VELUX ISG 2093, sík üveg

10 Év Garancia

2°-15°

A VELUX ISG sík üvegű felső egység modern kialakítással rendelkezik, amely jobb energiahatékonyságot és a kupolákhoz képest jobb algák és moha elleni ellenállást biztosít, így kellemesebb beltéri klímát teremt és könnyebb a karbantartása. Kortárs dizájnt kínál megfizethető áron, így a kupolák természetes továbbfejlesztésének számít. Kompatibilis a VELUX árnyékolástechnikai kiegészítőivel a napfény szabályozásához és a fényerősség csökkentéséhez.

- Add a modern and clean design to your flat roof and improve your indoor comfort with our contemporary, maintenance-free and scratch-resistant glass top.
- Megfelelő a síktetők többségéhez (2°-os tetőhajlásszögig), és természetesen elvezeti a vizet és a havat 5°-nál.
- Az alumínium profil tartós, vízzáró szerkezetet biztosít, amely nem igényel karbantartást.
- Találja meg az igényeinek megfelelő, tökéletes fény- és árnyékviszonyokat.
- Enjoy maximum heat protection with our unique awning blind MSG, which is integrated between outer glass and insulating pane for maximum comfort and long life durability.

CE

FRW Top units hu-HU - Approved
Creation date 29-09-2026 17:14:39

Alkalmazási útmutató

A síküvegű felső rész minden alapprésszel együtt beszerelhető (kivéve a CSP lapostetős füstelvezető ablakkal és a CXP tetőkijárattal) 2 és 15° közötti tetőhajlásszög tartományban.

A síküvegű felső részhez válasszon olyan alaprészt, ami megfelel a napfény és szellőzés iránti elvárásainak. Válassza az elektromosan szellőző CVP alaprészt, és egy gombnyomással friss levegőhöz juthat, vagy a rögzített CFP alaprészt, ha az Ön számára a legfontosabb a szobát beragyogó napfény.

Elérhető méretek és bevilágító felületek

A mérettáblázatban szereplő méretek a tetőnyílás méreteit jelzik. Elektromosan működtetett ablakoknál a kábel beépítésére kijelölt oldalon – a vonatkozó szerelési útmutató előírásainak megfelelően – általában további 1 cm szabad helyet kell hagyni.

	600	800	900	1000	1200
600	ISG 060060 (0.19) [0.12]				
800		ISG 080080 (0.40) [0.16]			
900	ISG 060090 (0.32) [0.14]		ISG 090090 (0.54) [0.18]		
1000				ISG 100100 (0.70) [0.2]	
1200			ISG 090120 (0.76) [0.2]		ISG 120120 (1.07) [0.24]
1500				ISG 100150 (1.11) [0.23]	

Minden méret mm-ben értendő. () = Tényleges bevilágító felület, m^2 [ ] = Geometriai szabad nyílásméret, m^2

Creation date 29-09-2026 17:14:39

Nettó súly

Kérjük, vegyétek figyelembe, hogy egy teljes felülvilágító ablak felső egységből és lábazatból áll, amelyeket külön szállítunk. A teljes megoldás összsúlyát úgy számoljátok ki, hogy összeadjátok a felső egység és a lábazat egységtömegét, ahogy azt az egyes adatlapokon megadták.

	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120
Nettó súly (kg)	11,074	14,376	15,805	18,579	22,780	21,394	33,513	27,881

Creation date 29-09-2026 17:14:39

Műszaki adatok

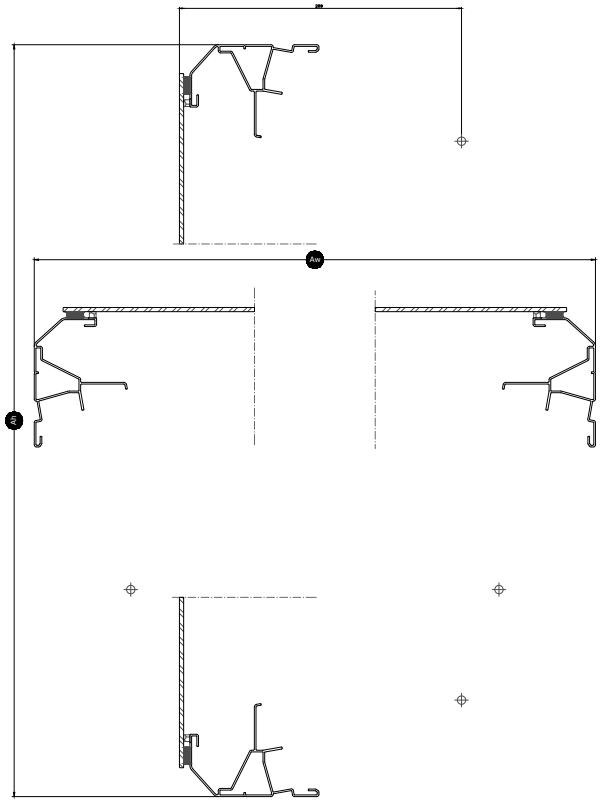
A termék műszaki adatainak, többek között a CE-jelölésre vonatkozó EN 1873 vagy EAD 200062-00-0401 szabvány szerinti információk áttekintése.

