



WINDOWS & DOORS LISTING PROGRAM

Customer: GreenFox Windows & Doors
Class: Fenestration Products – Energy Performance
Location: Edmonton, Alberta
Website: www.greenfoxwindows.ca

Listing No. W588-1
Project No. W588-1 ED2
Effective Date: September 17, 2021
Last Revised Date: June 15, 2023
Expires: N/A

Standards: CSA A440.2 “Fenestration Energy Performance”

Product: Vinyl Windows and Doors

Markings: Products are marked with the following content in a permanent manner where it is readily visible after installation:

- Manufacturer’s name, Trademark or other recognized symbol or identification.
- QAI file Number: W588
- QAI logo shown here:



- “Evaluation for energy performance in accordance with CSA A440.2” / “Évalué pour la performance d’énergie en accord à la norme CSA A440.2”

Models / Ratings:

2545 Series Picture Window

Glass / Grille Option #	Model Code	U-Factor (W/m ² K)	Product SHGC	Energy Rating
G01	GFW-2545-PC-3,CL-3,CS73(3)-14AR90SP	1.69	0.63	39
G02	GFW-2545-PC-3,CL-3,CS73(3)-14AR90SP-G1<1	1.69	0.57	36
G03	GFW-2545-PC-3,CL-3,CS73(3)-14AR90SP-G2<1	1.69	0.57	36
G04	GFW-2545-PC-3,CS73(2)-3,CS73(4)-14AR90SP	1.36	0.53	41
G05	GFW-2545-PC-3,CS73(2)-3,CS73(4)-14AR90SP-G1<1	1.36	0.48	38



Glass / Grille Option #	Model Code	U-Factor (W/m ² K)	Product SHGC	Energy Rating
G06	GFW-2545-PC-3,CS73(2)-3,CS73(4)-14AR90SP-G2<1	1.36	0.48	38
G07	GFW-2545-PC-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP	1.21	0.56	46
G08	GFW-2545-PC-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP-G1<1	1.21	0.51	43
G09	GFW-2545-PC-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP-G2<1	1.21	0.51	43
G10	GFW-2545-PC-3,CS73(2)-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP	0.98	0.49	47
G11	GFW-2545-PC-3,CS73(2)-3,CS73(3)-3,CS73(5)-13AR90SP	0.94	0.47	47
G12	GFW-2545-PC-3,CS73(2)-3,CS73(4)-3,CS73(6)-13AR90SP	0.86	0.45	47
G13	GFW-2545-PC-3,CL-3,CS73(3)-3,CL-13AR90SP	1.25	0.57	46
G14	GFW-2545-PC-3,SB60(2)-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP	0.91	0.31	38
G15	GFW-2545-PC-4,CL-4,CL-4,CS73(5)-11AR90SP	1.26	0.54	44
G16	GFW-2545-PC-5,CL-5,CL-5,CS73(5)-10AR90SP	1.32	0.52	41
G17	GFW-2545-PC-6,CL-6,CL-6,180(5)-8AR90SP	1.35	0.48	38
G18	GFW-2545-PC-3,CL-3,CS73(3)-3,CS73(5)-13AR90SP	0.98	0.53	49
G19	GFW-2545-PC-4,CL-4,CS73(3)-4,CS73(5)-11AR90SP	1.03	0.52	47
G20	GFW-2545-PC-6,CL-6,CL-6,i89(6)-8AR90SP	1.44	0.50	37
G21	GFW-2545-PC-3,CL-3,CS73(3)-16AR90TP	1.73	0.63	39
G22	GFW-2545-PC-3,CL-3,CS73(3)-16AR90TP-G1<1	1.73	0.57	35
G23	GFW-2545-PC-3,CL-3,CS73(3)-16AR90TP-G2<1	1.73	0.57	35
G24	GFW-2545-PC-4,CL-4,CS73(3)-14AR90TP	1.72	0.62	38
G25	GFW-2545-PC-5,CL-5,CS73(3)-12AR90TP	1.70	0.60	37
G26	GFW-2545-PC-3,SB60(2)-3,CL-16AR90TP	1.53	0.35	27
G27	GFW-2545-PC-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90TP	1.25	0.56	45
G28	GFW-2545-PC-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90TP-G1<1	1.25	0.51	42
G29	GFW-2545-PC-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90TP-G2<1	1.25	0.51	42
G30	GFW-2545-PC-3,CL-3,CS73(3)-3,CS73(5)-13AR90TP	1.02	0.53	48
G31	GFW-2545-PC-4,CL-4,CL-4,CS73(5)-11AR90TP	1.29	0.54	43
G32	GFW-2545-PC-5,CL-5,CL-5,CS73(5)-10AR90TP	1.35	0.52	40
G33	GFW-2545-PC-3,SB60(2)-3,CL-3,CL-13AR90TP	1.17	0.32	33
G34	GFW-2545-PC-3,SB60(2)-3,CL-3,SB60(5)-13AR90TP	0.87	0.30	38
G35	GFW-2545-PC-6,CL-6,CL-6,180(5)-8AR90TP	1.38	0.48	38
G36	GFW-2545-PC-6,CL-6,CL-6,i89(6)-8AR90TP	1.47	0.50	37
G37	GFW-2545-PC-3,CL-3,S400(3)-16AR90IU	1.66	0.60	38
G38	GFW-2545-PC-3,CL-3,S400(3)-16AR90IU-G1<1	1.66	0.54	35
G39	GFW-2545-PC-3,CL-3,S400(3)-16AR90IU-G2<1	1.66	0.54	35
G40	GFW-2545-PC-4,CL-4,S400(3)-14AR90IU	1.65	0.59	38
G41	GFW-2545-PC-5,CL-5,S400(3)-12AR90IU	1.63	0.57	37
G42	GFW-2545-PC-3,SB60(2)-3,CL-16AR90IU	1.52	0.35	27
G43	GFW-2545-PC-3,CL-3,CL-3,S400(5)-13AR90IU	1.20	0.54	45
G44	GFW-2545-PC-3,CL-3,CL-3,S400(5)-13AR90IU-G1<1	1.20	0.48	41
G45	GFW-2545-PC-3,CL-3,CL-3,S400(5)-13AR90IU-G2<1	1.20	0.48	41
G46	GFW-2545-PC-3,CL-3,S400(3)-3,S400(5)-13AR90IU	0.96	0.51	48
G47	GFW-2545-PC-4,CL-4,CL-4,S400(5)-11AR90IU	1.24	0.52	43
G48	GFW-2545-PC-5,CL-5,CL-5,S400(5)-10AR90IU	1.30	0.50	40
G49	GFW-2545-PC-3,SB60(2)-3,CL-3,CL-13AR90IU	1.15	0.32	33
G50	GFW-2545-PC-3,SB60(2)-3,CL-3,SB60(5)-13AR90IU	0.85	0.30	39

