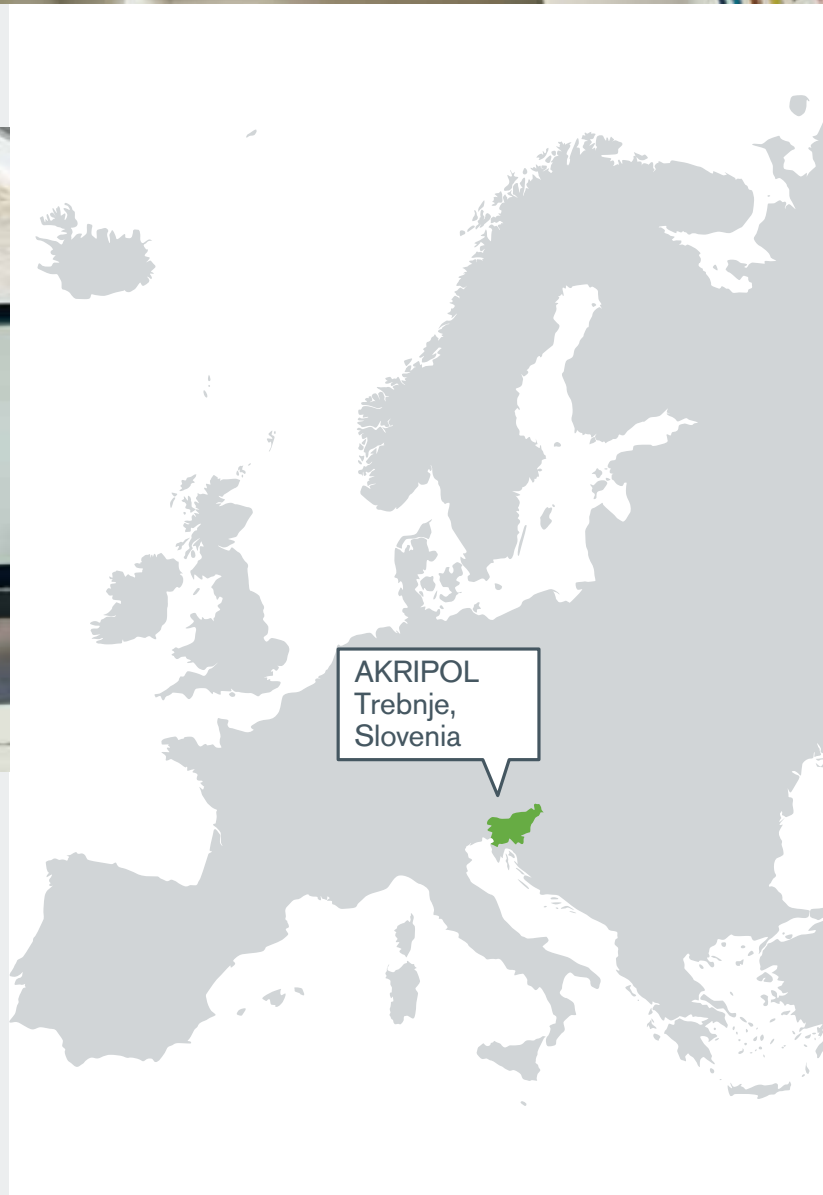


G-LUX
STEKLEN SVETLOBNIK

AKRIPOL



Pravice do sprememb pridržane. Zadnja različica dokumenta je na voljo na spletni strani www.akripol.si. SL_07/2024



Več informacij:

Akripol, d. o. o., Alux prodaja
Prijateljeva cesta 11,
8210 Trebnje, Slovenia

alux@akripol.si / www.akripol.si



PREMIUM STEKLENO STREŠNO OKNO PREGLED REŠITEV

Energetsko učinkovito stekleno strešno okno s preprosto sodobno in elegantno zasnovo ter odličnimi lastnostmi.

G-LUX projektu doda vrhunski končni izgled in funkcionalnost.

Toplotno izoliran ALU-okvir v priljubljeni antracit barvi RAL 7016 in številne možnosti zasteklitve zagotavljajo odlične toplotne lastnosti, zvočno izolacijo ter varnost. Preizkušeno v skladu s standardi EN.

Na voljo v neštetih velikostih, dvoslojnih in troslojnih različicah z dodatnimi variacijami (SOLAR, HSL, DIFFUSED).

Uporaba: fiksna namestitvev, dnevno prezračevanje, izhod na streho, odvajanje dima in toplote, pohodna različica, kvadratne, okrogle, trikotne, modularne izvedbe (steklen svetlobni trak).



