3.5	0.37	0.33	2.96
GJA-001-57	4Az/12/4S500	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ★	60%	50%	3.5	0.31	0.45	2.96
GJA-001-58	4SB60/12/4	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ★	62%	52%	3.3	0.30	0.51	2.96
GJA-001-59	4Gn/12/4SB60	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ★	62%	52%	3.3	0.30	0.47	2.96
GJA-001-60	4Gy/12/4SB60	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ★	64%	49%	3.3	0.26	0.32	2.96
GJA-001-61	5/10/5	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆ ☆	41%	56%	4.1	0.54	0.57	2.96
GJA-001-62	5Gn/10/5	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ★	51%	49%	4.1	0.41	0.51	2.96
GJA-001-63	5Gy/10/5	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆	53%	48%	4.1	0.38	0.32	2.96
GJA-001-64	5EG/10/5	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆	54%	46%	4.1	0.36	0.47	2.96
GJA-001-65	6/8/6	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆ ☆	42%	56%	4.1	0.53	0.56	2.96
GJA-001-66	6Gn/8/6	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆	53%	48%	4.1	0.38	0.49	2.96
GJA-001-67	6Gy/8/6	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆	55%	46%	4.1	0.35	0.28	2.96
GJA-001-68	6Bz/8/6	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆	53%	48%	4.1	0.38	0.32	2.96
GJA-001-69	6Az/8/6	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ☆	57%	43%	4.1	0.31	0.44	2.96
GJA-001-70	6EG/8/6	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ☆	57%	43%	4.1	0.31	0.42	2.96
GJA-001-71	6EA/8/6	★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ☆ ☆	48%	57%	3.7	0.47	0.52	2.96
GJA-001-72	6.38Sx/8/6	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆ ☆	43%	55%	4.1	0.51	0.57	2.96
GJA-001-73	6.38SxBG/8/6	★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	47%	52%	4.1	0.46	0.46	2.96
GJA-001-74	6.38SxGy/8/6	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆	53%	48%	4.1	0.38	0.27	2.96
GJA-001-83	3Sn/14/3	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆ ☆	53%	55%	3.6	0.41	0.45	2.96
GJA-001-84	3/14/3Sn	★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★ ★	45%	61%	3.6	0.52	0.45	2.96
GJA-001-85	6Sn/8/6	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ★	53%	52%	3.8	0.39	0.43	2.96

Type 075 Series Fixed Window - Double Glazed

GJA-007-01	5/10/5	★★	★★★★☆	33%	44%	4.0	0.64	0.68	0.85
GJA-007-02	5Gn/10/5	★★★	★★★★	46%	37%	4.0	0.48	0.61	0.85
GJA-007-03	5Gy/10/5	★★★	★★★★	48%	35%	4.0	0.45	0.38	0.85
GJA-007-04	5EG/10/5	★★★☆	★★★★☆	51%	34%	4.0	0.42	0.56	0.85
GJA-007-05	6/8/6	★★	★★★★☆	34%	42%	4.1	0.62	0.67	0.85
GJA-007-06	6Gn/8/6	★★★	★★★★☆	48%	34%	4.1	0.45	0.58	0.85
GJA-007-07	6Gy/8/6	★★★☆	★★★★☆	51%	32%	4.1	0.41	0.33	0.85
GJA-007-08	6Bz/8/6	★★★	★★★★☆	48%	34%	4.1	0.45	0.38	0.85
GJA-007-09	6OpGy/8/6	★★★★	★★★★	60%	24%	4.1	0.28	0.17	0.85
GJA-007-10	6AB/8/6	★★★☆	★★★★☆	54%	29%	4.1	0.36	0.40	0.85
GJA-007-11	6Az/8/6	★★★☆	★★★★☆	54%	29%	4.1	0.36	0.52	0.85
GJA-007-12	6EG/8/6	★★★☆	★★★★☆	54%	30%	4.1	0.37	0.50	0.85
GJA-007-13	6PDB/8/6	★★★☆	★★★★☆	50%	33%	4.1	0.42	0.44	0.85
GJA-007-14	6EA/8/6	★★☆	★★★★☆	43%	46%	3.5	0.55	0.62	0.85
GJA-007-15	6EcAd/8/6	★★★	★★★★☆	47%	42%	3.6	0.49	0.51	0.85
GJA-007-16	6EcABG/8/6	★★★★	★★★★☆	57%	34%	3.6	0.35	0.43	0.85
GJA-007-17	6EcAGy/8/6	★★★★	★★★★☆	60%	32%	3.6	0.31	0.25	0.85
GJA-007-18	6EcAAB/8/6	★★★★☆	★★★★☆	62%	30%	3.6	0.28	0.30	0.85
GJA-007-19	6EcAEG/8/6	★★★★☆	★★★★☆	62%	30%	3.6	0.28	0.37	0.85
GJA-007-20	6.38Sx/8/6	★★	★★★★☆	36%	42%	4.1	0.60	0.67	0.85
GJA-007-21	6.38SxBG/8/6	★★☆	★★★★	41%	39%	4.1	0.54	0.54	0.85
GJA-007-22	6.38SxGy/8/6	★★★	★★★★☆	49%	34%	4.1	0.44	0.32	0.85
GJA-007-23	6.38SxB/8/6	★★☆	★★★★	44%	37%	4.1	0.50	0.41	0.85
GJA-007-24	6.38SxCB/8/6	★★☆	★★★★	40%	40%	4.1	0.56	0.56	0.85
GJA-007-25	6.38EGEG/8/6	★★★☆	★★★★☆	55%	29%	4.1	0.35	0.48	0.85
GJA-007-26	6Sn/8/6	★★★	★★★★	49%	39%	3.7	0.46	0.51	0.85

Type 075 Series Sliding Window - Double Glazed

GJA-008-01	3/14/3	★★	★★★★☆	32%	45%	4.0	0.65	0.68	0.85
GJA-008-02	3EA/14/3	★★☆	★★★★☆	44%	47%	3.4	0.55	0.62	0.85
GJA-008-03	3/14/3EA	★★☆	★★★★	39%	50%	3.4	0.61	0.62	0.85
GJA-008-04	4/12/4	★★	★★★★☆	34%	44%	4.0	0.63	0.67	0.85
GJA-008-05	4Gn/12/4	★★★	★★★★	46%	37%	4.0	0.48	0.61	0.85
GJA-008-06	4Gy/12/4	★★★	★★★★	48%	36%	4.0	0.46	0.41	0.85
GJA-008-07	4Az/12/4	★★★☆	★★★★☆	53%	32%	4.0	0.39	0.56	0.85
GJA-008-08	4EA/12/4	★★★	★★★★☆	45%	47%	3.4	0.54	0.61	0.85
GJA-008-09	4/12/4EA	★★☆	★★★★	40%	49%	3.4	0.59	0.61	0.85
GJA-008-10	4Gn/12/4EA	★★★☆	★★★★☆	52%	42%	3.4	0.44	0.56	0.85
GJA-008-11	4Gy/12/4EA	★★★☆	★★★★	53%	41%	3.4	0.42	0.38	0.85
GJA-008-12	4Az/12/4EA	★★★★	★★★★	58%	37%	3.4	0.35	0.51	0.85
GJA-008-13	4S500/12/4	★★☆	★★★★☆	44%	47%	3.4	0.55	0.62	0.85
GJA-008-14	4/12/4S500	★★☆	★★★★	40%	49%	3.4	0.59	0.62	0.85
GJA-008-15	4Gn/12/4S500	★★★☆	★★★★☆	52%	42%	3.4	0.44	0.57	0.85
GJA-008-16	4Gy/12/4S500	★★★☆	★★★★	53%	41%	3.4	0.42	0.39	0.85
GJA-008-17	4Az/12/4S500	★★★★	★★★★	58%	37%	3.4	0.35	0.52	0.85
GJA-008-18	4SB60/12/4	★★★★	★★★★	60%	38%	3.2	0.34	0.59	0.85
GJA-008-19	4Gn/12/4SB60	★★★★	★★★★	60%	38%	3.2	0.34	0.54	0.85
GJA-008-20	4Gy/12/4SB60	★★★★☆	★★★★	63%	35%	3.2	0.29	0.37	0.85
GJA-008-21	5/10/5	★★	★★★★☆	36%	43%	4.0	0.61	0.66	0.85

GJA-008-22	5Gn/10/5	★ ★ ★	★ ★ ★ ★	48%	36%	4.0	0.46	0.59	0.85
GJA-008-23	5Gy/10/5	★ ★ ★	★ ★ ★ ☆	50%	34%	4.0	0.43	0.37	0.85
GJA-008-24	5EG/10/5	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	52%	33%	4.0	0.40	0.54	0.85
GJA-008-25	6/8/6	★ ★	★ ★ ★ ★ ☆	36%	42%	4.1	0.60	0.65	0.85
GJA-008-26	6Gn/8/6	★ ★ ★	★ ★ ★ ☆	49%	33%	4.1	0.43	0.57	0.85
GJA-008-27	6Gy/8/6	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	52%	31%	4.1	0.39	0.32	0.85
GJA-008-28	6Bz/8/6	★ ★ ★	★ ★ ★ ☆	49%	33%	4.1	0.43	0.37	0.85
GJA-008-29	6Az/8/6	★ ★ ★ ★	★ ★ ★	56%	28%	4.1	0.34	0.50	0.85
GJA-008-30	6EG/8/6	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	55%	29%	4.1	0.35	0.48	0.85
GJA-008-31	6EA/8/6	★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ☆	44%	44%	3.6	0.53	0.61	0.85
GJA-008-32	6.38Sx/8/6	★ ★	★ ★ ★ ★	38%	41%	4.1	0.58	0.65	0.85
GJA-008-33	6.38SxBG/8/6	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	43%	38%	4.1	0.52	0.53	0.85
GJA-008-34	6.38Gy/8/6	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	50%	33%	4.1	0.42	0.31	0.85
GJA-008-35	3Sn/14/3	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆	50%	42%	3.5	0.46	0.52	0.85
GJA-008-36	3/14/3Sn	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ★	41%	48%	3.5	0.58	0.52	0.85
GJA-008-37	6Sn/8/6	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	51%	38%	3.7	0.44	0.50	0.85

Type 130 Series Fixed Window - Single Glazed

GJA-011-01	4Clr	☆	★ ★ ★	7%	25%	6.0	0.79	0.83	1.03
GJA-011-02	4Gn	★ ☆	★ ★ ☆	24%	19%	6.0	0.63	0.76	1.03
GJA-011-03	4Gy	★ ☆	★ ★ ☆	26%	18%	6.0	0.61	0.52	1.03
GJA-011-04	4S500	★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆	29%	45%	4.1	0.68	0.77	1.03
GJA-011-05	4EA	★ ★	★ ★ ★ ★ ☆	32%	46%	3.9	0.66	0.76	1.03
GJA-011-06	5Clr	☆	★ ★ ★	9%	26%	5.9	0.78	0.83	1.03
GJA-011-07	5Gn	☆	★ ★ ★	9%	26%	5.9	0.78	0.83	1.03
GJA-011-08	5Gy	★ ☆	★ ★ ☆	29%	18%	5.9	0.58	0.47	1.03
GJA-011-09	5Bz	★ ☆	★ ★ ☆	25%	20%	5.9	0.63	0.55	1.03
GJA-011-10	5EG	★ ★	★ ★ ☆	32%	16%	5.9	0.54	0.68	1.03
GJA-011-11	5PDGy	★ ★	★ ★ ☆	33%	15%	5.9	0.53	0.20	1.03
GJA-011-12	6Clr	☆	★ ★ ★	11%	25%	5.9	0.76	0.82	1.03
GJA-011-13	6Gn	★ ☆	★ ★ ☆	30%	17%	5.9	0.57	0.72	1.03
GJA-011-14	6OPGy	★ ★ ☆	★ ★	43%	8%	5.9	0.40	0.22	1.03
GJA-011-15	6Az	★ ★	★ ★	37%	13%	5.9	0.48	0.63	1.03
GJA-011-16	6PDBI	★ ★	★ ★ ☆	32%	16%	5.9	0.55	0.54	1.03
GJA-011-17	6AB	★ ★	★ ★	37%	13%	5.9	0.48	0.49	1.03
GJA-011-18	6Gy	★ ★	★ ★ ☆	32%	16%	5.9	0.54	0.41	1.03
GJA-011-19	6Bz	★ ☆	★ ★ ☆	29%	18%	5.9	0.58	0.47	1.03
GJA-011-20	6EG	★ ★	★ ★	36%	13%	5.9	0.49	0.61	1.03
GJA-011-21	6EA	★ ★	★ ★ ★ ★ ☆	32%	46%	3.9	0.65	0.76	1.03
GJA-011-22	6EcAd	★ ★	★ ★ ★ ★	38%	40%	4.1	0.58	0.62	1.03
GJA-011-23	6EcAEG	★ ★ ★ ★	★ ★ ★	56%	28%	4.1	0.34	0.44	1.03
GJA-011-24	6EcABG	★ ★ ★	★ ★ ★ ☆	49%	33%	4.1	0.43	0.52	1.03
GJA-011-25	6EcAGy	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	52%	31%	4.1	0.39	0.30	1.03
GJA-011-26	6EcAAB	★ ★ ★ ★	★ ★ ★	56%	28%	4.1	0.34	0.36	1.03
GJA-011-27	6.38Sx	☆	★ ★ ★	14%	26%	5.8	0.74	0.82	1.03
GJA-011-28	6.38SxBG	★	★ ★ ★	20%	23%	5.8	0.68	0.67	1.03
GJA-011-29	6.38SxGy	★ ☆	★ ★ ☆	30%	19%	5.8	0.58	0.39	1.03
GJA-011-30	6.38SxB	★ ☆	★ ★ ★	24%	22%	5.8	0.64	0.50	1.03
GJA-011-31	6.38EGEG	★ ★ ☆	★ ★	39%	13%	5.8	0.46	0.59	1.03
GJA-011-32	6.38TS30	★ ★ ☆	★ ★	44%	7%	5.9	0.38	0.31	1.03

