

Maximum Sash Weight (lbs.)

Vertical Windows (awning & hoppers unless specified)

Does not include wind or snow loads

Sash Height <i>inches</i>	Ulysses 7" stroke	Ulysses 12" stroke	Force 19.5" stroke	Force 29.5" stroke	Force 39" stroke	Rack 7" stroke	Rack 13-75" stroke	Rack 21.5" stroke	Rack 29" stroke	Rack 39" stroke
14	264	154	316	209	156	572	291	186	138	103
16	302	176	361	239	178	654	333	213	158	117
18	339	198	406	268	201	735	374	239	178	132
20	377	220	451	298	223	817	416	266	197	147
22	415	242	496	328	245	899	458	293	217	161
24	453	264	542	358	267	981	499	319	237	176
26	490	286	587	388	290	1062	541	346	256	191
28	528	308	632	418	312	1144	582	372	276	205
30	566	330	677	447	334	1226	624	399	296	220
32	603	352	722	477	356	1307	666	426	316	235
34	641	374	767	507	379	1389	707	452	335	249
36	679	396	812	537	401	1471	749	479	355	264
38	717	418	857	567	423	1553	790	505	375	279
40	754	440	903	597	446	1634	832	532	394	293
42	792	462	948	626	468	1716	874	559	414	308
44	830	484	993	656	490	1798	915	585	434	323
46	867	506	1038	686	512	1879	957	612	454	337
48	905	528	1083	716	535	1961	998	639	473	352
50	943	550	1128	746	557	2043	1040	665	493	367
52	981	572	1173	776	579	2125	1082	692	513	381
54	1018	594	1218	805	602	2206	1123	718	533	396
56	1056	616	1264	835	624	2288	1165	745	552	411
58	1094	638	1309	865	646	2370	1206	772	572	425
60	1131	660	1354	895	668	2451	1248	798	592	440
62	1169	682	1399	925	691	2533	1290	825	611	455
64	1207	704	1444	955	713	2615	1331	851	631	469
66	1245	726	1489	984	735	2697	1373	878	651	484
68	1282	748	1534	1014	757	2778	1414	905	671	499
70	1320	770	1579	1044	780	2860	1456	931	690	513
72	1358	792	1625	1074	802	2942	1498	958	710	528
74	1395	814	1670	1104	824	3023	1539	984	730	543
76	1433	836	1715	1134	847	3105	1581	1011	750	557
78	1471	858	1760	1163	869	3187	1622	1038	769	572
80	1509	880	1805	1193	891	3269	1664	1064	789	587
82	1546	902	1850	1223	913	3350	1706	1091	809	601
Horizontal & Inclined Windows (skylights) <i>Does not include wind or snow loads</i>										
all	132	132	440	440	440	286	286	286	286	286