Naravna
dnevna
svetloba



Naravno
prezračevanje



Inženiring



Modularni



Zaščita



Naravno
odvajanje dima
in toplote



Mehanske
inženirske
rešitve



Varnost

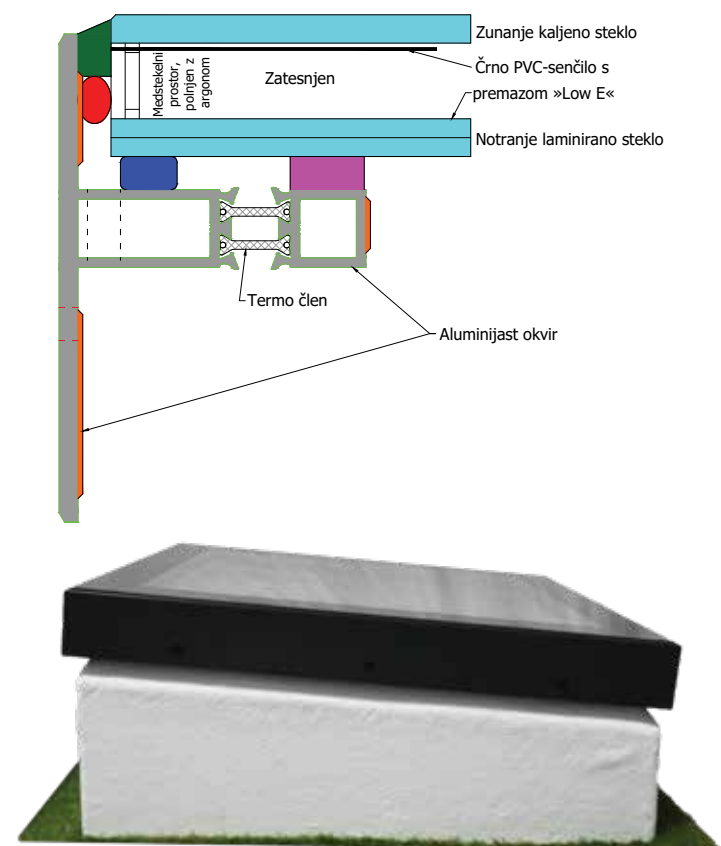


Energetska
učinkovitost

KLJUČNE ZNAČILNOSTI IN PREDNOSTI SVETLOBNIKA G-LUX

- Zasteklitev do roba okvirja.
- Dobre toplotne in zvočno izolacijske lastnosti.
- Varen, varjen aluminijast okvir s termo členom.
- Črn rob.
- Združljivost s tovarniško izdelanimi vgradnimi nastavnimi venci iz poliestra ali obstoječimi vgradnimi venci.
- Aluminijasti okvir je standardno prašno lakiran v barvi RAL 7016, možne so tudi druge barve RAL.
- Hitra dobava velikosti po meri (približno 4 tedne).
- Na zalogi je 15 velikosti, ki so na voljo v 7 dneh.
- Preprosto vzdrževanje.
- Možnost tovarniško sestavljenih sistemov za preprosto in hitro namestitvev na objekt, vključno s profesionalnim pakiranjem.
- Standardno se priporoča za strehe z naklonom med 1 in 20°.
- Vgradni nastavni venci iz poliestra s poševnimi ali ravnimi stranicami, možni tudi z dodatnim naklonom 3° ali 5° za ravne strehe.
- Debelina klasične toplotne izolacije PUR je 25 mm, 40 mm, 60 mm, 80 mm in 100 mm.
- Standardne višine vgradnih nastavnih vencev 150 mm, 300 mm in 500 mm.
- Druge višine in vrste vgradnih vencev iz poliestra na zahtevo.