Ablak jellemzői	CFP 73Q- + ISG 2093	CFP 73QF + ISG 2093	CFP 73U + ISG 2093	CVP 73Q- + ISG 2093	CVP 73QF- + ISG 2093	CVP 73U + ISG 2093
Légzárás [osztály]	4	4	4	4	4	4
Hőátbocsátási tényező Urc, ref300 (CE-jelölés) (U-érték)	0.75	0.78	0.82	0.75	0.78	0.82
Arc, ref300	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
Fényáteresztő képesség (τ,v) (τ)	0.73	0.73	0.74	0.73	0.73	0.74
Hangszigetelés (Rw) R_wdB [dB]	36	36	36	37	37	31
Teljes napenergia-áteresztés (g-érték) (g)	0,53	0,53	0,59	0,53	0,53	0,59
Ultraibolya sugárzás áteresztés (τ, uv) (τuv)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Betörésálló ablak	RC2	RC2	NPD	RC2	RC2	npd
Keretttényező	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
Légzárás [osztály]	4	4	4	4	4	4
Tűzveszélyesség [osztály]	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
A fedőüveg ragasztása (felső egység üvege) [osztály]	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75
Külső tűzzel szembeni viselkedés - európai [osztály]	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)
Külső tűzzel szembeni viselkedés - brit [osztály]	NPD	npd	N/A	N/A	N/A	N/A
Ütésállóság [osztály]	3	3	3	3	3	3
Ütésállóság nagy, puha próbatesttel szemben [osztály]	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200
Ütésállóság kis, kemény próbatesttel szemben [osztály]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Eső zaja (Lia)	< 50 dB	44 dB	44 dB	44 dB	44 dB	44 dB
Ellenállás lefelé irányuló terheléssel szemben	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Tűzállóság [osztály]	NPD	NPD	NPD	npd	npd	npd
Hóteherrel szembeni ellenállás	*	*	*	*	*	*
Ellenállás felfelé irányuló terheléssel szemben	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Szélállóság [osztály]	C3	C3	C3	C3	C3	C3
Vízzárás [osztály]	9A	9A	9A	9A	9A	9A

Creation date 29-09-2026 17:14:39

Keresztmetszet méretek

Kérjük vegye figyelembe, hogy a vízszintes irányú metszet alulnézetben ábrázolja a terméket.



	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120
Ch: Magasság a felső egységgel együtt (mm)	216	216	216	216	217	217	219	217
A felső egység üvegének vastagsága (mm)	5	5	5	5	6	6	6	6

Creation date 29-09-2026 17:14:39

Árnyékolók és redőnyök

Tedd teljessé a kényelmet, egészítsd ki árnyékolóval a VELUX felülvilágító ablakot. Számtalan árnyékoló közül választhatsz: jó megoldás lehet a tompított fényt biztosító, áttetsző fényáteresztő pliszé, a hő ellen védő hővédő roló vagy a helyiség besötétítésére szolgáló fényzáró dupla pliszé.
Használd a VELUX App Control vagy a VELUX ACTIVE with NETATMO okostelefonos alkalmazást a felülvilágító ablakok és árnyékolóinak vezérléséhez.

Tisztítás és karbantartás

A felső rész tisztítása csak kívülről lehetséges. A felső rész tisztításakor ne nyissa ki az ablakot. Elektromos ablakok esetén kapcsolja ki a hálózati tápellátást.
A felső egység belső felületének és az alapegység külső üvegfelületének tisztításához távolítsa el a takarólapokat és a csavarokat a felső egység eltávolításához, majd tisztítás után rögzítse újra.
Azokban a régiókban, ahol sok hóesésre lehet számítani, a felülvilágító ablakok felgyülemlő hótömeget rendszeresen el kell távolítani.

Garanciális időszak

Speciális kiterjesztett 15 év garancia vonatkozik a fém alkatrészekre és a poliuretán és PVC profilok törésére.A VELUX TERMÉK GARANCIA Jótállási feltételek a weboldalunkon érhető el www.velux.hu.

További információk

A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.

További információért termékeinkről, kérjük látogasson el a http://www.velux.hu weboldalra.

Creation date 29-09-2026 17:14:39