**2602 Series Casement Window**

Glass / Grille Option #	Model Code	U-Factor (W/m ² K)	Product SHGC	Energy Rating
G01	GFW-2602-CA-3,CL-3,CS73(3)-14AR90SP	1.60	0.48	32
G02	GFW-2602-CA-3,CL-3,CS73(3)-14AR90SP-G1<1	1.60	0.43	29
G03	GFW-2602-CA-3,CL-3,CS73(3)-14AR90SP-G2<1	1.60	0.43	29
G04	GFW-2602-CA-3,CS73(2)-3,CS73(4)-14AR90SP	1.36	0.40	33
G05	GFW-2602-CA-3,CS73(2)-3,CS73(4)-14AR90SP-G1<1	1.36	0.37	31
G06	GFW-2602-CA-3,CS73(2)-3,CS73(4)-14AR90SP-G2<1	1.36	0.37	31
G07	GFW-2602-CA-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP	1.23	0.42	37
G08	GFW-2602-CA-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP-G1<1	1.23	0.39	35
G09	GFW-2602-CA-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP-G2<1	1.23	0.39	35
G10	GFW-2602-CA-3,CS73(2)-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP	1.06	0.37	38
G11	GFW-2602-CA-3,CS73(2)-3,CS73(3)-3,CS73(5)-13AR90SP	1.02	0.36	38
G12	GFW-2602-CA-3,CS73(2)-3,CS73(4)-3,CS73(6)-13AR90SP	0.97	0.34	38
G13	GFW-2602-CA-3,CL-3,CS73(3)-3,CL-13AR90SP	1.26	0.43	37
G14	GFW-2602-CA-3,SB60(2)-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP	1.00	0.24	31
G15	GFW-2602-CA-4,CL-4,CL-4,CS73(5)-11AR90SP	1.27	0.41	35
G16	GFW-2602-CA-3,CL-3,CS73(3)-16AR90TP	1.66	0.48	31
G17	GFW-2602-CA-3,CL-3,CS73(3)-16AR90TP-G1<1	1.66	0.43	28
G18	GFW-2602-CA-3,CL-3,CS73(3)-16AR90TP-G2<1	1.66	0.43	28
G19	GFW-2602-CA-4,CL-4,CS73(3)-14AR90TP	1.65	0.47	30
G20	GFW-2602-CA-3,CS73(2)-3,CL-16AR90TP	1.66	0.43	28
G21	GFW-2602-CA-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90TP	1.28	0.42	36
G22	GFW-2602-CA-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90TP-G1<1	1.28	0.39	34
G23	GFW-2602-CA-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90TP-G2<1	1.28	0.39	34
G24	GFW-2602-CA-3,CL-3,CS73(3)-3,CS73(5)-13AR90TP	1.11	0.40	38
G25	GFW-2602-CA-4,CL-4,CL-4,CS73(5)-11AR90TP	1.32	0.41	34
G26	GFW-2602-CA-3,SB60(2)-3,CL-3,CL-13AR90TP	1.22	0.25	27
G27	GFW-2602-CA-3,SB60(2)-3,CL-3,SB60(5)-13AR90TP	1.00	0.23	31
G28	GFW-2602-CA-3,CL-3,S400(3)-16AR90IU	1.60	0.46	31
G29	GFW-2602-CA-3,CL-3,S400(3)-16AR90IU-G1<1	1.60	0.42	29
G30	GFW-2602-CA-3,CL-3,S400(3)-16AR90IU-G2<1	1.60	0.42	29
G31	GFW-2602-CA-4,CL-4,S400(3)-14AR90IU	1.59	0.45	31
G32	GFW-2602-CA-3,SB60(2)-3,CL-16AR90IU	1.49	0.27	22
G33	GFW-2602-CA-3,CL-3,CL-3,S400(5)-13AR90IU	1.24	0.41	36
G34	GFW-2602-CA-3,CL-3,CL-3,S400(5)-13AR90IU-G1<1	1.24	0.37	34
G35	GFW-2602-CA-3,CL-3,CL-3,S400(5)-13AR90IU-G2<1	1.24	0.37	34
G36	GFW-2602-CA-3,CL-3,S400(3)-3,S400(5)-13AR90IU	1.05	0.39	39
G37	GFW-2602-CA-4,CL-4,CL-4,S400(5)-11AR90IU	1.27	0.39	34
G38	GFW-2602-CA-3,SB60(2)-3,CL-3,CL-13AR90IU	1.20	0.25	28
G39	GFW-2602-CA-3,SB60(2)-3,CL-3,SB60(5)-13AR90IU	0.97	0.23	31