STRUKTURA G-LUX



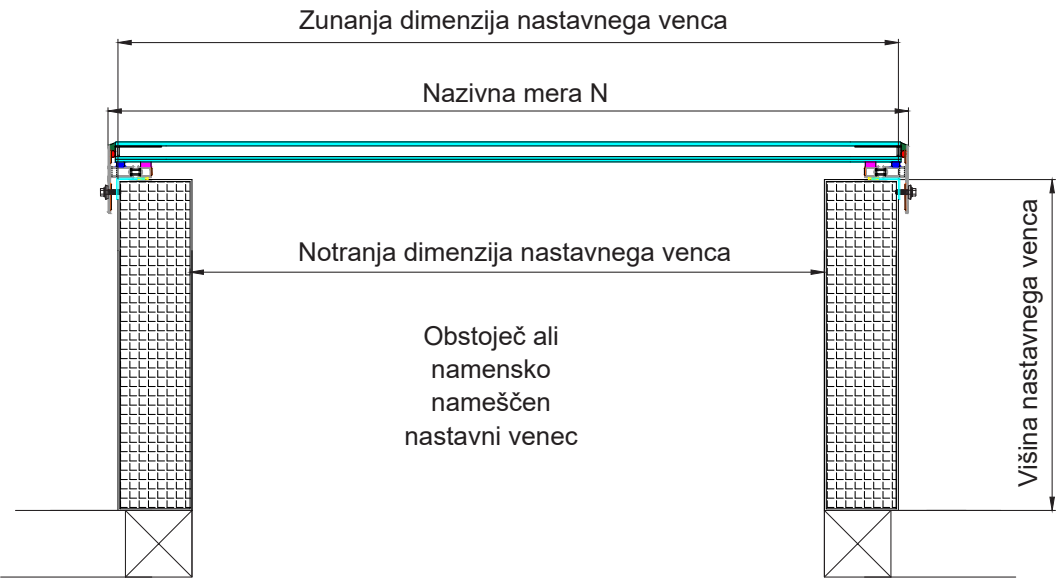
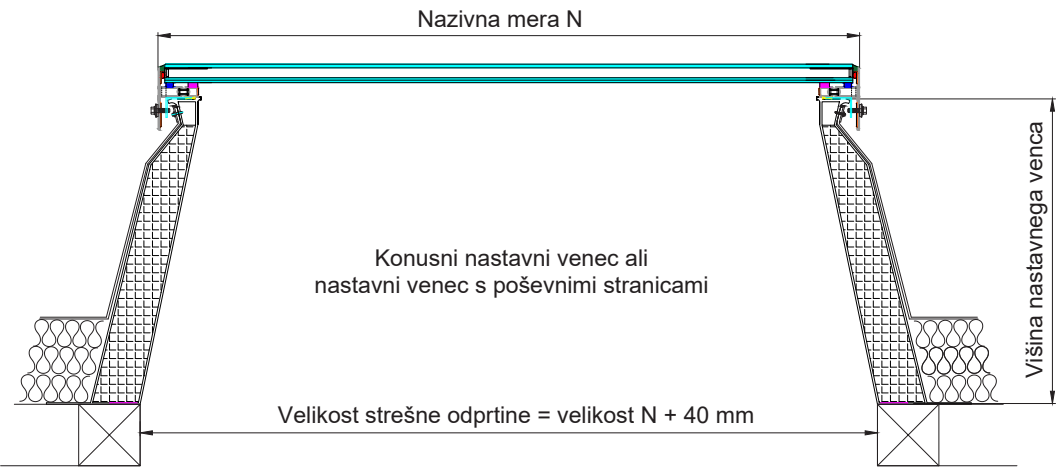
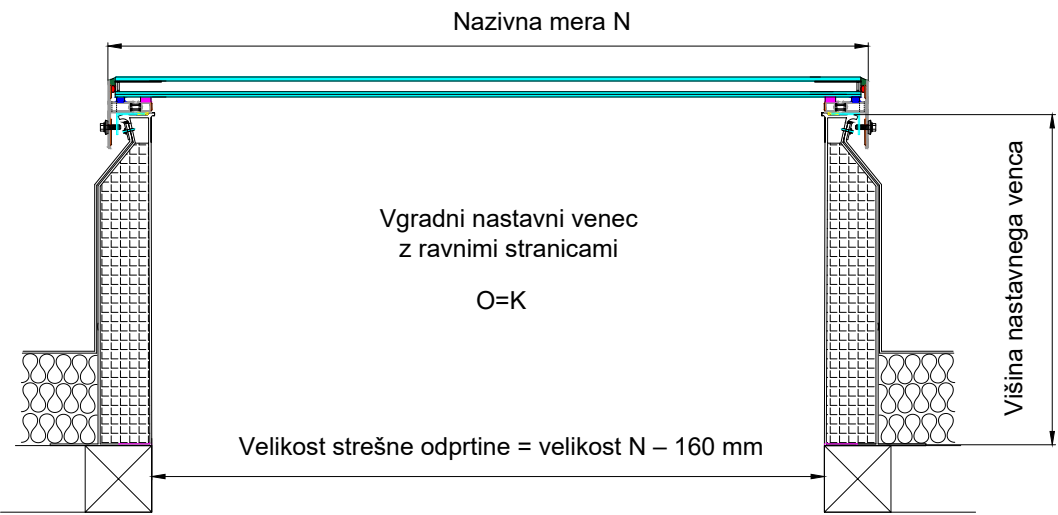
2 SLOJNA ZASTEKLITEV G-LUX

Legenda	Zunanje steklo	Vmesni prostor (mm)	Notranje steklo	Prepuštnost svetlobe (LT) (%)	Prepuščanje sončne energije g	Koeficient senčenja	Vrednost Ug sredinskega stekla (EN673) (W/m²K)	Neposredna zvočna izolacija v zraku (Rw)	Teža stekla (kg/m²)
	ESG 6 mm prozorno	16	44.2 PVB prozorno	80	0,62	0,71	1,1	37	36
	ESG 6 mm prozorno	16	44.2 PVB belo mat	59	0,59	0,68	1,1	37	36
	ESG 6 mm SOLAR	16	44.2 PVB prozorno	69	0,37	0,43	1,0	37	36
	ESG 6 mm prozorno	16	55.4 PVB prozorno	79	0,62	0,71	1,1	39	42
	ESG 6 mm prozorno	16	55.4 PVB belo mat	59	0,59	0,68	1,1	39	42
	ESG 6 mm SOLAR	16	55.4 PVB prozorno	68	0,37	0,43	1,0	39	42
	ESG 8 mm prozorno	16	55.4 PVB prozorno	78	0,61	0,70	1,1	41	47
	ESG 8 mm prozorno	16	55.4 PVB belo mat	58	0,58	0,67	1,1	41	47
	ESG 8 mm SOLAR	16	55.4 PVB prozorno	67	0,37	0,43	1,0	41	47
	ESG 10 mm prozorno	16	55.4 PVB prozorno	77	0,60	0,69	1,1	41	52
	ESG 10 mm prozorno	16	55.4 PVB belo mat	58	0,57	0,66	1,1	41	52
	ESG 10 mm SOLAR	16	55.4 PVB prozorno	67	0,36	0,41	1,0	41	52

3 SLOJNA ZASTEKLITEV G-LUX

- Zasteklitev do roba okvirja kot pri klasičnem 2-slojnem oknu G-LUX.
 - Vrhunske toplotne in zvočno izolacijske lastnosti.
 - Aluminijasti okvir je standardno prašno lakiran v barvi RAL 7016, možne so tudi druge barve RAL.
- Možna Solar različica.
 - Mere in konfiguracija stekla na zahtevo.