GJA-011-33	6.38SxCB	★	★★★	18%	23%	5.9	0.70	0.69	1.03
GJA-011-34	6.38CP	★★★	★★★★	47%	38%	3.9	0.48	0.55	1.03
GJA-011-35	6.38CPGy	★★★	★★★★	47%	37%	3.9	0.47	0.36	1.03
GJA-011-36	6.38CPGn	★★★	★★★★	47%	37%	3.9	0.47	0.66	1.03
GJA-011-37	6.38CPClr	★★	★★★★☆	33%	45%	3.9	0.64	0.76	1.03
GJA-011-38	6.38Sct	★★	★★★★☆	34%	45%	3.9	0.63	0.75	1.03
GJA-011-39	6.38SctGy	★★★☆	★★★★☆	52%	34%	3.9	0.41	0.44	1.03
GJA-011-40	6.38SctGn	★★★	★★★★	48%	37%	3.9	0.46	0.66	1.03
GJA-011-41	6.76Sx	☆	★★★	15%	25%	5.8	0.73	0.82	1.03
GJA-011-42	6.38hI29	★★★	★★★★	48%	37%	3.9	0.46	0.36	1.03
GJA-011-43	6.76SxAc	★★	★★☆	37%	15%	5.8	0.49	0.45	1.03
GJA-011-44	6Sn	★★☆	★★★★	39%	36%	4.4	0.56	0.63	1.03
GJA-011-45	638SnClr	★★☆	★★★★	40%	37%	4.3	0.54	0.63	1.03

Type 131 Series Fixed Window - Single Glazed

GJA-012-01	4Clr	☆	★★★	8%	22%	6.2	0.77	0.80	1.00
GJA-012-02	4Gn	★☆	★★☆	24%	15%	6.2	0.62	0.73	1.00
GJA-012-03	4Gy	★☆	★★☆	26%	14%	6.2	0.60	0.50	1.00
GJA-012-04	4Az	★★	★★	33%	11%	6.2	0.52	0.67	1.00
GJA-012-05	4S500	★☆	★★★★	28%	41%	4.4	0.67	0.74	1.00
GJA-012-06	4EA	★☆	★★★★	31%	41%	4.3	0.65	0.73	1.00
GJA-012-07	5Clr	☆	★★☆	10%	21%	6.2	0.76	0.80	1.00
GJA-012-08	5Gn	★☆	★★	27%	14%	6.2	0.59	0.71	1.00
GJA-012-09	5Gy	★☆	★★	28%	13%	6.2	0.57	0.45	1.00
GJA-012-10	5PDGy	★★	★★	33%	11%	6.2	0.52	0.19	1.00
GJA-012-11	5EG	★★	★★	32%	11%	6.2	0.53	0.65	1.00
GJA-012-12	6Clr	☆	★★☆	11%	21%	6.2	0.75	0.79	1.00
GJA-012-13	6Gn	★☆	★★	29%	13%	6.2	0.56	0.69	1.00
GJA-012-14	6Gy	★★	★★	32%	11%	6.2	0.53	0.39	1.00
GJA-012-15	6OPGy	★★☆	★★☆	41%	4%	6.2	0.40	0.21	1.00
GJA-012-16	6PDBI	★☆	★★	31%	12%	6.2	0.54	0.52	1.00
GJA-012-17	6Bz	★☆	★★	28%	13%	6.2	0.57	0.46	1.00
GJA-012-18	6AB	★★	★★	36%	9%	6.2	0.48	0.47	1.00
GJA-012-19	6Az	★★	★★	36%	8%	6.2	0.47	0.61	1.00
GJA-012-20	6EG	★★	★★	36%	9%	6.2	0.48	0.59	1.00
GJA-012-21	6EA	★☆	★★★★☆	31%	42%	4.2	0.65	0.74	1.00
GJA-012-22	6EcAd	★★	★★★★	37%	36%	4.4	0.57	0.60	1.00
GJA-012-23	6EcAEG	★★★☆	★★★★	54%	24%	4.4	0.34	0.43	1.00
GJA-012-24	6EcABG	★★★	★★★★☆	49%	29%	4.4	0.42	0.50	1.00
GJA-012-25	6EcAGy	★★★☆	★★★★	51%	27%	4.4	0.38	0.29	1.00
GJA-012-26	6EcAAB	★★★☆	★★★★	54%	24%	4.4	0.34	0.35	1.00
GJA-012-27	6.38Sx	☆	★★☆	13%	21%	6.1	0.73	0.79	1.00
GJA-012-28	6.38SxBG	★	★★☆	21%	19%	6.1	0.66	0.64	1.00
GJA-012-29	6.38SxGy	★☆	★★☆	29%	14%	6.1	0.57	0.38	1.00
GJA-012-30	6.38SxB	★	★★☆	24%	17%	6.1	0.63	0.48	1.00
GJA-012-31	6.38EGEG	★★	★★	38%	9%	6.1	0.46	0.57	1.00
GJA-012-32	6.38TS30	★★☆	★★☆	43%	5%	6.1	0.38	0.30	1.00
GJA-012-33	6.38SxCB	★	★★☆	19%	19%	6.1	0.68	0.66	1.00
GJA-012-34	6.38CP	★★★	★★★★☆	46%	34%	4.2	0.47	0.53	1.00
GJA-012-35	6.38CPGn	★★★	★★★★☆	46%	34%	4.2	0.47	0.63	1.00

GJA-012-36	6.38CPGy	★ ★ ★	★ ★ ★ ☆	47%	33%	4.2	0.46	0.35	1.00
GJA-012-37	6.38CPClr	★ ★	★ ★ ★ ☆	33%	42%	4.2	0.63	0.73	1.00
GJA-012-38	6.38Sct	★ ★	★ ★ ★ ★	34%	41%	4.2	0.62	0.73	1.00
GJA-012-39	6.38SctGn	★ ★ ★	★ ★ ★ ☆	47%	33%	4.2	0.46	0.63	1.00
GJA-012-40	6.38SctGy	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	50%	31%	4.2	0.41	0.42	1.00
GJA-012-41	6.76Sx	☆	★ ★ ★	15%	22%	6.0	0.72	0.79	1.00
GJA-012-42	6.76SxAc	★	★ ★ ☆	22%	19%	6.0	0.65	0.70	1.00
GJA-012-43	5Bz	★ ☆	★ ★ ☆	25%	15%	6.2	0.61	0.53	1.00
GJA-012-44	6.38hl129	★ ★ ★	★ ★ ★ ☆	47%	33%	4.2	0.46	0.35	1.00
GJA-012-45	6Sn	★ ★	★ ★ ★ ☆	38%	32%	4.7	0.55	0.61	1.00
GJA-012-46	638SnClr	★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	39%	33%	4.6	0.53	0.61	1.00

Type 131 Aluminium Sliding Window - Single Glazed

GJA-013-01	3Clr	☆	★ ★	7%	14%	6.5	0.77	0.79	4.72
GJA-013-02	3EA	★ ☆	★ ★ ★ ☆	29%	34%	4.6	0.64	0.72	4.72
GJA-013-03	3S500	★ ☆	★ ★ ★ ☆	27%	32%	4.8	0.66	0.73	4.72
GJA-013-04	4Clr	☆	★ ★	9%	14%	6.5	0.75	0.78	4.72
GJA-013-05	4PALGn	★ ☆	★ ★	25%	7%	6.5	0.60	0.71	4.72
GJA-013-06	4PALGy	★ ☆	★ ☆	26%	6%	6.5	0.58	0.49	4.72
GJA-013-07	4Az	★ ★	★ ☆	32%	2%	6.5	0.50	0.65	4.72
GJA-013-08	4EA	★ ☆	★ ★ ★ ☆	31%	34%	4.6	0.63	0.72	4.72
GJA-013-09	4S500	★ ☆	★ ★ ★ ☆	28%	32%	4.7	0.65	0.73	4.72
GJA-013-10	5Clr	☆	★ ★	11%	14%	6.4	0.74	0.78	4.72
GJA-013-11	5Gn	★ ☆	★ ☆	27%	6%	6.4	0.57	0.70	4.72
GJA-013-12	5Gy	★ ☆	★ ☆	29%	5%	6.4	0.55	0.44	4.72
GJA-013-13	5PDGy	★ ★	★ ☆	33%	3%	6.4	0.50	0.19	4.72
GJA-013-14	5Bz	★ ☆	★ ★	25%	7%	6.4	0.59	0.52	4.72
GJA-013-15	5EG	★ ★	★ ☆	32%	3%	6.4	0.51	0.64	4.72
GJA-013-16	6Clr	☆	★ ★	12%	13%	6.4	0.73	0.77	4.72
GJA-013-17	6Gn	★ ☆	★ ☆	29%	5%	6.4	0.55	0.68	4.72
GJA-013-18	6Gy	★ ★	★ ☆	32%	3%	6.4	0.51	0.38	4.72
GJA-013-19	6OpGy	★ ★ ☆		41%	-4%	6.4	0.38	0.20	4.72
GJA-013-20	6PDBl	★ ☆	★ ☆	31%	4%	6.4	0.52	0.51	4.72
GJA-013-21	6Bz	★ ☆	★ ☆	29%	5%	6.4	0.55	0.45	4.72
GJA-013-22	6AB	★ ★	★ ☆	36%	1%	6.4	0.46	0.46	4.72
GJA-013-23	6Az	★ ★	★ ☆	36%	1%	6.4	0.46	0.60	4.72
GJA-013-24	6EG	★ ★	★ ☆	36%	1%	6.4	0.46	0.57	4.72
GJA-013-25	6EA	★ ★	★ ★ ★ ☆	32%	34%	4.5	0.62	0.72	4.72
GJA-013-26	6EcAd	★ ★	★ ★ ★	37%	28%	4.7	0.55	0.58	4.72
GJA-013-27	6EcAEG	★ ★ ★ ☆	★ ★ ☆	53%	16%	4.7	0.33	0.42	4.72
GJA-013-28	6EcABG	★ ★ ★	★ ★ ☆	47%	21%	4.7	0.41	0.49	4.72
GJA-013-29	6EcAGy	★ ★ ★ ☆	★ ★ ☆	50%	18%	4.7	0.37	0.28	4.72
GJA-013-30	6EcAAB	★ ★ ★ ☆	★ ★ ☆	53%	16%	4.7	0.33	0.34	4.72
GJA-013-32	6.38Sx	☆	★ ★	14%	14%	6.3	0.71	0.78	4.72
GJA-013-33	6.38SxBG	★	★ ★	21%	11%	6.3	0.64	0.63	4.72
GJA-013-34	6.38SxGy	★ ☆	★ ★	29%	7%	6.3	0.55	0.37	4.72
GJA-013-35	6.38SxB	★ ☆	★ ★	24%	10%	6.3	0.61	0.47	4.72
GJA-013-36	6.38EGEG	★ ★	★ ☆	38%	1%	6.3	0.44	0.56	4.72
GJA-013-37	6.38TS30	★ ★ ☆		43%	-3%	6.3	0.36	0.29	4.72
GJA-013-38	6.38SxCB	★	★ ★	20%	12%	6.3	0.66	0.65	4.72