2602 Series Awning Window

Glass / Grille Option #	Model Code	U-Factor (W/m ² K)	Product SHGC	Energy Rating
G01	GFW-2602-AW-3,CL-3,CS73(3)-14AR90SP	1.61	0.48	32
G02	GFW-2602-AW-3,CL-3,CS73(3)-14AR90SP-G1<1	1.61	0.43	29
G03	GFW-2602-AW-3,CL-3,CS73(3)-14AR90SP-G2<1	1.61	0.43	29



Glass / Grille Option #	Model Code	U-Factor (W/m ² K)	Product SHGC	Energy Rating
G04	GFW-2602-AW-3,CS73(2)-3,CS73(4)-14AR90SP	1.40	0.40	32
G05	GFW-2602-AW-3,CS73(2)-3,CS73(4)-14AR90SP-G1<1	1.40	0.37	30
G06	GFW-2602-AW-3,CS73(2)-3,CS73(4)-14AR90SP-G2<1	1.40	0.37	30
G07	GFW-2602-AW-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP	1.24	0.42	36
G08	GFW-2602-AW-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP-G1<1	1.24	0.39	35
G09	GFW-2602-AW-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP-G2<1	1.24	0.39	35
G10	GFW-2602-AW-3,CS73(2)-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP	1.06	0.37	37
G11	GFW-2602-AW-3,CS73(2)-3,CS73(3)-3,CS73(5)-13AR90SP	1.02	0.36	38
G12	GFW-2602-AW-3,CS73(2)-3,CS73(4)-3,CS73(6)-13AR90SP	0.98	0.34	37
G13	GFW-2602-AW-3,CL-3,CS73(3)-3,CL-13AR90SP	1.26	0.43	36
G14	GFW-2602-AW-3,SB60(2)-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP	1.00	0.24	31
G15	GFW-2602-AW-3,CL-3,CS73(3)-3,CS73(5)-13AR90SP	1.06	0.40	39
G16	GFW-2602-AW-4,CL-4,CL-4,CS73(5)-11AR90SP	1.27	0.41	35
G17	GFW-2602-AW-4,CL-4,CS73(3)-4,CS73(5)-11AR90SP	1.09	0.39	38
G18	GFW-2602-AW-3,CL-3,CS73(3)-16AR90TP	1.67	0.48	30
G19	GFW-2602-AW-3,CL-3,CS73(3)-16AR90TP-G1<1	1.67	0.43	27
G20	GFW-2602-AW-3,CL-3,CS73(3)-16AR90TP-G2<1	1.67	0.43	27
G21	GFW-2602-AW-4,CL-4,CS73(3)-14AR90TP	1.67	0.47	30
G22	GFW-2602-AW-3,SB60(2)-3,CL-16AR90TP	1.52	0.27	22
G23	GFW-2602-AW-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90TP	1.29	0.42	35
G24	GFW-2602-AW-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90TP-G1<1	1.29	0.39	33
G25	GFW-2602-AW-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90TP-G2<1	1.29	0.39	33
G26	GFW-2602-AW-3,CL-3,CS73(3)-3,CS73(5)-13AR90TP	1.11	0.40	38
G27	GFW-2602-AW-4,CL-4,CL-4,CS73(5)-11AR90TP	1.32	0.41	34
G28	GFW-2602-AW-3,SB60(2)-3,CL-3,CL-13AR90TP	1.22	0.25	27
G29	GFW-2602-AW-3,SB60(2)-3,CL-3,SB60(5)-13AR90TP	1.00	0.23	31
G30	GFW-2602-AW-3,CL-3,S400(3)-16AR90IU	1.61	0.46	31
G31	GFW-2602-AW-3,CL-3,S400(3)-16AR90IU-G1<1	1.61	0.42	28
G32	GFW-2602-AW-3,CL-3,S400(3)-16AR90IU-G2<1	1.61	0.42	28
G33	GFW-2602-AW-4,CL-4,S400(3)-14AR90IU	1.61	0.45	30
G34	GFW-2602-AW-3,SB60(2)-3,CL-16AR90IU	1.50	0.27	22
G35	GFW-2602-AW-3,CL-3,CL-3,S400(5)-13AR90IU	1.24	0.41	36
G36	GFW-2602-AW-3,CL-3,CL-3,S400(5)-13AR90IU-G1<1	1.24	0.37	33
G37	GFW-2602-AW-3,CL-3,CL-3,S400(5)-13AR90IU-G2<1	1.24	0.37	33
G38	GFW-2602-AW-3,CL-3,S400(3)-3,S400(5)-13AR90IU	1.05	0.39	39
G39	GFW-2602-AW-4,CL-4,CL-4,S400(5)-11AR90IU	1.28	0.39	34
G40	GFW-2602-AW-3,SB60(2)-3,CL-3,CL-13AR90IU	1.21	0.25	27
G41	GFW-2602-AW-3,SB60(2)-3,CL-3,SB60(5)-13AR90IU	0.97	0.23	31