Legenda	Zunanje steklo	Vmesni prostor	Vmesno steklo	Vmesni prostor	Notranje steklo	Prepuštnost svetlobe (LT)	Prepuščanje sončne energije g	Koeficient senčenja	Vrednost Ug sredinskega stekla (EN673)	Neposredna zvočna izolacija v zraku (Rw)	Teža stekla
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(%)			(W/m²K)	(Rw)	(kg/m²)
	ESG 6 mm bistro	16	ESG 6 mm prozorno	16	44.2 PVB prozorno	72	0,57	0,66	0,9	39	51
	ESG 6 mm prozorno	16	ESG 6 mm prozorno	16	44.2 PVB belo mat	54	0,54	0,62	0,9	39	51
	ESG 6 mm SOLAR	16	ESG 6 mm prozorno	16	44.2 PVB prozorno	62	0,34	0,39	0,5	39	51
	ESG 6 mm prozorno	16	ESG 6 mm prozorno	16	55.4 PVB prozorno	71	0,56	0,64	0,8	41	57
	ESG 6 mm prozorno	16	ESG 6 mm prozorno	16	55.4 PVB belo mat	53	0,54	0,62	0,8	41	57
	ESG 6 mm SOLAR	16	ESG 6 mm prozorno	16	55.4 PVB prozorno	61	0,34	0,39	0,5	41	57
	ESG 8 mm prozorno	16	ESG 6 mm prozorno	16	55.4 PVB prozorno	71	0,55	0,63	0,8	43	62
	ESG 8 mm prozorno	16	ESG 6 mm prozorno	16	55.4 PVB belo mat	53	0,53	0,61	0,8	43	62
	ESG 8 mm SOLAR	16	ESG 6 mm prozorno	16	55.4 PVB prozorno	61	0,34	0,39	0,5	43	62
	ESG 10 mm prozorno	16	ESG 6 mm prozorno	16	55.4 PVB prozorno	70	0,54	0,62	0,8	45	67
	ESG 10 mm prozorno	16	ESG 6 mm prozorno	16	55.4 PVB belo mat	52	0,52	0,60	0,8	45	67
	ESG 10 mm SOLAR	16	ESG 6 mm prozorno	16	55.4 PVB prozorno	60	0,33	0,38	0,5	45	67



DNEVNO PREZRAČEVANJE

- Dnevno prezračevanje: verižni pogon 24/48 V ali 230 V (klasični hod 350 mm) z Akripolovimi nastavnimi venci iz poliestra in motorji
- Pri manjših velikostih je mogoče tudi ročno odpiranje.
- Druge možnosti na zahtevo.

Dnevno prezračevanje 2 slojni G-LUX

Velikost N (mm)	560	660	760	860	960	1060	1160	1260	1360	1460	1560	1660	1760	1860	1960	2060	2160
660	X	X															
760	*V	*V	*V														
860	*	*	*	*													
960	*	*	*	*	*												
1060	*	*	*	*	*	*											
1160	*	*	*	*	*	*	*										
1260	*	*	*	*	*	*	*	*									
1360	*	*	*	*	*	*	*	*	*								
1460	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
1560	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
1660	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
1760	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	***V				
1860	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	***V	***V			
1960	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	***V	***V	***V		
2060	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	***V	***V	***V	***V	
2160	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	***	***	***	***	***
2260	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	***	***	***	***	***
2360	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	***	***	***	***	***
2460	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	***	***	***	***	***
2560	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	***	X			
2660	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	X				
2760	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**					
2860	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**					
2960	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**					
3060	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	X					
3160	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	X	X					
3260	***	***	***	***	***	***	***	***	***	X	X	X					

- ESG 6 mm / 16 arg / laminirano s folijo 4 + 4 0,76 PVB
- ESG 6 mm / 16 arg / laminirano s folijo 5 + 5 1,52 PVB
- ESG 8 mm / 16 arg / laminirano s folijo 5 + 5 1,52 PVB
- ESG 10 mm / 16 arg / laminirano s folijo 5 + 5 1,52 PVB

LEGENDA:

*

1 motor z verižnim pogonom z močjo 500 N in hodom 350 mm, možen pri 24/48 V ali 230 V

*V

1 motor z verižnim pogonom z močjo 500 N in hodom 350 mm, možen samo pri 24/48 V

**

2 motorja z verižnim pogonom z močjo 500 N in hodom 350 mm, možna pri 24/48 V ali 230 V

3 motorji z verižnim pogonom z močjo 500 N in hodom 350 mm, možni pri 24/48 V ali 230 V

***V

3 motorji z verižnim pogonom z močjo 500 N in hodom 350 mm, možni samo pri 24/48 V