GJA-013-39	6.38CP	★ ★ ★	★ ★ ★	45%	26%	4.5	0.46	0.52	4.72
GJA-013-40	6.38CPGn	★ ★ ★	★ ★ ★	46%	25%	4.5	0.45	0.62	4.72
GJA-013-41	6.38CPGy	★ ★ ★	★ ★ ★	46%	25%	4.5	0.44	0.34	4.72
GJA-013-42	6.38CPClr	★ ★	★ ★ ★ ☆	33%	33%	4.5	0.61	0.72	4.72
GJA-013-43	6.38Sct	★ ★	★ ★ ★ ☆	34%	33%	4.5	0.60	0.71	4.72
GJA-013-44	6.38SctGn	★ ★ ★	★ ★ ★	46%	25%	4.5	0.44	0.62	4.72
GJA-013-45	6.38SctGy	★ ★ ★	★ ★ ★	50%	22%	4.5	0.39	0.42	4.72
GJA-013-46	6.76Sx	★	★ ★ ☆	16%	14%	6.2	0.70	0.77	4.72
GJA-013-47	6.38hl129	★ ★ ★	★ ★ ★	46%	25%	4.5	0.44	0.34	4.72
GJA-013-48	6.76SxAc	★	★ ★	23%	12%	6.2	0.63	0.69	4.72
GJA-013-49	6Sn	★ ★	★ ★ ★	38%	25%	4.9	0.53	0.59	4.72
GJA-013-50	638SnClr	★ ★ ☆	★ ★ ★	39%	25%	4.8	0.52	0.59	4.72

Type 131 Aluminium Sliding Window - Double Glazed

GJA-014-01	3/6/3	★ ★	★ ★ ★ ☆	33%	35%	4.4	0.62	0.64	4.72
GJA-014-02	3EA/6/3	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	42%	36%	4.0	0.53	0.59	4.72
GJA-014-03	3S500/6/3	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	41%	35%	4.1	0.54	0.60	4.72
GJA-014-04	3/6/3EA	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	39%	38%	4.0	0.57	0.59	4.72
GJA-014-05	3/6/3S500	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	39%	37%	4.0	0.57	0.60	4.72
GJA-014-06	4/6/3	★ ★	★ ★ ★ ☆	34%	34%	4.4	0.60	0.64	4.72
GJA-014-07	4PALGn/6/3	★ ★ ★	★ ★ ★	45%	27%	4.4	0.47	0.58	4.72
GJA-014-08	4PALGy/6/3	★ ★ ★	★ ★ ★	46%	26%	4.4	0.45	0.40	4.72
GJA-014-09	4Az/6/3	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★	51%	22%	4.4	0.38	0.53	4.72
GJA-014-10	4EA/6/3	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	43%	35%	4.0	0.52	0.59	4.72
GJA-014-11	4S500/6/3	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	42%	35%	4.0	0.53	0.59	4.72
GJA-014-12	4/6/3EA	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	40%	37%	4.0	0.55	0.59	4.72
GJA-014-13	4PALGn/6/3EA	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	50%	31%	3.9	0.42	0.53	4.72
GJA-014-14	4PALGy/6/3EA	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	52%	30%	3.9	0.40	0.36	4.72
GJA-014-15	4Az/6/3EA	★ ★ ★ ★	★ ★ ★	56%	26%	4.0	0.34	0.49	4.72
GJA-014-16	4/6/3S500	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	40%	37%	4.0	0.56	0.59	4.72
GJA-014-17	4PALGn/6/3S500	★ ★ ★	★ ★ ★ ☆	50%	30%	4.0	0.42	0.54	4.72
GJA-014-18	4PALGy/6/3S500	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	51%	29%	4.0	0.40	0.37	4.72
GJA-014-19	4Az/6/3S500	★ ★ ★ ★	★ ★ ★	55%	25%	4.0	0.34	0.49	4.72
GJA-014-20	4/6/4	★ ★	★ ★ ★ ☆	35%	34%	4.4	0.60	0.63	4.72
GJA-014-21	4PALGn/6/4	★ ★ ★	★ ★ ★	45%	27%	4.4	0.46	0.58	4.72
GJA-014-22	4PALGy/6/4	★ ★ ★	★ ★ ★	47%	26%	4.4	0.44	0.39	4.72
GJA-014-23	4Az/6/4	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★	51%	22%	4.4	0.38	0.53	4.72
GJA-014-24	4EA/6/4	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	43%	35%	4.0	0.52	0.58	4.72
GJA-014-25	4S500/6/4	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	42%	35%	4.0	0.53	0.59	4.72
GJA-014-26	4/6/4EA	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	40%	37%	4.0	0.55	0.58	4.72
GJA-014-27	4Gn/6/4EA	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	50%	30%	4.0	0.42	0.53	4.72
GJA-014-28	4Gy/6/4EA	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	52%	29%	4.0	0.40	0.36	4.72
GJA-014-29	4Az/6/4EA	★ ★ ★ ★	★ ★ ★	56%	26%	4.0	0.34	0.49	4.72
GJA-014-30	4/6/4S500	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	40%	36%	4.0	0.55	0.59	4.72
GJA-014-31	4PALGn/6/4S500	★ ★ ★	★ ★ ★ ☆	50%	30%	4.0	0.42	0.54	4.72
GJA-014-32	4PALGy/6/4S500	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	51%	29%	4.0	0.40	0.37	4.72
GJA-014-33	4Az/6/4S500	★ ★ ★ ★	★ ★ ★	55%	25%	4.0	0.34	0.49	4.72
GJA-014-34	4/8/4	★ ★	★ ★ ★ ★	35%	36%	4.2	0.60	0.63	4.72
GJA-014-35	4PALGn/8/4	★ ★ ★	★ ★ ★ ☆	46%	29%	4.2	0.46	0.58	4.72
GJA-014-36	4PALGy/8/4	★ ★ ★	★ ★ ★	47%	28%	4.2	0.44	0.39	4.72

GJA-014-37	4Az/8/4	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★	52%	24%	4.2	0.37	0.53	4.72
GJA-014-38	4EA/8/4	★ ★ ★	★ ★ ★ ★	45%	38%	3.7	0.52	0.58	4.72
GJA-014-39	4S500/8/4	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	44%	38%	3.8	0.53	0.59	4.72
GJA-014-40	4/8/4EA	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	41%	40%	3.7	0.56	0.58	4.72
GJA-014-41	4PALGn/8/4EA	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	51%	33%	3.7	0.42	0.53	4.72
GJA-014-42	4PALGy/8/4EA	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	53%	32%	3.7	0.40	0.36	4.72
GJA-014-43	4Az/8/4EA	★ ★ ★ ★	★ ★ ★	57%	28%	3.7	0.34	0.49	4.72
GJA-014-44	4/8/4S500	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	41%	39%	3.8	0.56	0.59	4.72
GJA-014-45	4PALGn/8/4S500	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	51%	32%	3.8	0.42	0.54	4.72
GJA-014-46	4PALGy/8/4S500	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	52%	31%	3.8	0.40	0.37	4.72
GJA-014-47	4Az/8/4S500	★ ★ ★ ★	★ ★ ★	57%	27%	3.8	0.34	0.49	4.72
GJA-014-48	5/6/5	★ ★	★ ★ ★ ☆	36%	34%	4.4	0.58	0.63	4.72
GJA-014-49	5Gn/6/5	★ ★ ★	★ ★ ★	47%	26%	4.4	0.44	0.56	4.72
GJA-014-50	5Gy/6/5	★ ★ ★	★ ★ ★	49%	25%	4.4	0.41	0.35	4.72
GJA-014-51	5PDGy/6/5	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★	52%	22%	4.4	0.36	0.15	4.72
GJA-014-52	5Bz/6/5	★ ★ ★	★ ★ ★	46%	27%	4.4	0.45	0.42	4.72
GJA-014-53	5EG/6/5	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★	51%	23%	4.4	0.38	0.51	4.72
GJA-014-54	6/6/4	★ ★	★ ★ ★ ☆	36%	33%	4.4	0.58	0.63	4.72
GJA-014-55	6Gn/6/4	★ ★ ★	★ ★ ★	49%	25%	4.4	0.41	0.55	4.72
GJA-014-56	6Gy/6/4	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★	51%	23%	4.4	0.38	0.31	4.72
GJA-014-57	6Bz/6/4	★ ★ ★	★ ★ ★	49%	25%	4.4	0.42	0.36	4.72
GJA-014-58	6Az/6/4	★ ★ ★ ☆	★ ★ ☆	54%	20%	4.4	0.33	0.48	4.72
GJA-014-59	6EG/6/4	★ ★ ★ ☆	★ ★ ☆	54%	21%	4.4	0.34	0.46	4.72
GJA-014-60	6EA/6/4	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	44%	35%	3.9	0.51	0.58	4.72
GJA-014-61	6S500/6/4	★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	44%	34%	4.0	0.51	0.58	4.72
GJA-014-62	6LE80I/6/4	★ ★ ★	★ ★ ★ ☆	50%	32%	3.9	0.43	0.58	4.72
GJA-014-63	6/6/4EA	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	42%	36%	3.9	0.53	0.58	4.72
GJA-014-64	6Gn/6/4EA	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★	53%	28%	3.9	0.38	0.50	4.72
GJA-014-65	6Gy/6/4EA	★ ★ ★ ★	★ ★ ★	56%	25%	4.0	0.34	0.29	4.72
GJA-014-66	6Bz/6/4EA	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★	53%	28%	3.9	0.38	0.33	4.72
GJA-014-67	6Az/6/4EA	★ ★ ★ ★	★ ★ ★	59%	23%	3.9	0.30	0.44	4.72
GJA-014-68	6EG/6/4EA	★ ★ ★ ★	★ ★ ★	58%	23%	3.9	0.30	0.43	4.72
GJA-014-69	6/6/4S500	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	42%	36%	4.0	0.53	0.58	4.72
GJA-014-70	6Gn/6/4S500	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★	53%	27%	4.0	0.38	0.51	4.72
GJA-014-71	6Gy/6/4S500	★ ★ ★ ★	★ ★ ★	56%	25%	4.0	0.34	0.43	4.72
GJA-014-72	6Bz/6/4S500	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★	53%	27%	4.0	0.38	0.34	4.72
GJA-014-73	6Az/6/4S500	★ ★ ★ ★	★ ★ ★	58%	23%	4.0	0.30	0.45	4.72
GJA-014-74	6EG/6/4S500	★ ★ ★ ★	★ ★ ★	58%	23%	4.0	0.31	0.43	4.72
GJA-014-76	6.38SxBG/6/4	★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	43%	31%	4.3	0.50	0.51	4.72
GJA-014-77	6.38SxGy/6/4	★ ★ ★	★ ★ ★	49%	26%	4.3	0.41	0.30	4.72
GJA-014-78	6.38TS30/6/4	★ ★ ★ ★	★ ★ ☆	59%	16%	4.4	0.26	0.24	4.72
GJA-014-80	6.38SxBG/6/4EA	★ ★ ★	★ ★ ★ ☆	47%	33%	4.0	0.46	0.47	4.72
GJA-014-81	6.38SxGy/6/4EA	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★	54%	28%	4.0	0.37	0.27	4.72
GJA-014-83	6.38SxBG/6/4S500	★ ★ ★	★ ★ ★ ☆	47%	32%	4.0	0.46	0.47	4.72
GJA-014-84	6.38SxGy/6/4S500	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★	53%	27%	4.0	0.38	0.28	4.72
GJA-014-85	6.38TS30/6/4EA	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ☆	63%	18%	4.0	0.24	0.22	4.72
GJA-014-86	6.38TS30/6/4S500	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ☆	62%	18%	4.0	0.24	0.22	4.72
GJA-014-87	6.38Sct/6/4	★ ★ ★	★ ★ ★ ☆	45%	34%	3.9	0.49	0.58	4.72
GJA-014-88	6.38SctGn/6/4	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★	55%	27%	3.9	0.36	0.50	4.72

