

Fixed ALU window (picture window)

Triple glaze, 4mm glass, IGU warm edge spacers 14-18mm

AMAA testing - aama/wdma/csa 101/i.s.2/a440-17 *ALL units are in BTU/hr.ft2.F

NFRC

PHIUS

Ucog-Value

Frame system	Low E coating	U factor	SHGC	VT	CR	AMAA PG	Uw whole window	SHGC	BTU/hr.ft2.F
86mm SI	TH 1.1 / 1.1	0.17	0.4	0.59	72	AW- 70	0.17	0.494	0.12
	TH 1.0 / 1.1	0.17	0.34	0.55	72	AW- 70	0.17	0.413	0.115
	TH 1.0 / 1.0	0.17	0.3	0.54	72	AW- 70	0.17	0.381	0.115
	CN 70-40 /TH	0.17	0.29	0.53	72	AW- 70	0.17	0.354	0.116
	CN 70-35 /TH	0.17	0.26	0.51	72	AW- 70	0.17	0.314	0.115
	CN 61-32 /TH	0.17	0.23	0.45	72	AW- 70	0.17	0.286	0.115

Frame system	Low E coating	U factor	SHGC	VT	CR	AMAA PG	Uw whole window	SHGC	BTU/hr.ft2.F
79mm SI	TH 1.1 / 1.1	0.17	0.4	0.59	70	AW- 70	0.17	0.494	0.12
	TH 1.0 / 1.1	0.17	0.34	0.55	70	AW- 70	0.17	0.413	0.115
	TH 1.0 / 1.0	0.17	0.3	0.54	70	AW- 70	0.17	0.381	0.115
	CN 70-40 /TH	0.17	0.29	0.53	70	AW- 70	0.17	0.354	0.116
	CN 70-35 /TH	0.17	0.26	0.51	69	AW- 70	0.17	0.314	0.115
	CN 61-32 /TH	0.17	0.23	0.45	69	AW- 70	0.17	0.286	0.115

Dual action ALU window (Tilt turn window)

Triple glaze, 4mm glass, IGU warm edge spacers 14-18mm

AMAA testing - aama/wdma/csa 101/i.s.2/a440-17 *ALL units are in BTU/hr.ft2.F

NFRC

PHIUS

Ucog-Value

Frame system	Low E coating	U factor	SHGC	VT	CR	AMAA PG	Uw whole window	SHGC	BTU/hr.ft2.F
86mm SI	TH 1.1 / 1.1	0.2	0.34	0.5	73	AW- 70	0.19	0.494	0.12
	TH 1.0 / 1.1	0.19	0.28	0.46	73	AW- 70	0.19	0.413	0.115
	TH 1.0 / 1.0	0.2	0.26	0.44	73	AW- 70	0.19	0.381	0.115
	CN 70-40 /TH	0.2	0.24	0.44	73	AW- 70	0.19	0.354	0.116
	CN 70-35 /TH	0.2	0.22	0.43	72	AW- 70	0.19	0.314	0.115
	CN 61-32 /TH	0.2	0.2	0.38	72	AW- 70	0.19	0.286	0.115

Frame system	Low E coating	U factor	SHGC	VT	CR	AMAA PG	Uw whole window	SHGC	BTU/hr.ft2.F
79mm SI	TH 1.1 / 1.1	0.2	0.35	0.5	69	AW- 70	0.19	0.494	0.12
	TH 1.0 / 1.1	0.2	0.29	0.47	69	AW- 70	0.19	0.413	0.115
	TH 1.0 / 1.0	0.2	0.27	0.45	69	AW- 70	0.19	0.381	0.115
	CN 70-40 /TH	0.2	0.25	0.45	69	AW- 70	0.19	0.354	0.116
	CN 70-35 /TH	0.2	0.22	0.43	68	AW- 70	0.19	0.314	0.115
	CN 61-32 /TH	0.2	0.2	0.38	68	AW- 70	0.19	0.286	0.115

Swing ALU Door

Triple glaze, 4mm glass, IGU warm edge spacers 14-18mm

AMAA testing - aama/wdma/csa 101/i.s.2/a440-17 *ALL units are in BTU/hr.ft².F

NFRC							PHIUS		
							Ucog-Value		
Frame system	Low E coating	U factor	SHGC	VT	CR	AMAA PG	Uw whole window	SHGC	BTU/hr.ft ² .F
86mm SI	TH 1.1 / 1.1	0.26	0.31	0.44	60	AW- 70	0.26	0.494	0.102
	TH 1.0 / 1.1	0.26	0.26	0.41	60	AW- 70	0.26	0.413	0.097
	TH 1.0 / 1.0	0.26	0.27	0.4	60	AW- 70	0.26	0.381	0.097
	CN 70-40 /TH	0.26	0.23	0.4	60	AW- 70	0.26	0.354	0.098
	CN 70-35 /TH	0.26	0.2	0.38	60	AW- 70	0.26	0.314	0.098
	CN 61-32 /TH	0.26	0.18	0.34	59	AW- 70	0.26	0.286	0.098
79mm SI	TH 1.1 / 1.1	0.26	0.31	0.44	57	AW- 70	0.26	0.494	0.102
	TH 1.0 / 1.1	0.26	0.26	0.41	58	AW- 70	0.26	0.413	0.097
	TH 1.0 / 1.0	0.26	0.27	0.4	58	AW- 70	0.26	0.381	0.097
	CN 70-40 /TH	0.26	0.23	0.4	58	AW- 70	0.26	0.354	0.098
	CN 70-35 /TH	0.26	0.2	0.38	57	AW- 70	0.26	0.314	0.098
	CN 61-32 /TH	0.26	0.18	0.34	57	AW- 70	0.26	0.286	0.098