X

prezračevanje ni mogoče

Dnevno prezračevanje 3 slojni G-LUX

Velikost N (mm)	560	660	760	860	960	1060	1160	1260	1360	1460	1560	1660	1760	1860	1960	2060	2160
660	X	X															
760	*V	*V	*V														
860	*	*	*	*													
960	*	*	*	*	*												
1060	*	*	*	*	*	*											
1160	*	*	*	*	*	*	*										
1260	*	*	*	*	*	*	*	**V									
1360	*	*	*	*	*	*	**V	**V	**V								
1460	*	*	*	*	*	*	**	**	**	**							
1560	*	*	*	*	*	*	**	**	**	**	**						
1660	*	*	*	*	*	*	**	**	**	**	**	**					
1760	*	*	*	*	*	*	**	**	**	**	**	**	***V	***V			
1860	*	*	*	*	*	*	**	**	**	**	**	***V	***V	***V	***V		
1960	*	**	*	*	*	*	**	**	**	**	**	***V	***V	***V	***V	***V	
2060	*	**	*	*	*	*	**	**	**	**	**	***V	***V	***V	***V	X	
2160	*	**	*	*	*	*	**	**	**	**	**	***	***	***	X	X	X
2260	**	**	*	*	*	*	**	**	**	**	**	***	***	***	X	X	X
2360	**	**	*	*	*	*	**	**	**	**	**	***	***	***	X	X	X
2460	**	**	*	*	*	*	**	**	**	**	**	***	***	***	X	X	
2560	**	**	*	*	*	*	**	**	**	**	**	***	***	***	X	X	
2660	**	**	*	*	*	*	**	**	**	**	**	***	***	***	X	X	
2760	**	**	*	*	*	*	**	**	**	**	**	***	***	***	X		
2860	**	**	*	*	*	*	**	**	**	**	**	X	X				
2960	**	**	*	*	*	*	**	**	**	**	**	X	X				
3060	**	**	*	*	*	*	**	**	**	**	**	X	X	X			
3160	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	X	X	X				
3260	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	X	X	X	X			

- ESG 6 mm / 16 arg / ESG 6 mm / 16 arg / laminirano s folijo 4 + 4 0,76 PVB
- ESG 6 mm / 16 arg / ESG 6 mm / 16 arg / laminirano s folijo 5 + 5 1,52 PVB
- ESG 8 mm / 16 arg / ESG 6 mm / 16 arg / laminirano s folijo 5 + 5 1,52 PVB
- ESG 10 mm / 16 arg / ESG 6 mm / 16 arg / laminirano s folijo 5 + 5 1,52 PVB

LEGENDA:

*

1 motor z verižnim pogonom z močjo 500 N in hodom 350 mm, možen pri 24/48V ali 230V

*V

1 motor z verižnim pogonom z močjo 500 N in hodom 350 mm, možen samo pri 24/48V

**

2 motorja z verižnim pogonom z močjo 500 N in hodom 350 mm, možen pri 24/48V ali 230V

**V

2 motorja z verižnim pogonom z močjo 500 N in hodom 350 mm, možen samo pri 24/48V

3 motorji z verižnim pogonom z močjo 500 N in hodom 350 mm, možen pri 24/48V ali 230V

***V

3 motorji z verižnim pogonom z močjo 500 N in hodom 350 mm, možen samo pri 24/48V

X

prezračevanje ni možno



ODPIRANJE NODT

Prednosti izdelka

- ES-certifikat o skladnosti v skladu s standardom EN12101-2 (oznaka CE).
- Motorji 24 V in 48 V.
- Različica SOLO ali TANDEM (odvisno od velikosti strešnega okna).
- Robusten, zmogljiv in hiter zobniški motor s tihim delovanjem.
- 3-slojno steklo na zahtevo.

Lastnosti sistema

- WL 2000
- Max. razvrstitev glede na obremenitev zaradi snega SL1000.
- Re 1000 (dvojni namen).
- Velikost strešne odprtine: od 700 × 700 mm do 1200 × 2500 mm.
- Kot odpiranja 140°.

Pomembne prednosti 48-voltne tehnologije

- Upravljanje dvakrat več sistemov odpiranja z eno krmilno centralo.
- Namestitev je bistveno lažja.
- Prihranek stroškov zaradi manjšega premera kablov.
- Nižji stroški projekta.
- Varno tudi v primeru velikih obremenitev zaradi snega.
- Upravljanje centrale za NODT z integracijo standardnih komponent, kot so detektorji dima ali toplote, gumbi in senzorji, senzorji vetra/dežja itd.



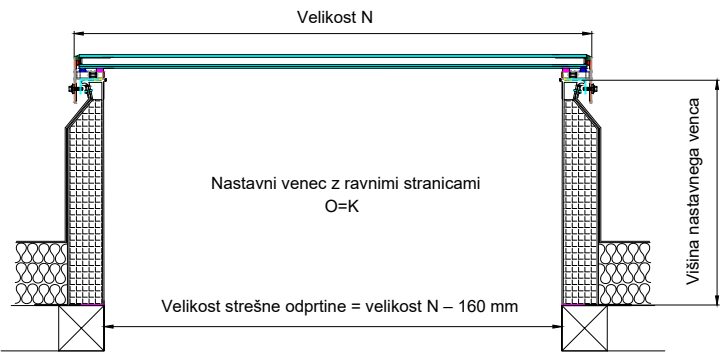
Dimenzije G-LUX za NODT z geometrijsko površino Ag (m²) brez deflektorjev