GJA-014-89	6.38SctGy/6/4	★★★★	★★★	58%	24%	3.9	0.31	0.34	4.72
Type 136 Aluminium Double Hung Window - Single Glazed									
GJA-017-01	3Clr	☆	★★	11%	13%	6.5	0.73	0.75	3.10
GJA-017-02	3S500	☆☆	★★★☆☆	30%	31%	4.9	0.63	0.70	3.10
GJA-017-03	3EA	★★	★★★☆☆	32%	33%	4.7	0.62	0.69	3.10
GJA-017-04	4Clr	☆	★★	13%	13%	6.5	0.72	0.75	3.10
GJA-017-05	4Gn	☆☆	★★	27%	7%	6.5	0.57	0.68	3.10
GJA-017-06	4Gy	☆☆	★★☆	28%	6%	6.5	0.56	0.46	3.10
GJA-017-07	4S500	☆☆	★★★☆☆	31%	31%	4.8	0.62	0.69	3.10
GJA-017-08	4EA	★★	★★★☆☆	33%	33%	4.7	0.61	0.69	3.10
GJA-017-09	5Clr	☆	★★	14%	14%	6.4	0.71	0.74	3.10
GJA-017-10	5Gn	☆☆	★★	29%	7%	6.4	0.55	0.66	3.10
GJA-017-11	5Gy	☆☆	★★☆	31%	6%	6.4	0.53	0.42	3.10
GJA-017-12	5PDGy	★★	★★☆	34%	3%	6.4	0.48	0.18	3.10
GJA-017-13	5Bz	☆☆	★★	27%	8%	6.4	0.57	0.50	3.10
GJA-017-14	5EG	★★	★★☆	33%	4%	6.4	0.49	0.61	3.10
GJA-017-15	6Clr	★	★★	16%	13%	6.4	0.70	0.74	3.10
GJA-017-16	6Gn	☆☆	★★☆	31%	6%	6.4	0.52	0.65	3.10
GJA-017-17	6Gy	★★	★★☆	34%	4%	6.4	0.49	0.37	3.10
GJA-017-18	6OpGy	★★☆		42%	-3%	6.4	0.37	0.19	3.10
GJA-017-19	6PDBI	★★	★★☆	33%	5%	6.4	0.50	0.48	3.10
GJA-017-20	6Bz	☆☆	★★☆	31%	6%	6.4	0.53	0.43	3.10
GJA-017-21	6AB	★★	★★☆	37%	1%	6.4	0.44	0.44	3.10
GJA-017-22	6Az	★★	★★☆	37%	1%	6.4	0.44	0.57	3.10
GJA-017-23	6EG	★★	★★☆	37%	2%	6.4	0.45	0.55	3.10
GJA-017-24	6EA	★★	★★★☆☆	34%	33%	4.6	0.60	0.68	3.10
GJA-017-25	6EcAd	★★☆	★★★	39%	28%	4.7	0.53	0.56	3.10
GJA-017-26	6EcAEG	★★★☆☆	★★★☆☆	54%	16%	4.7	0.32	0.40	3.10
GJA-017-27	6EcABG	★★★	★★★☆☆	49%	21%	4.7	0.39	0.47	3.10
GJA-017-28	6EcAGy	★★★☆☆	★★★☆☆	51%	19%	4.7	0.35	0.27	3.10
GJA-017-29	6EcAAB	★★★☆☆	★★★☆☆	54%	16%	4.7	0.32	0.32	3.10
GJA-017-30	6.38Sx	★	★★	18%	14%	6.3	0.68	0.74	3.10
GJA-017-31	6.38SxBG	★	★★	24%	12%	6.3	0.62	0.60	3.10
GJA-017-32	6.38SxGy	★★	★★	31%	7%	6.3	0.53	0.35	3.10
GJA-017-33	6.38SxB	☆☆	★★	27%	10%	6.3	0.58	0.45	3.10
GJA-017-34	6.38EGEG	★★☆	★★☆	39%	2%	6.3	0.42	0.54	3.10
GJA-017-35	6.38TS30	★★☆		44%	-3%	6.3	0.35	0.28	3.10
GJA-017-36	6.38SxCB	★	★★	22%	12%	6.3	0.63	0.62	3.10
GJA-017-37	6.38CP	★★★	★★★	46%	25%	4.6	0.44	0.49	3.10
GJA-017-38	6.38CPGn	★★★	★★★	47%	25%	4.6	0.43	0.59	3.10
GJA-017-39	6.38CPGy	★★★	★★★	47%	25%	4.6	0.43	0.33	3.10
GJA-017-40	6.38CPClr	★★	★★★☆☆	35%	33%	4.6	0.58	0.69	3.10
GJA-017-41	6.38Sct	★★	★★★☆☆	36%	32%	4.6	0.58	0.68	3.10
GJA-017-42	6.38SctGn	★★★	★★★	47%	25%	4.6	0.43	0.59	3.10
GJA-017-43	6.38SctGy	★★★☆☆	★★★	51%	22%	4.6	0.37	0.40	3.10
GJA-017-44	6.38h129	★★★	★★★	47%	24%	4.6	0.42	0.33	3.10
GJA-017-45	676SxAc	☆☆	★★	25%	11%	6.3	0.60	0.65	3.10
GJA-017-46	676Sx	★	★★☆	19%	14%	6.3	0.67	0.74	3.10
GJA-017-47	6Sn	★★☆	★★★	39%	24%	5.0	0.51	0.57	3.10

GJA-017-48	638SnClr	★ ★ ☆	★ ★ ★	41%	24%	4.9	0.49	0.56	3.10
Type 138 Aluminium Double Hung Window - Single Glazed									
GJA-019-01	3Clr	★	★ ★	18%	13%	6.4	0.67	0.68	2.20
GJA-019-02	3S500	★ ★	★ ★ ★ ☆	34%	29%	4.9	0.58	0.63	2.20
GJA-019-03	3EA	★ ★	★ ★ ★ ☆	36%	30%	4.8	0.57	0.63	2.20
GJA-019-04	4Clr	★	★ ★	19%	13%	6.4	0.66	0.68	2.20
GJA-019-05	4Gn	★ ☆	★ ★	31%	7%	6.4	0.53	0.62	2.20
GJA-019-06	4Gy	★ ★	★ ☆	32%	6%	6.4	0.51	0.42	2.20
GJA-019-07	4S500	★ ★	★ ★ ★ ☆	35%	29%	4.9	0.57	0.63	2.20
GJA-019-08	4EA	★ ★	★ ★ ★ ☆	37%	30%	4.8	0.56	0.62	2.20
GJA-019-09	5Clr	★	★ ★	21%	13%	6.3	0.65	0.67	2.20
GJA-019-10	5Gn	★ ★	★ ★	33%	7%	6.3	0.51	0.60	2.20
GJA-019-11	5Gy	★ ★	★ ☆	34%	6%	6.3	0.48	0.38	2.20
GJA-019-12	5PDGy	★ ★	★ ☆	37%	3%	6.3	0.44	0.16	2.20
GJA-019-13	5Bz	★ ★	★ ★	31%	8%	6.3	0.52	0.45	2.20
GJA-019-14	5EG	★ ★	★ ☆	37%	4%	6.3	0.46	0.55	2.20
GJA-019-15	6Clr	★	★ ★	22%	13%	6.3	0.64	0.67	2.20
GJA-019-16	6Gn	★ ★	★ ☆	35%	5%	6.3	0.48	0.59	2.20
GJA-019-17	6Gy	★ ★	★ ☆	37%	4%	6.3	0.45	0.33	2.20
GJA-019-18	6OpGy	★ ★ ★		45%	-3%	6.3	0.34	0.18	2.20
GJA-019-19	6PDBI	★ ★	★ ☆	36%	4%	6.3	0.46	0.44	2.20
GJA-019-20	6Bz	★ ★	★ ☆	34%	6%	6.3	0.49	0.39	2.20
GJA-019-21	6AB	★ ★ ☆	★ ☆	40%	2%	6.3	0.41	0.40	2.20
GJA-019-22	6Az	★ ★ ☆	★ ☆	40%	1%	6.3	0.41	0.52	2.20
GJA-019-23	6EG	★ ★ ☆	★ ☆	40%	2%	6.3	0.41	0.50	2.20
GJA-019-24	6EA	★ ★	★ ★ ★ ☆	37%	30%	4.7	0.55	0.62	2.20
GJA-019-25	6EcAd	★ ★ ☆	★ ★ ★	41%	26%	4.9	0.49	0.51	2.20
GJA-019-26	6EcAEG	★ ★ ★ ☆	★ ★ ☆	55%	14%	4.9	0.29	0.36	2.20
GJA-019-27	6EcABG	★ ★ ★ ☆	★ ★ ☆	50%	19%	4.9	0.36	0.43	2.20
GJA-019-28	6EcAGy	★ ★ ★ ☆	★ ★ ☆	52%	17%	4.9	0.33	0.24	2.20
GJA-019-29	6EcAAB	★ ★ ★ ☆	★ ★ ☆	55%	14%	4.9	0.29	0.29	2.20
GJA-019-30	6.38Sx	★	★ ★	23%	13%	6.3	0.62	0.67	2.20
GJA-019-31	6.38SxBG	★ ☆	★ ★	28%	10%	6.3	0.57	0.54	2.20
GJA-019-32	6.38SxGy	★ ★	★ ☆	35%	6%	6.3	0.48	0.32	2.20
GJA-019-33	6.38SxB	★ ☆	★ ★	31%	9%	6.3	0.54	0.41	2.20
GJA-019-34	6.38EGEG	★ ★ ☆	★ ☆	41%	1%	6.3	0.39	0.49	2.20
GJA-019-35	6.38TS30	★ ★ ★		46%	-3%	6.3	0.32	0.25	2.20
GJA-019-36	6.38SxCB	★ ☆	★ ★	27%	11%	6.3	0.58	0.56	2.20
GJA-019-37	6.38CP	★ ★ ★	★ ★ ★	48%	23%	4.7	0.40	0.45	2.20
GJA-019-38	6.38CPGn	★ ★ ★	★ ★ ★	48%	23%	4.7	0.40	0.54	2.20
GJA-019-39	6.38CPGy	★ ★ ★	★ ★ ★	49%	22%	4.7	0.39	0.30	2.20
GJA-019-40	6.38CPClr	★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	39%	30%	4.7	0.53	0.62	2.20
GJA-019-41	6.38Sct	★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	39%	30%	4.7	0.53	0.62	2.20
GJA-019-42	6.38SctGn	★ ★ ★	★ ★ ★	49%	22%	4.7	0.39	0.54	2.20
GJA-019-43	6.38SctGy	★ ★ ★ ☆	★ ★ ☆	52%	20%	4.7	0.35	0.36	2.20
GJA-019-44	6.38h129	★ ★ ★	★ ★ ★	49%	22%	4.7	0.39	0.30	2.20
GJA-019-45	6.76Sx	★ ☆	★ ★	25%	14%	6.2	0.61	0.67	2.20
GJA-019-46	6.76SxAc	★ ☆	★ ★	30%	11%	6.2	0.55	0.59	2.20
GJA-019-47	6Sn	★ ★ ☆	★ ★ ★	42%	22%	5.1	0.47	0.51	2.20