2630 Series Fixed Casement Window

Glass / Grille Option #	Model Code	U-Factor (W/m ² K)	Product SHGC	Energy Rating
G01	GFW-2630-FC-3,CL-3,CS73(3)-14AR90SP	1.64	0.56	36
G02	GFW-2630-FC-3,CL-3,CS73(3)-14AR90SP-G1<1	1.64	0.50	33
G03	GFW-2630-FC-3,CL-3,CS73(3)-14AR90SP-G2<1	1.64	0.50	33
G04	GFW-2630-FC-3,CS73(2)-3,CS73(4)-14AR90SP	1.36	0.47	37
G05	GFW-2630-FC-3,CS73(2)-3,CS73(4)-14AR90SP-G1<1	1.36	0.42	34
G06	GFW-2630-FC-3,CS73(2)-3,CS73(4)-14AR90SP-G2<1	1.36	0.42	34
G07	GFW-2630-FC-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP	1.22	0.50	42



Glass / Grille Option #	Model Code	U-Factor (W/m ² K)	Product SHGC	Energy Rating
G08	GFW-2630-FC-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP-G1<1	1.22	0.45	39
G09	GFW-2630-FC-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP-G2<1	1.22	0.45	39
G10	GFW-2630-FC-3,CS73(2)-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP	1.02	0.44	43
G11	GFW-2630-FC-3,CS73(2)-3,CS73(3)-3,CS73(5)-13AR90SP	0.98	0.42	43
G12	GFW-2630-FC-3,CS73(2)-3,CS73(4)-3,CS73(6)-13AR90SP	0.91	0.40	43
G13	GFW-2630-FC-3,CL-3,CS73(3)-3,CL-13AR90SP	1.25	0.50	41
G14	GFW-2630-FC-3,SB60(2)-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP	0.95	0.27	35
G15	GFW-2630-FC-4,CL-4,CL-4,CS73(5)-11AR90SP	1.26	0.48	40
G16	GFW-2630-FC-5,CL-5,CL-5,CS73(5)-10AR90SP	1.32	0.46	37
G17	GFW-2630-FC-6,CL-6,CL-6,180(5)-8AR90SP	1.34	0.43	35
G18	GFW-2630-FC-3,CL-3,CS73(3)-3,CS73(5)-13AR90SP	1.02	0.47	45
G19	GFW-2630-FC-4,CL-4,CS73(3)-4,CS73(5)-11AR90SP	1.06	0.46	43
G20	GFW-2630-FC-3,CL-3,CS73(3)-16AR90TP	1.69	0.56	35
G21	GFW-2630-FC-3,CL-3,CS73(3)-16AR90TP-G1<1	1.69	0.50	32
G22	GFW-2630-FC-3,CL-3,CS73(3)-16AR90TP-G2<1	1.69	0.50	32
G23	GFW-2630-FC-4,CL-4,CS73(3)-14AR90TP	1.67	0.55	35
G24	GFW-2630-FC-5,CL-5,CS73(3)-12AR90TP	1.66	0.53	34
G25	GFW-2630-FC-3,SB60(2)-3,CL-16AR90TP	1.51	0.31	25
G26	GFW-2630-FC-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90TP	1.25	0.50	41
G27	GFW-2630-FC-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90TP-G1<1	1.25	0.45	38
G28	GFW-2630-FC-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90TP-G2<1	1.25	0.45	38
G29	GFW-2630-FC-3,CL-3,CS73(3)-3,CS73(5)-13AR90TP	1.05	0.47	44
G30	GFW-2630-FC-4,CL-4,CL-4,CS73(5)-11AR90TP	1.29	0.48	39
G31	GFW-2630-FC-5,CL-5,CL-5,CS73(5)-10AR90TP	1.34	0.46	37
G32	GFW-2630-FC-3,SB60(2)-3,CL-3,CL-13AR90TP	1.18	0.29	31
G33	GFW-2630-FC-3,SB60(2)-3,CL-3,SB60(5)-13AR90TP	0.91	0.27	35
G34	GFW-2630-FC-3,CL-3,S400(3)-16AR90IU	1.63	0.53	35
G35	GFW-2630-FC-3,CL-3,S400(3)-16AR90IU-G1<1	1.63	0.48	32
G36	GFW-2630-FC-3,CL-3,S400(3)-16AR90IU-G2<1	1.63	0.48	32
G37	GFW-2630-FC-4,CL-4,S400(3)-14AR90IU	1.61	0.52	35
G38	GFW-2630-FC-5,CL-5,S400(3)-12AR90IU	1.59	0.51	34
G39	GFW-2630-FC-3,SB60(2)-3,CL-16AR90IU	1.50	0.31	25
G40	GFW-2630-FC-3,CL-3,CL-3,S400(5)-13AR90IU	1.21	0.48	41
G41	GFW-2630-FC-3,CL-3,CL-3,S400(5)-13AR90IU-G1<1	1.21	0.43	38
G42	GFW-2630-FC-3,CL-3,CL-3,S400(5)-13AR90IU-G2<1	1.21	0.43	38
G43	GFW-2630-FC-3,CL-3,S400(3)-3,S400(5)-13AR90IU	1.00	0.45	44
G44	GFW-2630-FC-4,CL-4,CL-4,S400(5)-11AR90IU	1.24	0.46	39
G45	GFW-2630-FC-5,CL-5,CL-5,S400(5)-10AR90IU	1.30	0.44	37
G46	GFW-2630-FC-3,SB60(2)-3,CL-3,CL-13AR90IU	1.17	0.29	31
G47	GFW-2630-FC-3,SB60(2)-3,CL-3,SB60(5)-13AR90IU	0.90	0.27	36