Velikost N (mm) (*)	[geometrična površina posamezne dimenzije Ag v m²]					
	860	960	1060	1160	1260	1360
860	S (3L) 0,49					
960	S (3L) 0,56	S (3L) 0,64				
1060	S (3L) 0,63	S (3L) 0,72	S (3L) 0,81			
1160	S (3L) 0,70	S (3L) 0,80	S (3L) 0,90	S (3L) 1,00		
1260	S 0,77	S 0,88	S 0,99	S 1,10	S 1,21	
1360	S 0,84	S 0,96	S 1,08	S 1,20	S 1,32	
1460	T 3L 0,91	T 3L 1,04	T 3L 1,17	T 3L 1,30	T 3L 1,43	T 3L 1,56
1560	T 3L 0,98	T 3L 1,12	T 3L 1,26	T 3L 1,40	T 3L 1,54	T 3L 1,68
1660	T 3L 1,05	T 3L 1,20	T 3L 1,35	T 3L 1,50	T 3L 1,65	T 3L 1,80
1760	T 3L 1,12	T 3L 1,28	T 3L 1,44	T 3L 1,60	T 3L 1,76	T 3L 1,92
1860	T 3L 1,19	T 3L 1,36	T 3L 1,53	T 3L 1,70	T 3L 1,87	T 3L 2,04
1960	T 3L 1,26	T 3L 1,44	T 3L 1,62	T 3L 1,80	T 3L 1,98	T 3L 2,16
2060	T 1,33	T 1,52	T 1,71	T 1,90	T 2,09	T 2,28
2160	T 1,40	T 1,60	T 1,80	T 2,00	T 2,20	T 2,40
2260	T 1,47	T 1,68	T 1,89	T 2,10	T 2,31	T 2,52
2360	T 1,54	T 1,76	T 1,98	T 2,20	T 2,42	T 2,64
2460	T 1,61	T 1,84	T 2,07	T 2,30	T 2,53	T 2,76
2560	T 1,68	T 1,92	T 2,16	T 2,40	T 2,64	T 2,88
2660	T 1,75	T 2,00	T 2,25	T 2,50	T 2,75	T 3,00

Legenda:
S enojni motor
T le tandem motorja
3L tudi 3 slojna izvedba stekla
(*) vključene so tudi vmesne dimenzije

OKROGLA OBLIKA

- Standardni detajli G-LUX (ALU-okvir s termo členom) in črn rob velikosti 84 mm.
- Možnost prezračevanja, električnega ali ročnega odpiranja na zahtevo.
- Prilega se standardnemu nastavnemu vencu iz poliestra višine 150 mm, 300 mm, 500 mm ali drugim nestandardnim možnostim blagovne znamke AKRIPOL (razpoložljivost na zahtevo).
- Razpoložljive standardne velikosti najdete v spodnji tabeli (druge na zahtevo).
- Na voljo sta 2- in 3-slojna zasteklitev.
- Standardno se priporoča za strehe z naklonom med 5 in 20°.



Velikost N – nazivna velikost okroglega okna (mm)	2-slojno, struktura stekla	3-slojno, struktura stekla
Ø 760	6T / 16Ar / 44.2	6T / 16Ar / 6T / 16Arg / 44.2
Ø 860	6T / 16Ar / 44.2	6T / 16Ar / 6T / 16Arg / 44.2
Ø 960	6T / 16Ar / 44.2	6T / 16Ar / 6T / 16Arg / 44.2
Ø 1060	6T / 16Ar / 44.2	6T / 16Ar / 6T / 16Arg / 44.2
Ø 1160	6T / 16Ar / 44.2	6T / 16Ar / 6T / 16Arg / 44.2
Ø 1260	6T / 16Ar / 55.4	6T / 16Ar / 6T / 16Arg / 55.4
Ø 1360	6T / 16Ar / 55.4	6T / 16Ar / 6T / 16Arg / 55.4
Ø 1460	6T / 16Ar / 55.4	6T / 16Ar / 6T / 16Arg / 55.4
Ø 1560	6T / 16Ar / 55.4	6T / 16Ar / 6T / 16Arg / 55.4
Ø 1660	8T / 16Ar / 55.4	8T / 14Ar / 6T / 14Arg / 55.4
Ø 1760	8T / 16Ar / 55.4	8T / 14Ar / 6T / 14Arg / 55.4
Ø 1860	10T / 16Ar / 55.4	10T / 12Ar / 8T / 12Arg / 55.4
Ø 1960	10T / 16Ar / 55.4	10T / 12Ar / 8T / 12Arg / 55.4



NEPREKINJENE, MODULARNE ENOTE G-LUX



Tehnični podatki

Zasteklitev:

- Standardno z dvojno zasteklitvijo – trojna zasteklitev po naročilu.
- Standardna specifikacija dvojne zasteklitve.
- Možna je tudi različica SOLAR.
- Specifikacije stekla v tabeli.