GJA-019-48	638SnClr	★ ★ ☆	★ ★ ★	43%	22%	5.0	0.45	0.51	2.20
Type 138 Aluminium Double Hung Window - Double Glazed									
GJA-020-01	3/14/3	★ ★	★ ★ ★ ★ ☆	36%	42%	4.0	0.61	0.63	2.20
GJA-020-02	3EA/14/3	★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ☆	46%	44%	3.5	0.52	0.58	2.20
GJA-020-03	3/14/3EA	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆	42%	46%	3.5	0.57	0.58	2.20
GJA-020-04	3S500/14/3	★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ☆	47%	43%	3.4	0.50	0.54	2.20
GJA-020-05	4/12/4	★ ★	★ ★ ★ ★	37%	40%	4.0	0.59	0.62	2.20
GJA-020-06	4Gn/12/4	★ ★ ★	★ ★ ★ ☆	48%	34%	4.0	0.45	0.57	2.20
GJA-020-07	4Gy/12/4	★ ★ ★	★ ★ ★ ☆	49%	33%	4.0	0.43	0.39	2.20
GJA-020-08	4Az/12/4	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	54%	29%	4.0	0.37	0.52	2.20
GJA-020-09	4EA/12/4	★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ☆	47%	43%	3.5	0.51	0.57	2.20
GJA-020-10	4/12/4EA	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆	43%	45%	3.5	0.55	0.57	2.20
GJA-020-11	4Gn/12/4EA	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	54%	38%	3.5	0.41	0.52	2.20
GJA-020-12	4Gy/12/4EA	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	55%	37%	3.5	0.39	0.35	2.20
GJA-020-13	4Az/12/4EA	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ☆	60%	33%	3.5	0.32	0.48	2.20
GJA-020-14	4S500/12/4	★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ☆	46%	43%	3.5	0.52	0.58	2.20
GJA-020-15	4/12/4S500	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆	43%	45%	3.5	0.55	0.58	2.20
GJA-020-16	4Gn/12/4S500	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	53%	37%	3.5	0.41	0.53	2.20
GJA-020-17	4Gy/12/4S500	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	55%	36%	3.5	0.39	0.36	2.20
GJA-020-18	4Az/12/4S500	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ☆	59%	32%	3.5	0.33	0.48	2.20
GJA-020-19	4SB60/12/4	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	61%	34%	3.3	0.32	0.55	2.20
GJA-020-20	4Gn/12/4SB60	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	61%	35%	3.3	0.32	0.50	2.20
GJA-020-21	4Gy/12/4SB60	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	64%	32%	3.3	0.27	0.34	2.20
GJA-020-22	5/10/5	★ ★	★ ★ ★ ★	38%	39%	4.1	0.58	0.61	2.20
GJA-020-23	5Gn/10/5	★ ★ ★	★ ★ ★ ☆	49%	32%	4.1	0.43	0.55	2.20
GJA-020-24	5Gy/10/5	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	51%	30%	4.1	0.40	0.35	2.20
GJA-020-25	5EG/10/5	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	53%	29%	4.1	0.37	0.50	2.20
GJA-020-26	6/8/6	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	39%	37%	4.2	0.56	0.61	2.20
GJA-020-27	6Gn/8/6	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	51%	29%	4.2	0.40	0.53	2.20
GJA-020-28	6Gy/8/6	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★	53%	27%	4.2	0.37	0.30	2.20
GJA-020-29	6Bz/8/6	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	51%	29%	4.2	0.40	0.35	2.20
GJA-020-30	6Az/8/6	★ ★ ★ ★	★ ★ ★	56%	25%	4.2	0.32	0.47	2.20
GJA-020-31	6EG/8/6	★ ★ ★ ★	★ ★ ★	56%	25%	4.2	0.33	0.45	2.20
GJA-020-32	6EA/8/6	★ ★ ★	★ ★ ★ ★	47%	40%	3.7	0.49	0.56	2.20
GJA-020-33	6.38Sx/8/6	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	41%	37%	4.1	0.54	0.61	2.20
GJA-020-34	6.38SxBG/8/6	★ ★ ★	★ ★ ★ ☆	45%	34%	4.1	0.49	0.49	2.20
GJA-020-35	6.38SxGy/8/6	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	51%	29%	4.1	0.40	0.29	2.20
GJA-020-36	3Sn/14/3	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	52%	37%	3.6	0.43	0.48	2.20
GJA-020-37	3/14/3Sn	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆	43%	43%	3.6	0.54	0.48	2.20
GJA-020-38	6Sn/8/6	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	52%	34%	3.8	0.41	0.47	2.20
Type 425 Aluminium Fixed Window - Single Glazed									
GJA-028-01	4Clr	☆	★ ★ ☆	11%	20%	6.3	0.74	0.77	0.30
GJA-028-02	4Gn	★ ☆	★ ★	26%	13%	6.3	0.59	0.70	0.30
GJA-028-03	4Gy	★ ☆	★ ★	27%	13%	6.3	0.58	0.48	0.30
GJA-028-04	4EA	★ ★	★ ★ ★ ★	32%	39%	4.5	0.63	0.71	0.30
GJA-028-05	5Clr	☆	★ ★ ☆	13%	19%	6.3	0.73	0.77	0.30
GJA-028-06	5Gn	★ ☆	★ ★	28%	12%	6.3	0.57	0.69	0.30
GJA-028-07	5Gy	★ ☆	★ ★	30%	11%	6.3	0.55	0.43	0.30
GJA-028-08	5PDGy	★ ★	★ ★	34%	9%	6.3	0.50	0.19	0.30

GJA-028-09	5Bz	☆☆	★★	26%	13%	6.3	0.59	0.51	0.30
GJA-028-10	5EG	☆☆	★★	33%	10%	6.3	0.51	0.63	0.30
GJA-028-11	6Clr	☆	★★☆	14%	19%	6.3	0.72	0.76	0.30
GJA-028-12	6Gn	☆☆	★★	31%	11%	6.3	0.54	0.67	0.30
GJA-028-13	6Gy	☆☆	★★	33%	10%	6.3	0.51	0.38	0.30
GJA-028-14	6OpGy	☆☆☆	★★☆	42%	3%	6.3	0.38	0.20	0.30
GJA-028-15	6PDBI	☆☆	★★	32%	10%	6.3	0.52	0.50	0.30
GJA-028-16	6Bz	☆☆	★★	30%	11%	6.3	0.55	0.44	0.30
GJA-028-17	6AB	☆☆	★★	37%	7%	6.3	0.46	0.45	0.30
GJA-028-18	6Az	☆☆	★★☆	37%	6%	6.3	0.45	0.59	0.30
GJA-028-19	6EG	☆☆	★★	37%	7%	6.3	0.46	0.57	0.30
GJA-028-20	6EA	☆☆	★★★★	32%	38%	4.5	0.62	0.71	0.30
GJA-028-21	6EcAd	☆☆	★★★☆☆	38%	34%	4.6	0.55	0.58	0.30
GJA-028-22	6EcAEG	☆☆☆☆	★★★★	54%	22%	4.6	0.33	0.41	0.30
GJA-028-23	6EcABG	☆☆☆	★★★★	49%	26%	4.6	0.40	0.49	0.30
GJA-028-24	6EcAGy	☆☆☆☆	★★★★	51%	24%	4.6	0.37	0.28	0.30
GJA-028-25	6EcAAB	☆☆☆☆	★★★★	54%	22%	4.6	0.33	0.33	0.30
GJA-028-26	6.38Sx	☆	★★☆	16%	19%	6.2	0.70	0.77	0.30
GJA-028-27	6.38SxBG	☆	★★☆	22%	17%	6.2	0.64	0.62	0.30
GJA-028-28	6.38SxGy	☆☆	★★	31%	12%	6.2	0.54	0.36	0.30
GJA-028-29	6.38SxB	☆☆	★★☆	26%	15%	6.2	0.60	0.46	0.30
GJA-028-30	6.38EGEG	☆☆☆	★★	39%	7%	6.2	0.44	0.55	0.30
GJA-028-31	6.38TS30	☆☆☆	★★☆	44%	3%	6.2	0.36	0.29	0.30
GJA-028-32	6.38SxCB	☆	★★☆	20%	18%	6.2	0.66	0.64	0.30
GJA-028-33	6.38CP	☆☆☆	★★★☆☆	47%	31%	4.4	0.45	0.51	0.30
GJA-028-34	6.38CPGn	☆☆☆	★★★☆☆	47%	31%	4.4	0.45	0.61	0.30
GJA-028-35	6.38CPGy	☆☆☆	★★★☆☆	47%	31%	4.4	0.44	0.34	0.30
GJA-028-36	6.38CPClr	☆☆	★★★★	35%	39%	4.4	0.60	0.71	0.30
GJA-028-37	6.38Sct	☆☆	★★★★	35%	39%	4.4	0.60	0.70	0.30
GJA-028-38	6.38SctGn	☆☆☆	★★★☆☆	47%	31%	4.4	0.44	0.61	0.30
GJA-028-39	6.38SctGy	☆☆☆☆	★★★★	51%	28%	4.4	0.39	0.41	0.30
GJA-028-40	6.38h129	☆☆☆	★★★☆☆	47%	31%	4.4	0.44	0.34	0.30
GJA-028-41	6Sn	☆☆☆	★★★☆☆	39%	29%	4.9	0.52	0.59	0.30
GJA-028-42	638SnClr	☆☆☆	★★★☆☆	40%	30%	4.8	0.51	0.58	0.30
GJA-028-43	1038SnClr	☆☆☆	★★★★	42%	28%	4.8	0.48	0.57	0.30

050 Series Louvre Window - 48mm Aluminium Frame with 102mm Altair Gallery - Single Glazed

GJA-050-01	6Clr	☆	★★☆	22%	19%	6.0	0.65	0.69	1.50
GJA-050-02	6Gn	☆☆	★★	36%	12%	6.0	0.49	0.60	1.50
GJA-050-03	6Gy	☆☆☆	★★	38%	10%	6.0	0.46	0.34	1.50
GJA-050-04	6OpGy	☆☆☆	★★☆	46%	4%	6.0	0.34	0.18	1.50
GJA-050-05	6PDB	☆☆	★★	38%	11%	6.0	0.47	0.45	1.50
GJA-050-06	6Bz	☆☆	★★	36%	12%	6.0	0.50	0.40	1.50
GJA-050-07	6AB	☆☆☆	★★	41%	8%	6.0	0.41	0.41	1.50
GJA-050-08	6Az	☆☆☆	★★	42%	7%	6.0	0.41	0.53	1.50
GJA-050-09	6EG	☆☆☆	★★	41%	8%	6.0	0.42	0.51	1.50
GJA-050-10	6EA	☆☆☆	★★★★	39%	37%	4.3	0.56	0.64	1.50
GJA-050-11	6EcAd	☆☆☆	★★★☆☆	43%	32%	4.4	0.50	0.52	1.50
GJA-050-12	6EcAEG	☆☆☆☆	★★★☆☆	57%	21%	4.4	0.29	0.37	1.50
GJA-050-13	6EcABG	☆☆☆☆	★★★★	52%	25%	4.4	0.36	0.44	1.50

GJA-050-14	6EcAGy	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★	55%	23%	4.4	0.33	0.25	1.50
GJA-050-15	6EcAAB	★ ★ ★ ★	★ ★ ☆	57%	21%	4.4	0.29	0.30	1.50
GJA-050-16	6Sn	★ ★ ☆	★ ★ ★	43%	28%	4.7	0.48	0.53	1.50