6930 Series Picture Window

Glass / Grille Option #	Model Code	U-Factor (W/m ² K)	Product SHGC	Energy Rating
G01	GFW-6930-PC-3,CL-3,CS73(3)-14AR90SP	1.69	0.59	37
G02	GFW-6930-PC-3,CL-3,CS73(3)-14AR90SP-G1<1	1.69	0.53	33
G03	GFW-6930-PC-3,CL-3,CS73(3)-14AR90SP-G2<1	1.69	0.53	33
G04	GFW-6930-PC-3,CS73(2)-3,CS73(4)-14AR90SP	1.38	0.49	38
G05	GFW-6930-PC-3,CS73(2)-3,CS73(4)-14AR90SP-G1<1	1.38	0.45	36



Glass / Grille Option #	Model Code	U-Factor (W/m ² K)	Product SHGC	Energy Rating
G06	GFW-6930-PC-3,CS73(2)-3,CS73(4)-14AR90SP-G2<1	1.38	0.45	36
G07	GFW-6930-PC-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP	1.25	0.52	42
G08	GFW-6930-PC-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP-G1<1	1.25	0.47	40
G09	GFW-6930-PC-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP-G2<1	1.25	0.47	40
G10	GFW-6930-PC-3,CS73(2)-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP	1.03	0.46	44
G11	GFW-6930-PC-3,CS73(2)-3,CL-3,CS73(3)-3,CS73(5)-13AR90SP	1.00	0.44	43
G12	GFW-6930-PC-3,CS73(2)-3,CS73(4)-3,CS73(6)-13AR90SP	0.93	0.42	44
G13	GFW-6930-PC-4,CL-4,CS73(3)-14AR90SP	1.68	0.58	37
G14	GFW-6930-PC-3,CL-3,CS73(3)-3,CL-13AR90SP	1.28	0.53	42
G15	GFW-6930-PC-3,SB60(2)-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP	0.96	0.29	36
G16	GFW-6930-PC-4,CL-4,CL-4,CS73(5)-11AR90SP	1.29	0.50	40
G17	GFW-6930-PC-5,CL-5,CL-5,CS73(5)-10AR90SP	1.35	0.48	38
G18	GFW-6930-PC-3,CL-3,CS73(3)-16AR90TP	1.73	0.59	36
G19	GFW-6930-PC-3,CL-3,CS73(3)-16AR90TP-G1<1	1.73	0.53	33
G20	GFW-6930-PC-3,CL-3,CS73(3)-16AR90TP-G2<1	1.73	0.53	33
G21	GFW-6930-PC-3,SB60(2)-3,CL-16AR90TP	1.55	0.33	25
G22	GFW-6930-PC-4,CL-4,CS73(3)-14AR90TP	1.72	0.58	36
G23	GFW-6930-PC-5,CL-5,CS73(3)-12AR90TP	1.70	0.56	35
G24	GFW-6930-PC-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90TP	1.29	0.52	42
G25	GFW-6930-PC-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90TP-G1<1	1.29	0.47	39
G26	GFW-6930-PC-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90TP-G2<1	1.29	0.47	39
G27	GFW-6930-PC-3,CL-3,CS73(3)-3,CS73(5)-13AR90TP	1.07	0.49	45
G28	GFW-6930-PC-3,SB60(2)-3,CL-3,CL-13AR90TP	1.21	0.30	31
G29	GFW-6930-PC-4,CL-4,CL-4,CS73(5)-11AR90TP	1.32	0.50	40
G30	GFW-6930-PC-5,CL-5,CL-5,CS73(5)-10AR90TP	1.38	0.48	37
G31	GFW-6930-PC-3,CL-3,S400(3)-16AR90IU	1.67	0.56	36
G32	GFW-6930-PC-3,CL-3,S400(3)-16AR90IU-G1<1	1.67	0.51	33
G33	GFW-6930-PC-3,CL-3,S400(3)-16AR90IU-G2<1	1.67	0.51	33
G34	GFW-6930-PC-3,SB60(2)-3,CL-16AR90IU	1.54	0.33	25
G35	GFW-6930-PC-4,CL-4,S400(3)-14AR90IU	1.65	0.55	35
G36	GFW-6930-PC-5,CL-5,S400(3)-12AR90IU	1.63	0.53	35
G37	GFW-6930-PC-3,CL-3,CL-3,S400(5)-13AR90IU	1.24	0.50	42
G38	GFW-6930-PC-3,CL-3,CL-3,S400(5)-13AR90IU-G1<1	1.24	0.45	39
G39	GFW-6930-PC-3,CL-3,CL-3,S400(5)-13AR90IU-G2<1	1.24	0.45	39
G40	GFW-6930-PC-3,CL-3,S400(3)-3,S400(5)-13AR90IU	1.02	0.48	45
G41	GFW-6930-PC-3,SB60(2)-3,CL-3,CL-13AR90IU	1.20	0.30	31
G42	GFW-6930-PC-4,CL-4,CL-4,S400(5)-11AR90IU	1.27	0.48	40
G43	GFW-6930-PC-5,CL-5,CL-5,S400(5)-10AR90IU	1.33	0.47	38