Okvir:

Okvir strešnega okna je izdelan s popolnoma toplotno izolirano konstrukcijo in varjenim aluminijastim okvirjem ter obrobo. Ves vidni aluminij je standardno prašno lakiran s poliestrom v barvi RAL 7016, antracitno siva (barve so na voljo na zahtevo).

Izvedba – strešno okno:

Oglejte si specifikacije stekla in preglednico zmožljivosti ter podatke, povezane z velikostjo enote. Samo fiksna različica.

Naklon strehe

Standardno se priporoča za strehe z naklonom med 5 in 20°.

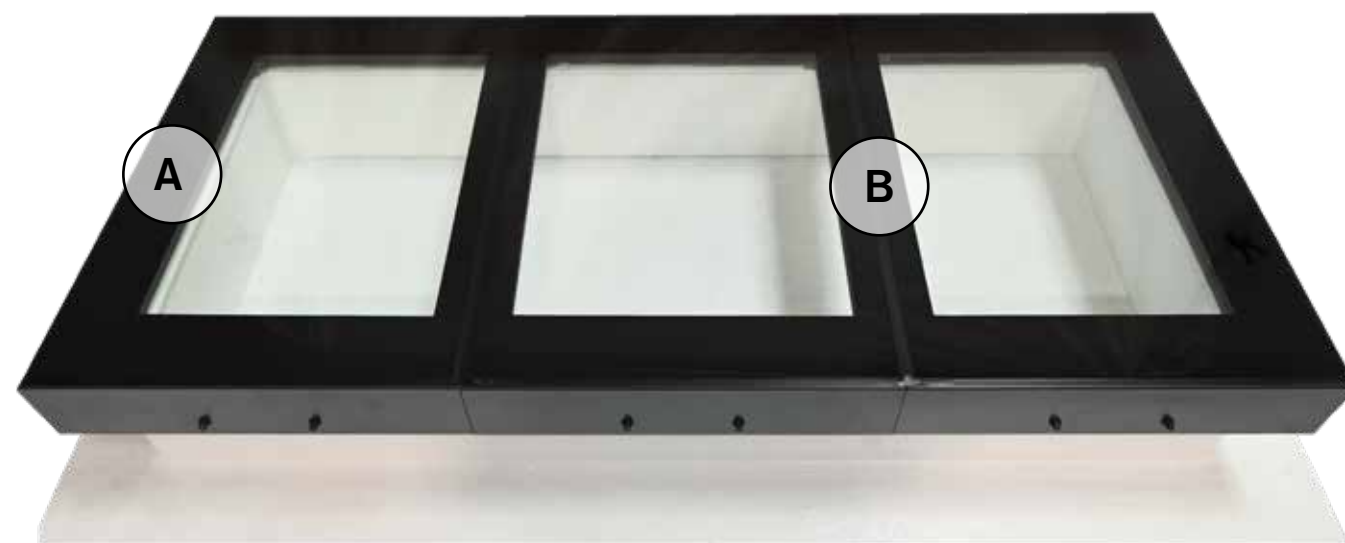
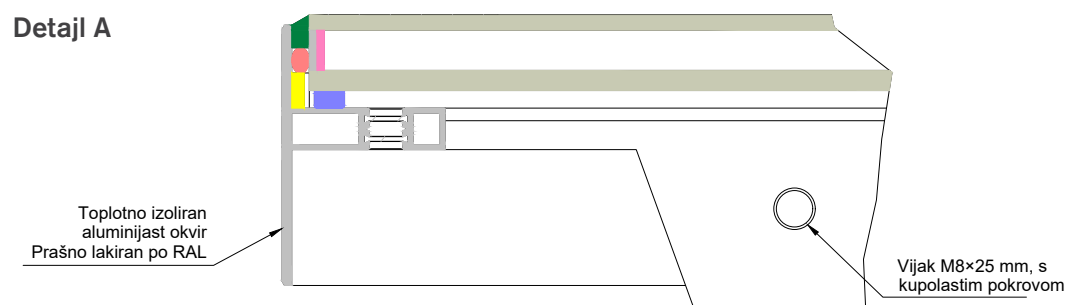
Segmentni nastavni venci iz poliestra ali jekleni nastavni venci

Stranka lahko ima že pripravljen nastavni venec.