050 Series Louvre Window - 48mm Aluminium Frame with 130mm Gallery - Single Glazed

GJA-051-01	6Clr	★	★ ★ ☆	21%	15%	6.1	0.66	0.69	5.00
GJA-051-02	6Gn	★ ★	★ ★	35%	7%	6.1	0.49	0.61	5.00
GJA-051-03	6Gy	★ ★	★ ☆	37%	5%	6.1	0.46	0.34	5.00
GJA-051-04	6OpGy	★ ★ ★		45%	-1%	6.1	0.35	0.18	5.00
GJA-051-05	6PDB	★ ★	★ ☆	36%	6%	6.1	0.47	0.45	5.00
GJA-051-06	6Bz	★ ★	★ ★	34%	7%	6.1	0.50	0.40	5.00
GJA-051-07	6AB	★ ★ ☆	★ ☆	40%	3%	6.1	0.42	0.41	5.00
GJA-051-08	6Az	★ ★ ☆	★ ☆	41%	3%	6.1	0.41	0.54	5.00
GJA-051-09	6EG	★ ★ ☆	★ ☆	40%	3%	6.1	0.42	0.51	5.00
GJA-051-10	6EA	★ ★	★ ★ ★ ☆	37%	33%	4.4	0.57	0.64	5.00
GJA-051-11	6EcAd	★ ★ ☆	★ ★ ★	42%	28%	4.5	0.50	0.52	5.00
GJA-051-12	6EcAEG	★ ★ ★ ★	★ ★ ☆	56%	16%	4.5	0.30	0.38	5.00
GJA-051-13	6EcABG	★ ★ ★ ☆	★ ★ ☆	51%	20%	4.5	0.37	0.44	5.00
GJA-051-14	6EcAGy	★ ★ ★ ☆	★ ★ ☆	54%	18%	4.5	0.33	0.25	5.00
GJA-051-15	6EcAAB	★ ★ ★ ★	★ ★ ☆	56%	16%	4.5	0.30	0.30	5.00
GJA-051-16	6Sn	★ ★ ☆	★ ★ ★	42%	24%	4.8	0.48	0.53	5.00

050 Series Louvre Window - 48mm Aluminium Frame with 152mm Altair Gallery - Single Glazed

GJA-052-01	6Clr	★	★ ★ ☆	22%	19%	6.0	0.65	0.69	1.50
GJA-052-02	6Gn	★ ★	★ ★	36%	12%	6.0	0.49	0.60	1.50
GJA-052-03	6Gy	★ ★ ☆	★ ★	38%	10%	6.0	0.46	0.34	1.50
GJA-052-04	6OpGy	★ ★ ★	★ ☆	46%	4%	6.0	0.34	0.18	1.50
GJA-052-05	6PDB	★ ★	★ ★	38%	11%	6.0	0.47	0.45	1.50
GJA-052-06	6Bz	★ ★	★ ★	36%	12%	6.0	0.50	0.40	1.50
GJA-052-07	6AB	★ ★ ☆	★ ★	41%	8%	6.0	0.41	0.41	1.50
GJA-052-08	6Az	★ ★ ☆	★ ★	42%	7%	6.0	0.41	0.53	1.50
GJA-052-09	6EG	★ ★ ☆	★ ★	41%	8%	6.0	0.42	0.51	1.50
GJA-052-10	6EA	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	39%	37%	4.3	0.56	0.64	1.50
GJA-052-11	6EcAd	★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	43%	32%	4.4	0.50	0.52	1.50
GJA-052-12	6EcAEG	★ ★ ★ ★	★ ★ ☆	57%	21%	4.4	0.29	0.37	1.50
GJA-052-13	6EcABG	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★	52%	25%	4.4	0.36	0.44	1.50
GJA-052-14	6EcAGy	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★	55%	23%	4.4	0.33	0.25	1.50
GJA-052-15	6EcAAB	★ ★ ★ ★	★ ★ ☆	57%	21%	4.4	0.29	0.30	1.50
GJA-052-16	6Sn	★ ★ ☆	★ ★ ★	43%	28%	4.7	0.48	0.53	1.50

050 Series Louvre Window - 101mm Aluminium Frame with 102mm Altair Gallery - Single Glazed

GJA-053-01	6Clr	★ ☆	★ ★ ☆	25%	16%	6.1	0.62	0.65	1.50
GJA-053-02	6Gn	★ ★	★ ★	37%	9%	6.1	0.46	0.57	1.50
GJA-053-03	6Gy	★ ★ ☆	★ ★	40%	7%	6.1	0.43	0.32	1.50
GJA-053-04	6OpGy	★ ★ ★	★ ☆	47%	1%	6.1	0.32	0.17	1.50
GJA-053-05	6PDB	★ ★ ☆	★ ★	39%	8%	6.1	0.44	0.43	1.50
GJA-053-06	6Bz	★ ★	★ ★	37%	9%	6.1	0.47	0.38	1.50
GJA-053-07	6AB	★ ★ ☆	★ ☆	42%	5%	6.1	0.39	0.39	1.50
GJA-053-08	6Az	★ ★ ☆	★ ☆	43%	4%	6.1	0.39	0.50	1.50
GJA-053-09	6EG	★ ★ ☆	★ ☆	42%	5%	6.1	0.39	0.48	1.50
GJA-053-10	6EA	★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	40%	33%	4.5	0.53	0.60	1.50
GJA-053-11	6EcAd	★ ★ ☆	★ ★ ★	44%	28%	4.6	0.47	0.49	1.50

GJA-053-12	6EcAEG	★★★★	★★★☆☆	57%	17%	4.6	0.28	0.35	1.50
GJA-053-13	6EcABG	★★★★☆	★★★☆☆	53%	21%	4.6	0.34	0.42	1.50
GJA-053-14	6EcAGy	★★★★☆	★★★☆☆	55%	19%	4.6	0.31	0.24	1.50
GJA-053-15	6EcAAB	★★★★	★★★☆☆	57%	17%	4.6	0.28	0.29	1.50
GJA-053-16	6Sn	★★★	★★★	44%	24%	4.9	0.45	0.50	1.50

050 Series Louvre Window - 101mm Aluminium Frame with 130mm Gallery - Single Glazed

GJA-054-01	6Clr	★	★★	24%	11%	6.2	0.62	0.66	5.00
GJA-054-02	6Gn	★★	★★	36%	4%	6.2	0.47	0.57	5.00
GJA-054-03	6Gy	★★★☆☆	★★	39%	2%	6.2	0.43	0.33	5.00
GJA-054-04	6OpGy	★★★		46%	-4%	6.2	0.32	0.17	5.00
GJA-054-05	6PDB	★★	★★	38%	3%	6.2	0.45	0.43	5.00
GJA-054-06	6Bz	★★	★★	36%	4%	6.2	0.47	0.38	5.00
GJA-054-07	6AB	★★★☆☆		41%	0%	6.2	0.39	0.39	5.00
GJA-054-08	6Az	★★★☆☆		42%	0%	6.2	0.39	0.51	5.00
GJA-054-09	6EG	★★★☆☆	★★	41%	0%	6.2	0.40	0.49	5.00
GJA-054-10	6EA	★★★☆☆	★★★★☆☆	39%	28%	4.6	0.53	0.61	5.00
GJA-054-11	6EcAd	★★★☆☆	★★★	43%	24%	4.7	0.47	0.50	5.00
GJA-054-12	6EcAEG	★★★★	★★	56%	12%	4.7	0.28	0.36	5.00
GJA-054-13	6EcABG	★★★★☆	★★★☆☆	52%	16%	4.7	0.35	0.42	5.00
GJA-054-14	6EcAGy	★★★★☆	★★★☆☆	54%	14%	4.7	0.31	0.24	5.00
GJA-054-15	6EcAAB	★★★★	★★	56%	12%	4.7	0.28	0.29	5.00
GJA-054-16	6Sn	★★★☆☆	★★★☆☆	43%	20%	4.9	0.45	0.50	5.00

050 Series Louvre Window - 101mm Aluminium Frame with 152mm Altair Gallery - Single Glazed

GJA-055-01	6Clr	★☆☆	★★★☆☆	25%	16%	6.1	0.62	0.65	1.50
GJA-055-02	6Gn	★★	★★	37%	9%	6.1	0.46	0.57	1.50
GJA-055-03	6Gy	★★★☆☆	★★	40%	7%	6.1	0.43	0.32	1.50
GJA-055-04	6OpGy	★★★	★★	47%	1%	6.1	0.32	0.17	1.50
GJA-055-05	6PDB	★★★☆☆	★★	39%	8%	6.1	0.44	0.43	1.50
GJA-055-06	6Bz	★★	★★	37%	9%	6.1	0.47	0.38	1.50
GJA-055-07	6AB	★★★☆☆	★★	42%	5%	6.1	0.39	0.39	1.50
GJA-055-08	6Az	★★★☆☆	★★	43%	4%	6.1	0.39	0.50	1.50
GJA-055-09	6EG	★★★☆☆	★★	42%	5%	6.1	0.39	0.48	1.50
GJA-055-10	6EA	★★★☆☆	★★★★☆☆	40%	33%	4.5	0.53	0.60	1.50
GJA-055-11	6EcAd	★★★☆☆	★★★	44%	28%	4.6	0.47	0.49	1.50
GJA-055-12	6EcAEG	★★★★	★★★☆☆	57%	17%	4.6	0.28	0.35	1.50
GJA-055-13	6EcABG	★★★★☆	★★★☆☆	53%	21%	4.6	0.34	0.42	1.50
GJA-055-14	6EcAGy	★★★★☆	★★★☆☆	55%	19%	4.6	0.31	0.24	1.50
GJA-055-15	6EcAAB	★★★★	★★★☆☆	57%	17%	4.6	0.28	0.29	1.50
GJA-055-16	6Sn	★★★	★★★	44%	24%	4.9	0.45	0.50	1.50

Type 245 Aluminium Sliding Door - Single Glazed

GJA-070-04	4Clr	☆☆	★★★☆☆	13%	19%	6.3	0.72	0.76	0.40
GJA-070-05	4PALGn	★☆☆	★★	28%	12%	6.3	0.57	0.69	0.40
GJA-070-06	4PALGy	★☆☆	★★	29%	11%	6.3	0.56	0.47	0.40
GJA-070-07	4Az	★★	★★	35%	8%	6.3	0.48	0.63	0.40
GJA-070-08	4EA	★★	★★★★	34%	38%	4.4	0.61	0.70	0.40
GJA-070-09	4S500	★★	★★★★	32%	37%	4.6	0.62	0.71	0.40
GJA-070-10	5Clr	☆☆	★★★☆☆	14%	19%	6.3	0.71	0.76	0.40
GJA-070-11	5Gn	★☆☆	★★	30%	11%	6.3	0.55	0.68	0.40
GJA-070-12	5Gy	★★	★★	32%	10%	6.3	0.52	0.43	0.40

GJA-070-13	5PDGy	★★	★★	35%	8%	6.3	0.48	0.18	0.40
GJA-070-14	5Bz	★☆	★★	28%	12%	6.3	0.57	0.51	0.40
GJA-070-15	5EG	★★	★★	34%	9%	6.3	0.49	0.62	0.40
GJA-070-16	6Clr	★	★★☆	16%	19%	6.3	0.70	0.75	0.40
GJA-070-17	6Gn	★★	★★	32%	11%	6.3	0.52	0.66	0.40
GJA-070-18	6Gy	★★	★★	35%	9%	6.3	0.49	0.37	0.40
GJA-070-19	6Bz	★★	★★	32%	11%	6.3	0.53	0.43	0.40
GJA-070-20	6Az	★★☆	★☆	39%	6%	6.3	0.43	0.58	0.40
GJA-070-21	6EG	★★☆	★☆	38%	7%	6.3	0.44	0.56	0.40
GJA-070-22	6OpGy	★★☆	★☆	43%	3%	6.2	0.37	0.20	0.40
GJA-070-23	6PDBI	★★	★★	34%	10%	6.2	0.50	0.49	0.40
GJA-070-24	6AB	★★☆	★★	39%	7%	6.2	0.44	0.45	0.40
GJA-070-25	6EA	★★	★★★★	35%	38%	4.4	0.60	0.70	0.40
GJA-070-26	6EcAd	★★☆	★★★☆	40%	34%	4.5	0.53	0.57	0.40
GJA-070-27	6EcABG	★★★☆	★★★	50%	27%	4.5	0.39	0.48	0.40
GJA-070-28	6EcAGy	★★★☆	★★★	52%	25%	4.5	0.36	0.27	0.40
GJA-070-29	6EcAEG	★★★☆	★★★	55%	23%	4.5	0.32	0.41	0.40
GJA-070-30	6EcAAB	★★★★	★★★	56%	22%	4.5	0.31	0.33	0.40
GJA-070-32	6.38Sx	★	★★☆	18%	19%	6.2	0.68	0.75	0.40
GJA-070-33	6.38SxB	★☆	★★☆	27%	15%	6.2	0.59	0.46	0.40
GJA-070-34	6.38SxCB	★	★★☆	22%	17%	6.2	0.64	0.63	0.40
GJA-070-35	6.38SxBG	★☆	★★☆	24%	16%	6.2	0.62	0.61	0.40
GJA-070-36	6.38SxGy	★★	★★	32%	12%	6.2	0.52	0.36	0.40
GJA-070-37	6.38Sct	★★	★★★★	37%	37%	4.4	0.58	0.69	0.40
GJA-070-38	6.38SctGn	★★★	★★★☆	49%	31%	4.3	0.42	0.60	0.40
GJA-070-39	6.38SctGy	★★★☆	★★★	52%	27%	4.4	0.37	0.40	0.40
GJA-070-40	6.38EGEG	★★☆	★☆	40%	6%	6.2	0.42	0.54	0.40
GJA-070-41	6.38TS30	★★★	★☆	45%	2%	6.2	0.35	0.28	0.40
GJA-070-42	6.38CP	★★★	★★★☆	48%	30%	4.4	0.43	0.50	0.40
GJA-070-43	6.38CPClr	★★	★★★★	36%	38%	4.4	0.59	0.70	0.40
GJA-070-44	6.38CPGn	★★★	★★★☆	48%	30%	4.4	0.43	0.60	0.40
GJA-070-45	6.38CPGy	★★★	★★★☆	49%	30%	4.4	0.42	0.33	0.40
GJA-070-46	6.76Sx	★	★★☆	20%	19%	6.1	0.67	0.75	0.40
GJA-070-47	6.76SxAc	★☆	★★☆	26%	17%	6.1	0.61	0.66	0.40
GJA-070-48	6.38h129	★★★	★★★☆	49%	29%	4.4	0.42	0.33	0.40
GJA-070-49	6Sn	★★☆	★★★☆	41%	29%	4.8	0.51	0.58	0.40
GJA-070-50	638SnClr	★★☆	★★★☆	42%	30%	4.7	0.49	0.57	0.40