6930 Series Single Slider Window

Glass / Grille Option #	Model Code	U-Factor (W/m ² K)	Product SHGC	Energy Rating
G01	GFW-6930-SS-3,CL-3,CS73(3)-14AR90SP	1.83	0.54	30
G02	GFW-6930-SS-3,CL-3,CS73(3)-14AR90SP-G1<1	1.83	0.48	27
G03	GFW-6930-SS-3,CL-3,CS73(3)-14AR90SP-G2<1	1.83	0.48	27
G04	GFW-6930-SS-3,CS73(2)-3,CS73(4)-14AR90SP	1.56	0.45	31
G05	GFW-6930-SS-3,CS73(2)-3,CS73(4)-14AR90SP-G1<1	1.56	0.40	28
G06	GFW-6930-SS-3,CS73(2)-3,CS73(4)-14AR90SP-G2<1	1.56	0.40	28
G07	GFW-6930-SS-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP	1.40	0.48	36



Glass / Grille Option #	Model Code	U-Factor (W/m ² K)	Product SHGC	Energy Rating
G08	GFW-6930-SS-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP-G1<1	1.40	0.43	33
G09	GFW-6930-SS-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP-G2<1	1.40	0.43	33
G10	GFW-6930-SS-3,CS73(2)-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP	1.20	0.42	37
G11	GFW-6930-SS-3,CS73(2)-3,CS73(3)-3,CS73(5)-13AR90SP	1.17	0.40	37
G12	GFW-6930-SS-3,CS73(2)-3,CS73(4)-3,CS73(6)-13AR90SP	1.11	0.38	37
G13	GFW-6930-SS-4,CL-4,CS73(3)-14AR90SP	1.82	0.53	30
G14	GFW-6930-SS-3,CL-3,CS73(3)-3,CL-13AR90SP	1.43	0.48	36
G15	GFW-6930-SS-3,CL-3,CS73(3)-3,CS73(5)-13AR90SP	1.20	0.45	39
G16	GFW-6930-SS-3,SB60(2)-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP	1.14	0.26	29
G17	GFW-6930-SS-4,CL-4,CL-4,CS73(5)-11AR90SP	1.44	0.46	34
G18	GFW-6930-SS-4,CL-4,CL-4,CS73(3)-4,CL-11AR90SP	1.45	0.47	35
G19	GFW-6930-SS-3,CL-3,CS73(3)-16AR90TP	1.88	0.54	29
G20	GFW-6930-SS-3,CL-3,CS73(3)-16AR90TP-G1<1	1.88	0.48	26
G21	GFW-6930-SS-3,CL-3,CS73(3)-16AR90TP-G2<1	1.88	0.48	26
G22	GFW-6930-SS-3,SB60(2)-3,CL-16AR90TP	1.72	0.30	19
G23	GFW-6930-SS-4,CL-4,CS73(3)-14AR90TP	1.87	0.52	28
G24	GFW-6930-SS-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90TP	1.46	0.47	34
G25	GFW-6930-SS-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90TP-G1<1	1.46	0.43	32
G26	GFW-6930-SS-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90TP-G2<1	1.46	0.43	32
G27	GFW-6930-SS-3,CL-3,CS73(3)-3,CS73(5)-13AR90TP	1.26	0.45	38
G28	GFW-6930-SS-3,SB60(2)-3,CL-3,CL-13AR90TP	1.39	0.28	25
G29	GFW-6930-SS-4,CL-4,CL-4,CS73(5)-11AR90TP	1.49	0.46	33
G30	GFW-6930-SS-3,CL-3,S400(3)-16AR90IU	1.82	0.51	29
G31	GFW-6930-SS-3,CL-3,S400(3)-16AR90IU-G1<1	1.82	0.46	26
G32	GFW-6930-SS-3,CL-3,S400(3)-16AR90IU-G2<1	1.82	0.46	26
G33	GFW-6930-SS-3,SB60(2)-3,CL-16AR90IU	1.70	0.30	19
G34	GFW-6930-SS-4,CL-4,S400(3)-14AR90IU	1.81	0.50	28
G35	GFW-6930-SS-3,CL-3,CL-3,S400(5)-13AR90IU	1.41	0.46	35
G36	GFW-6930-SS-3,CL-3,CL-3,S400(5)-13AR90IU-G1<1	1.41	0.41	32
G37	GFW-6930-SS-3,CL-3,CL-3,S400(5)-13AR90IU-G2<1	1.41	0.41	32
G38	GFW-6930-SS-3,CL-3,S400(3)-3,S400(5)-13AR90IU	1.20	0.43	38
G39	GFW-6930-SS-3,SB60(2)-3,CL-3,CL-13AR90IU	1.37	0.28	25
G40	GFW-6930-SS-4,CL-4,CL-4,S400(5)-11AR90IU	1.44	0.44	33