Type 245 Aluminium Sliding Door - Double Glazed

GJA-071-01	4/10/4	★★	★★★★☆	34%	45%	4.0	0.63	0.67	0.40
GJA-071-02	4Gn/10/4	★★★	★★★★	46%	38%	4.0	0.48	0.61	0.40
GJA-071-03	4Gy/10/4	★★★	★★★★	48%	37%	4.0	0.46	0.42	0.40
GJA-071-04	4Az/10/4	★★★☆	★★★☆	53%	33%	4.0	0.39	0.56	0.40
GJA-071-05	4EA/10/4	★★★	★★★★★	45%	48%	3.4	0.54	0.62	0.40
GJA-071-06	4S500/10/4	★★☆	★★★★☆	44%	47%	3.4	0.55	0.63	0.40
GJA-071-07	4/10/4EA	★★☆	★★★★★	41%	50%	3.4	0.59	0.62	0.40
GJA-071-08	4Gn/10/4EA	★★★☆	★★★★☆	52%	42%	3.4	0.44	0.56	0.40
GJA-071-09	4Gy/10/4EA	★★★☆	★★★★	54%	41%	3.4	0.42	0.39	0.40
GJA-071-10	4Az/10/4EA	★★★★	★★★★	59%	37%	3.4	0.34	0.52	0.40
GJA-071-11	4/10/4S500	★★☆	★★★★★	41%	49%	3.4	0.58	0.63	0.40

GJA-071-12	4Gn/10/4S500	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆	52%	42%	3.4	0.44	0.57	0.40
GJA-071-13	4Gy/10/4S500	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	54%	40%	3.4	0.42	0.39	0.40
GJA-071-14	4Az/10/4S500	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	58%	36%	3.4	0.35	0.52	0.40
GJA-071-15	6/8/4	★ ★	★ ★ ★ ★ ☆	36%	43%	4.1	0.61	0.67	0.40
GJA-071-16	6Gn/8/4	★ ★ ★	★ ★ ★ ☆	50%	34%	4.1	0.43	0.58	0.40
GJA-071-17	6Gy/8/4	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	52%	32%	4.1	0.39	0.33	0.40
GJA-071-18	6Bz/8/4	★ ★ ★	★ ★ ★ ☆	49%	34%	4.1	0.43	0.38	0.40
GJA-071-19	6Az/8/4	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ☆	56%	29%	4.1	0.34	0.51	0.40
GJA-071-20	6EG/8/4	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	55%	29%	4.1	0.35	0.49	0.40
GJA-071-21	6EA/8/4	★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ☆	45%	45%	3.5	0.53	0.62	0.40
GJA-071-22	6S500/8/4	★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ☆	44%	45%	3.6	0.53	0.62	0.40
GJA-071-23	6LE80i/8/4	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆	51%	42%	3.5	0.45	0.61	0.40
GJA-071-24	6/8/4EA	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆	42%	47%	3.5	0.56	0.61	0.40
GJA-071-25	6Gn/8/4EA	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	55%	38%	3.5	0.39	0.54	0.40
GJA-071-26	6Gy/8/4EA	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	58%	36%	3.5	0.35	0.30	0.40
GJA-071-27	6Bz/8/4EA	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	55%	38%	3.5	0.39	0.35	0.40
GJA-071-28	6Az/8/4EA	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	61%	33%	3.5	0.30	0.47	0.40
GJA-071-29	6EG/8/4EA	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	61%	33%	3.5	0.31	0.45	0.40
GJA-071-30	6/8/4S500	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ☆	42%	46%	3.6	0.56	0.62	0.40
GJA-071-31	6Gn/8/4S500	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	55%	37%	3.6	0.39	0.54	0.40
GJA-071-32	6Gy/8/4S500	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ☆	58%	35%	3.6	0.35	0.31	0.40
GJA-071-33	6Bz/8/4S500	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	55%	37%	3.6	0.39	0.36	0.40
GJA-071-34	6Az/8/4S500	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	60%	32%	3.6	0.30	0.48	0.40
GJA-071-35	6EG/8/4S500	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ☆	60%	33%	3.6	0.31	0.46	0.40
GJA-071-37	6.38SxBG/8/4	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	43%	39%	4.0	0.52	0.54	0.40
GJA-071-38	6.38SxGy/8/4	★ ★ ★	★ ★ ★ ☆	50%	34%	4.0	0.43	0.32	0.40
GJA-071-39	6.38TS30/8/4	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★	61%	25%	4.1	0.27	0.25	0.40
GJA-071-41	6.38SxBG/8/4EA	★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ☆	48%	43%	3.5	0.48	0.50	0.40
GJA-071-42	6.38SxGy/8/4EA	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	55%	38%	3.5	0.39	0.29	0.40
GJA-071-44	6.38SxBG/8/4S500	★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ☆	48%	42%	3.6	0.48	0.50	0.40
GJA-071-45	6.38SxGy/8/4S500	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	55%	37%	3.6	0.39	0.30	0.40
GJA-071-46	6.38TS30/8/4EA	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ☆	65%	29%	3.5	0.24	0.23	0.40
GJA-071-47	6.38TS30/8/4S500	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★	65%	28%	3.6	0.24	0.24	0.40
GJA-071-48	6.38Sct/8/4	★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ☆	46%	45%	3.5	0.51	0.61	0.40
GJA-071-49	6.38SctGn/8/4	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	56%	37%	3.5	0.37	0.53	0.40
GJA-071-50	6.38SctGy/8/4	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ☆	60%	34%	3.5	0.32	0.36	0.40
GJA-071-51	6Sn/8/4	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	51%	39%	3.7	0.44	0.51	0.40

Type 470 Aluminium Hinged Door - Single Glazed

GJA-080-01	6Clr	★	★ ★	21%	14%	6.1	0.65	0.67	5.00
GJA-080-02	6Gn	★ ★	★ ☆	35%	6%	6.1	0.49	0.59	5.00
GJA-080-03	6Gy	★ ★	★ ☆	37%	5%	6.1	0.46	0.33	5.00
GJA-080-04	6OpGy	★ ★ ★		45%	-1%	6.1	0.35	0.18	5.00
GJA-080-05	6PDB	★ ★	★ ☆	36%	5%	6.1	0.47	0.44	5.00
GJA-080-06	6Bz	★ ★	★ ★	34%	7%	6.1	0.50	0.39	5.00
GJA-080-07	6AB	★ ★ ☆	★ ☆	40%	3%	6.1	0.42	0.40	5.00
GJA-080-08	6Az	★ ★ ☆	★ ☆	41%	2%	6.1	0.41	0.52	5.00
GJA-080-09	6EG	★ ★ ☆	★ ☆	40%	3%	6.1	0.42	0.50	5.00
GJA-080-10	6EA	★ ★	★ ★ ★ ☆	38%	32%	4.4	0.56	0.63	5.00
GJA-080-11	6EcAd	★ ★ ☆	★ ★ ★	41%	27%	4.6	0.50	0.51	5.00

GJA-080-12	6EcAEG	★★★★	★★★	55%	15%	4.6	0.30	0.37	5.00
GJA-080-13	6EcABG	★★★★☆	★★★	51%	19%	4.6	0.37	0.43	5.00
GJA-080-14	6EcAGy	★★★★☆	★★★	53%	18%	4.6	0.34	0.24	5.00
GJA-080-15	6EcAAB	★★★★	★★★	55%	15%	4.6	0.30	0.30	5.00
GJA-080-16	6Sn	★★★	★★★	43%	23%	4.8	0.47	0.52	5.00
Type 472 Aluminium Hinged Door - Single Glazed									
GJA-082-01	4Gn	★★	★★	34%	8%	6.2	0.50	0.58	3.48
GJA-082-02	4Clr	★	★★	23%	14%	6.2	0.63	0.64	3.48
GJA-082-03	4Gy	★★	★★	34%	7%	6.2	0.49	0.40	3.48
GJA-082-04	4S500	★★	★★★	37%	29%	4.7	0.55	0.60	3.48
GJA-082-05	4EA	★★★	★★★	40%	29%	4.6	0.52	0.57	3.48
GJA-082-06	5Gn	★★	★★	35%	7%	6.2	0.48	0.57	3.48
GJA-082-07	5Clr	★★	★★	24%	14%	6.2	0.62	0.63	3.48
GJA-082-08	5Gy	★★	★★	36%	6%	6.2	0.47	0.36	3.48
GJA-082-09	5PDGy	★★★	★★	39%	4%	6.2	0.43	0.15	3.48
GJA-082-10	5Bz	★★	★★	34%	8%	6.2	0.50	0.42	3.48
GJA-082-11	5EG	★★★	★★	38%	5%	6.2	0.44	0.52	3.48
GJA-082-12	6Clr	★★	★★	25%	14%	6.1	0.61	0.63	3.48
GJA-082-13	6Gn	★★	★★	37%	7%	6.1	0.46	0.55	3.48
GJA-082-14	6Gy	★★★	★★	39%	5%	6.1	0.44	0.31	3.48
GJA-082-15	6OpGy	★★★		46%	-1%	6.1	0.33	0.17	3.48
GJA-082-16	6PDBI	★★★	★★	38%	6%	6.1	0.45	0.41	3.48
GJA-082-17	6Bz	★★	★★	37%	7%	6.1	0.47	0.36	3.48
GJA-082-18	6AB	★★★	★★	42%	3%	6.1	0.40	0.38	3.48
GJA-082-19	6Az	★★★	★★	42%	3%	6.1	0.39	0.49	3.48
GJA-082-20	6EG	★★★	★★	42%	3%	6.1	0.40	0.47	3.48
GJA-082-21	6EA	★★★	★★★	40%	30%	4.6	0.53	0.58	3.48
GJA-082-22	6EcAd	★★★	★★★	43%	26%	4.7	0.47	0.48	3.48
GJA-082-23	6EcAEG	★★★★	★★★	56%	15%	4.7	0.29	0.34	3.48
GJA-082-24	6EcABG	★★★★☆	★★★	52%	19%	4.7	0.35	0.40	3.48
GJA-082-25	6EcAGy	★★★★☆	★★★	54%	17%	4.7	0.32	0.23	3.48
GJA-082-26	6EcAAB	★★★★	★★★	56%	15%	4.7	0.29	0.28	3.48
GJA-082-27	6.38Sx	★★	★★★	27%	15%	5.9	0.59	0.63	3.48
GJA-082-28	6.38SxBG	★★	★★	32%	13%	5.9	0.54	0.51	3.48
GJA-082-29	6.38SxGy	★★	★★	38%	9%	5.9	0.47	0.30	3.48
GJA-082-30	6.38SxB	★★	★★	34%	11%	5.9	0.52	0.38	3.48
GJA-082-31	6.38EGEG	★★★	★★	44%	4%	6.0	0.38	0.46	3.48
GJA-082-32	6.38TS30	★★★		48%	0%	6.0	0.31	0.24	3.48
GJA-082-33	6.38SxCB	★★	★★	30%	13%	6.0	0.56	0.53	3.48
GJA-082-34	6.38CP	★★★★☆	★★★	50%	24%	4.5	0.39	0.42	3.48
GJA-082-35	6.38CPGn	★★★★☆	★★★	50%	24%	4.5	0.39	0.51	3.48
GJA-082-36	6.38CPGy	★★★★☆	★★★	51%	23%	4.5	0.38	0.28	3.48
GJA-082-37	6.38CPClr	★★★	★★★	41%	31%	4.5	0.51	0.59	3.48
GJA-082-38	6.38Sct	★★★	★★★	42%	30%	4.4	0.51	0.58	3.48
GJA-082-39	6.38SctGn	★★★★☆	★★★	51%	23%	4.4	0.38	0.50	3.48
GJA-082-40	6.38SctGy	★★★★☆	★★★	54%	21%	4.4	0.34	0.34	3.48
GJA-082-41	6.38hl129	★★★★☆	★★★	51%	23%	4.4	0.38	0.28	3.48
GJA-082-42	676SxAc	★★	★★	33%	13%	5.9	0.53	0.56	3.48
GJA-082-43	676Sx	★★	★★★	28%	15%	5.9	0.59	0.63	3.48

GJA-082-44	6Sn	★ ★ ☆	★ ★ ☆	44%	21%	4.9	0.45	0.48	3.48
GJA-082-45	638SnClr	★ ★ ★	★ ★ ★	45%	22%	4.9	0.44	0.48	3.48
Type 472 Aluminium Hinged Door - Double Glazed									
GJA-083-01	4/12/4	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	39%	37%	4.1	0.56	0.58	3.48
GJA-083-02	4Gn/12/4	★ ★ ★	★ ★ ★ ☆	49%	31%	4.1	0.43	0.52	3.48
GJA-083-03	4Gy/12/4	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	50%	30%	4.1	0.41	0.36	3.48
GJA-083-04	4Az/12/4	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★	55%	26%	4.1	0.35	0.48	3.48
GJA-083-05	4EA/12/4	★ ★ ★	★ ★ ★ ★	48%	39%	3.6	0.48	0.53	3.48
GJA-083-06	4/12/4EA	★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ☆	45%	42%	3.6	0.52	0.53	3.48
GJA-083-07	4Gn/12/4EA	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	54%	35%	3.6	0.39	0.48	3.48
GJA-083-08	4Gy/12/4EA	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ☆	55%	34%	3.6	0.38	0.33	3.48
GJA-083-09	4Az/12/4EA	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ☆	60%	30%	3.6	0.31	0.44	3.48
GJA-083-10	4S500/12/4	★ ★ ★	★ ★ ★ ★	47%	39%	3.6	0.49	0.54	3.48
GJA-083-11	4/12/4S500	★ ★ ★	★ ★ ★ ★	45%	41%	3.6	0.52	0.54	3.48
GJA-083-12	4Gn/12/4S500	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	54%	34%	3.6	0.39	0.49	3.48
GJA-083-13	4Gy/12/4S500	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	55%	33%	3.6	0.38	0.33	3.48
GJA-083-14	4Az/12/4S500	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ☆	59%	29%	3.6	0.31	0.45	3.48
GJA-083-15	4SB60/12/4	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	61%	31%	3.4	0.31	0.51	3.48
GJA-083-16	4Gn/12/4SB60	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	61%	31%	3.4	0.31	0.47	3.48
GJA-083-17	4Gy/12/4SB60	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★	64%	28%	3.4	0.26	0.32	3.48
GJA-083-18	5/10/5	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	40%	36%	4.1	0.55	0.57	3.48
GJA-083-19	5Gn/10/5	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	50%	29%	4.1	0.41	0.51	3.48
GJA-083-20	5Gy/10/5	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★	52%	27%	4.1	0.39	0.32	3.48
GJA-083-21	5EG/10/5	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★	54%	26%	4.1	0.36	0.47	3.48
GJA-083-22	6/8/6	★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	41%	34%	4.2	0.53	0.56	3.48
GJA-083-23	6Gn/8/6	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★	52%	26%	4.2	0.38	0.49	3.48
GJA-083-24	6Gy/8/6	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★	54%	24%	4.2	0.35	0.28	3.48
GJA-083-25	6Bz/8/6	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★	52%	27%	4.2	0.39	0.32	3.48
GJA-083-26	6Az/8/6	★ ★ ★ ★	★ ★ ★	57%	22%	4.2	0.31	0.43	3.48
GJA-083-27	6EG/8/6	★ ★ ★ ★	★ ★ ★	56%	22%	4.2	0.32	0.42	3.48
GJA-083-28	6EA/8/6	★ ★ ★	★ ★ ★ ★	48%	37%	3.8	0.47	0.52	3.48
GJA-083-29	6.38Sx/8/6	★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	42%	34%	4.2	0.51	0.56	3.48
GJA-083-30	6.38SxBG/8/6	★ ★ ★	★ ★ ★ ☆	46%	31%	4.2	0.46	0.46	3.48
GJA-083-31	6.38SxGy/8/6	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★	52%	26%	4.2	0.38	0.27	3.48
GJA-083-32	6Sn/8/6	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	53%	31%	3.9	0.39	0.43	3.48
GJA-083-33	4Sn/12/4	★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆	53%	34%	3.7	0.40	0.44	3.48
Type 477 Aluminium Bi-Fold Door - Single Glazed									
GJA-090-01	4Clr	★	★ ★ ☆	21%	19%	6.1	0.65	0.67	0.40
GJA-090-02	4Gn	★ ★	★ ★	32%	13%	6.1	0.53	0.61	0.40
GJA-090-03	4Gy	★ ★	★ ★	34%	12%	6.1	0.51	0.42	0.40
GJA-090-04	4S500	★ ★	★ ★ ★ ☆	37%	34%	4.6	0.56	0.63	0.40
GJA-090-05	4EA	★ ★ ☆	★ ★ ★ ★	38%	35%	4.5	0.55	0.62	0.40
GJA-090-06	5Clr	★	★ ★ ☆	22%	19%	6.1	0.65	0.67	0.40
GJA-090-07	5Gn	★ ★	★ ★	34%	12%	6.1	0.50	0.60	0.40
GJA-090-08	5Gy	★ ★	★ ★	36%	11%	6.1	0.48	0.38	0.40
GJA-090-09	5PDGy	★ ★ ☆	★ ★	39%	9%	6.1	0.44	0.16	0.40
GJA-090-10	5Bz	★ ★	★ ★	33%	13%	6.1	0.52	0.45	0.40
GJA-090-11	5EG	★ ★	★ ★	38%	9%	6.1	0.45	0.55	0.40
GJA-090-12	6Clr	★	★ ★ ☆	23%	18%	6.1	0.63	0.67	0.40

GJA-090-13	6Gn	★★	★★	36%	11%	6.1	0.48	0.58	0.40
GJA-090-14	6Gy	★★☆	★★	38%	9%	6.1	0.45	0.33	0.40
GJA-090-15	6OpGy	★★★	★★☆	46%	3%	6.1	0.34	0.18	0.40
GJA-090-16	6PDBI	★★	★★	38%	10%	6.1	0.46	0.44	0.40
GJA-090-17	6Bz	★★	★★	36%	11%	6.1	0.48	0.38	0.40
GJA-090-18	6AB	★★☆	★★	41%	7%	6.1	0.41	0.40	0.40
GJA-090-19	6Az	★★☆	★★	42%	7%	6.1	0.40	0.51	0.40
GJA-090-20	6EG	★★☆	★★	41%	7%	6.1	0.41	0.50	0.40
GJA-090-21	6EA	★★☆	★★★★	39%	35%	4.4	0.54	0.62	0.40
GJA-090-22	6EcAd	★★☆	★★★☆☆	43%	31%	4.6	0.48	0.50	0.40
GJA-090-23	6EcAEG	★★★★	★★★☆☆	56%	20%	4.6	0.29	0.36	0.40
GJA-090-24	6EcABG	★★★☆☆	★★★	52%	24%	4.6	0.36	0.43	0.40
GJA-090-25	6EcAGy	★★★☆☆	★★★	54%	22%	4.6	0.33	0.24	0.40
GJA-090-26	6EcAAB	★★★★	★★★☆☆	56%	20%	4.6	0.29	0.29	0.40
GJA-090-27	6.38Sx	★☆☆	★★★☆☆	25%	18%	6.0	0.62	0.67	0.40
GJA-090-28	6.38SxBG	★☆☆	★★★☆☆	30%	16%	6.0	0.56	0.54	0.40
GJA-090-29	6.38SxGy	★★	★★	36%	12%	6.0	0.48	0.32	0.40
GJA-090-30	6.38SxB	★★	★★★☆☆	32%	15%	6.0	0.53	0.41	0.40
GJA-090-31	6.38EGEG	★★☆	★★	43%	7%	6.0	0.39	0.48	0.40
GJA-090-32	6.38TS30	★★★	★★☆	48%	3%	6.0	0.32	0.25	0.40
GJA-090-33	6.38SxCB	★☆☆	★★★☆☆	29%	17%	6.0	0.58	0.56	0.40
GJA-090-34	6.38CP	★★★	★★★	50%	28%	4.4	0.40	0.44	0.40
GJA-090-35	6.38CPGn	★★★	★★★	50%	28%	4.4	0.40	0.54	0.40
GJA-090-36	6.38CPGy	★★★☆☆	★★★	50%	27%	4.4	0.39	0.29	0.40
GJA-090-37	6.38CPClr	★★☆	★★★☆☆	40%	35%	4.4	0.53	0.62	0.40
GJA-090-38	6.38Sct	★★☆	★★★☆☆	41%	34%	4.4	0.53	0.61	0.40
GJA-090-39	6.38SctGn	★★★☆☆	★★★	50%	27%	4.4	0.39	0.53	0.40
GJA-090-40	6.38SctGy	★★★☆☆	★★★	54%	25%	4.4	0.35	0.36	0.40
GJA-090-41	6.38hl129	★★★☆☆	★★★	51%	27%	4.4	0.39	0.30	0.40
GJA-090-42	676SxAc	★☆☆	★★★☆☆	26%	19%	6.0	0.61	0.67	0.40
GJA-090-43	676Sx	★☆☆	★★★☆☆	26%	19%	6.0	0.61	0.67	0.40
GJA-090-44	6Sn	★★☆	★★★	44%	27%	4.8	0.46	0.51	0.40
GJA-090-45	638SnClr	★★★	★★★	45%	27%	4.7	0.45	0.51	0.40

Type 477 Aluminium Bi-Fold Door - Double Glazed

GJA-091-01	4/12/4	★★☆	★★★★☆	40%	43%	3.9	0.57	0.60	0.40
GJA-091-02	4Gn/12/4	★★★☆☆	★★★★	50%	37%	3.9	0.44	0.54	0.40
GJA-091-03	4Gy/12/4	★★★☆☆	★★★★	52%	36%	3.9	0.42	0.37	0.40
GJA-091-04	4Az/12/4	★★★★	★★★☆☆	56%	32%	3.9	0.35	0.50	0.40
GJA-091-05	4EA/12/4	★★★	★★★★☆	49%	46%	3.3	0.49	0.55	0.40
GJA-091-06	4/12/4EA	★★★	★★★★★	46%	48%	3.3	0.53	0.55	0.40
GJA-091-07	4Gn/12/4EA	★★★★	★★★★	56%	41%	3.3	0.40	0.50	0.40
GJA-091-08	4Gy/12/4EA	★★★★	★★★★	57%	40%	3.3	0.38	0.34	0.40
GJA-091-09	4Az/12/4EA	★★★★☆	★★★★	61%	36%	3.3	0.31	0.46	0.40