6930 Series Single Hung Window

Glass / Grille Option #	Model Code	U-Factor (W/m ² K)	Product SHGC	Energy Rating
G01	GFW-6930-SH-3,CL-3,CS73(3)-14AR90SP	1.82	0.54	30
G02	GFW-6930-SH-3,CL-3,CS73(3)-14AR90SP-G1<1	1.82	0.48	26
G03	GFW-6930-SH-3,CL-3,CS73(3)-14AR90SP-G2<1	1.82	0.48	26
G04	GFW-6930-SH-3,CS73(2)-3,CS73(4)-14AR90SP	1.55	0.45	31
G05	GFW-6930-SH-3,CS73(2)-3,CS73(4)-14AR90SP-G1<1	1.55	0.40	28
G06	GFW-6930-SH-3,CS73(2)-3,CS73(4)-14AR90SP-G2<1	1.55	0.40	28
G07	GFW-6930-SH-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP	1.40	0.47	35
G08	GFW-6930-SH-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP-G1<1	1.40	0.43	33
G09	GFW-6930-SH-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP-G2<1	1.40	0.43	33
G10	GFW-6930-SH-3,CS73(2)-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP	1.21	0.42	36
G11	GFW-6930-SH-3,CS73(2)-3,CS73(3)-3,CS73(5)-13AR90SP	1.17	0.40	36
G12	GFW-6930-SH-3,CS73(2)-3,CS73(4)-3,CS73(6)-13AR90SP	1.11	0.38	36



Glass / Grille Option #	Model Code	U-Factor (W/m ² K)	Product SHGC	Energy Rating
G13	GFW-6930-SH-4,CL-4,CS73(3)-14AR90SP	1.82	0.53	29
G14	GFW-6930-SH-3,CL-3,CS73(3)-3,CL-13AR90SP	1.43	0.48	35
G15	GFW-6930-SH-3,SB60(2)-3,CL-3,CS73(5)-13AR90SP	1.14	0.26	29
G16	GFW-6930-SH-4,CL-4,CL-4,CS73(5)-11AR90SP	1.44	0.46	34
G17	GFW-6930-SH-3,CL-3,CS73(3)-16AR90TP	1.88	0.54	29
G18	GFW-6930-SH-3,CL-3,CS73(3)-16AR90TP-G1<1	1.88	0.48	25
G19	GFW-6930-SH-3,CL-3,CS73(3)-16AR90TP-G2<1	1.88	0.48	25
G20	GFW-6930-SH-3,SB60(2)-3,CL-16AR90TP	1.71	0.30	19
G21	GFW-6930-SH-4,CL-4,CS73(3)-14AR90TP	1.87	0.52	28
G22	GFW-6930-SH-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90TP	1.46	0.47	34
G23	GFW-6930-SH-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90TP-G1<1	1.46	0.43	31
G24	GFW-6930-SH-3,CL-3,CL-3,CS73(5)-13AR90TP-G2<1	1.46	0.43	31
G25	GFW-6930-SH-3,CL-3,CS73(3)-3,CS73(5)-13AR90TP	1.26	0.45	37
G26	GFW-6930-SH-3,SB60(2)-3,CL-3,CL-13AR90TP	1.39	0.28	24
G27	GFW-6930-SH-4,CL-4,CL-4,CS73(5)-11AR90TP	1.49	0.46	33
G28	GFW-6930-SH-3,CL-3,S400(3)-16AR90IU	1.81	0.51	28
G29	GFW-6930-SH-3,CL-3,S400(3)-16AR90IU-G1<1	1.81	0.46	26
G30	GFW-6930-SH-3,CL-3,S400(3)-16AR90IU-G2<1	1.81	0.46	26
G31	GFW-6930-SH-3,SB60(2)-3,CL-16AR90IU	1.69	0.30	19
G32	GFW-6930-SH-4,CL-4,S400(3)-14AR90IU	1.81	0.50	28
G33	GFW-6930-SH-3,CL-3,S400(3)-13AR90IU	1.41	0.46	34
G34	GFW-6930-SH-3,CL-3,S400(3)-13AR90IU-G1<1	1.41	0.41	31
G35	GFW-6930-SH-3,CL-3,S400(3)-13AR90IU-G2<1	1.41	0.41	31
G36	GFW-6930-SH-3,CL-3,S400(3)-3,S400(5)-13AR90IU	1.20	0.43	37
G37	GFW-6930-SH-3,SB60(2)-3,CL-3,CL-13AR90IU	1.37	0.28	25
G38	GFW-6930-SH-4,CL-4,CL-4,S400(5)-11AR90IU	1.44	0.44	32

5200 Series Sliding Patio Door

Glass / Grille Option #	Model Code	U-Factor (W/m ² K)	Product SHGC	Energy Rating
G01	GFW-5200-SD-4,CL-4,CS73(3)-14AR90SP	1.77	0.59	35
G02	GFW-5200-SD-4,CL-4,CS73(3)-14AR90SP-G1<1	1.77	0.52	31
G03	GFW-5200-SD-4,CL-4,CS73(3)-14AR90SP-G2<1	1.77	0.52	31
G04	GFW-5200-SD-4,CS73(2)-4,CS73(4)-14AR90SP	1.46	0.51	37
G05	GFW-5200-SD-4,CS73(2)-4,CS73(4)-14AR90SP-G1<1	1.46	0.45	34
G06	GFW-5200-SD-4,CS73(2)-4,CS73(4)-14AR90SP-G2<1	1.46	0.45	34
G07	GFW-5200-SD-4,CL-4,CL-4,CS73(5)-6AR90SP	1.67	0.51	32
G08	GFW-5200-SD-4,CL-4,CL-4,CS73(5)-6AR90SP-G1<1	1.67	0.45	29
G09	GFW-5200-SD-4,CL-4,CL-4,CS73(5)-6AR90SP-G2<1	1.67	0.45	29
G10	GFW-5200-SD-4,CS73(2)-4,CL-4,CS73(5)-6AR90SP	1.47	0.46	34
G11	GFW-5200-SD-4,CS73(2)-4,CS73(3)-4,CS73(5)-6AR90SP	1.43	0.44	34
G12	GFW-5200-SD-4,CS73(2)-4,CS73(4)-4,CS73(6)-6AR90SP	1.28	0.43	36

**2220 Series Inswing Awning Window**

Glass / Grille Option #	Model Code	U-Factor (W/m ² K)	Product SHGC	Energy Rating
G01	GFW-2220-AW-3,CS73(2)-3,CL-16AR90SP	1.96	0.42	N/A
G02	GFW-2220-AW-3,CL-3,CS73(3)-16AR90SP	1.96	0.47	N/A
G03	GFW-2220-AW-3,CS73(2)-3,CS73(4)-16AR90SP	1.69	0.39	N/A
G04	GFW-2220-AW-3,SB60(2)-3,CL-16AR90SP	1.83	0.26	N/A
G05	GFW-2220-AW-3,CL-3,SB60(3)-16AR90SP	1.83	0.32	N/A
G06	GFW-2220-AW-3,CS73(2)-3,CL-16AR90TP	2.02	0.42	N/A
G07	GFW-2220-AW-3,CL-3,CS73(3)-16AR90TP	2.02	0.47	N/A
G08	GFW-2220-AW-3,CS73(2)-3,CS73(4)-16AR90TP	1.74	0.39	N/A
G09	GFW-2220-AW-3,SB60(2)-3,CL-16AR90TP	1.89	0.26	N/A
G10	GFW-2220-AW-3,CL-3,SB60(3)-16AR90TP	1.89	0.32	N/A
G11	GFW-2220-AW-3,S400(2)-3,CL-16AR90IU	1.96	0.42	N/A
G12	GFW-2220-AW-3,CL-3,S400(3)-16AR90IU	1.96	0.45	N/A
G13	GFW-2220-AW-3,SB60(2)-3,CL-16AR90IU	1.87	0.26	N/A
G14	GFW-2220-AW-3,CL-3,SB60(3)-16AR90IU	1.87	0.32	N/A

Notes:

- Products are not intended for installation in storefronts, non-operable portions of curtain wall, fixed glazing cast into precast concrete panels, greenhouses, skylights or sloped glazing.
- Test procedures are designed to test the performance of the test specimen only and are not necessarily used to test the performance of the installation, particularly the perimeter sealant joint and anchoring of the assembly.
- The materials, products or systems listed herein have been qualified to bear the QAI Listing Mark under the conditions stated with each Listing. Only those products bearing the QAI Listing Mark are considered to be listed by QAI.
- No warranty is expressed or implied, and no guarantee is provided that any jurisdictional authority will accept the Listing found herein. The appropriate authorities should be contacted regarding the acceptability of any given Listing.
- Visit the QAI Online Listing Directory located at www.qai.org for the most up to date version of this Listing and to validate that this QAI Listing is active. Questions regarding this listing may be directed to info@qai.org. Please include the listing number in the request.