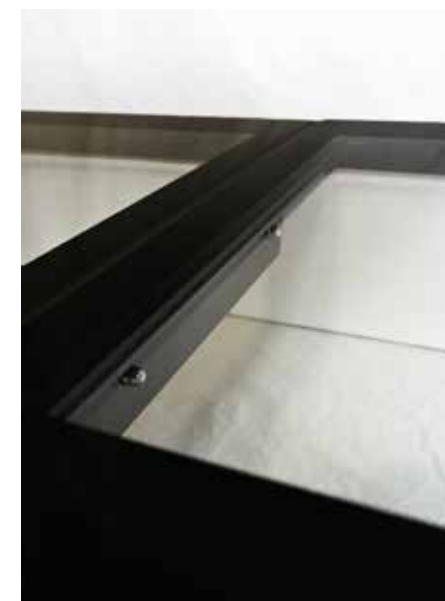
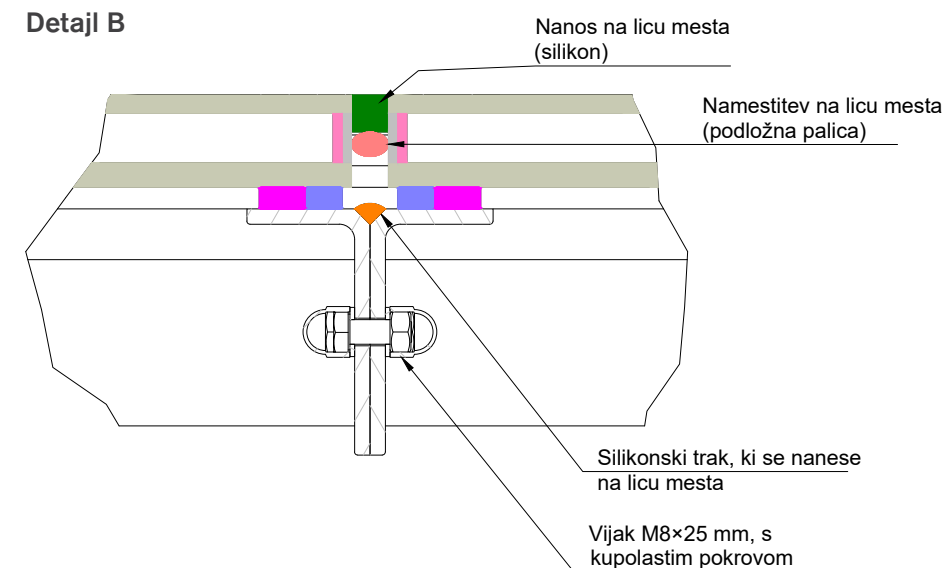
Lastnosti in prednosti

- Modularni sistem omogoča povezovanje več zastekljenih površin brez zunanjega pokrova.
- Steklo do roba, poravnano s površino.
- Dobra toplotna in zvočna izolacija.
- CWCT razred 2, brez nevarnosti loma (odvisno od velikosti).
- Trden, varjen, toplotno izoliran okvir stekel s samonosilnimi spoji.
- Aluminijasti okvir je prašno lakiran v poljubni barvi RAL.
- Na voljo v velikostih in s specifikacijami stekla po meri.

Detajl A



Detajl B



Širina enote																	
Velikost N (mm)	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
800			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1000		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1200		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1400	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1600	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1800	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2000	**/HSL	**/HSL	**/HSL	**/HSL	**/HSL	**/HSL	**/HSL	**/HSL	**/HSL	**/HSL	**/HSL	**/HSL	**/HSL	**/HSL	**/HSL	**/HSL	**/HSL
2200	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL
2400	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL
2600	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL
2800	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL
3000	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL	***/HSL

2 enoti

3 enote

4 enote

5 enot

6 enot

LEGENDA:
* ESG 6 mm / 16 arg / laminirano s folijo 4 + 4 0,76 PVB
** ESG 6 mm / 16 arg / laminirano s folijo 5 + 5 1,52 PVB
** ESG 8 mm / 16 arg / laminirano s folijo 5 + 5 1,52 PVB
HSL neobvezno doplačilo: notranje steklo je lahko iz toplotno ojačanega laminata

Standardne predlagane velikosti in število enot s stekleno konstrukcijo.
Ostale projektne velikosti so na voljo na zahtevo.



SMART G-LUX Z ELEKTROKROMATSKO FOLIJO (PROZORNO STEKLO/ RAZPRŠENA SVETLOBA)

Elektrokromatska folija za stekla (znana tudi kot »pametno steklo«, samozatemnilna folija, pametna folija ...) je folija za steklo z elektronsko zatemnitvijo, ki se uporablja za vse vrste oken. Elektrokromatsko folijo za stekla lahko preklapljate med »prozorno in neprozorno«. »Prozorno« (vklop) pomeni, da je okno G-LUX prozorno in zato ne zagotavlja zasebnosti. »Neprozorno« (izklop) daje učinek mlečnega stekla in zagotavlja popolno zasebnost.

- Potrebno je napajanje 230 V.
- Električni transformator prejmete z izdelkom G-LUX.

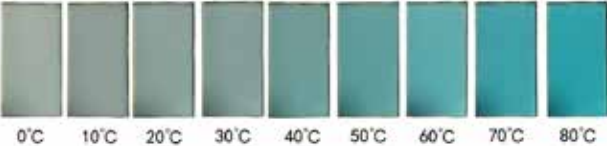


SMART G-LUX S SAMOZATEMNILNIM STEKLOM

Dinamična samozatemnilna folija PVB: Ta izdelek je termokromatska folija PVB, ki se uporablja za laminiranje stekla. Njena barva z naraščanjem temperature potemni, hkrati pa ima funkcijo toplotne izolacije in ultravijolične zaščite, ki se pogosto uporablja pri strehah, vratih in oknih stavb.

Dinamična samozatemnilna vmesna folija je posebna folija PVB s termokromatsko funkcijo, ki lahko blokira 99 % UV- in 75 % IR-svetlobe, torej gre za okolju prijazen material, ki omogoča varčevanje z energijo. Dinamična samozatemnilna vmesna folija bo z višanjem temperature sončne svetlobe potemnela, kar zagotavlja mehko sončno svetlobo brez bleščanja. Torej gre za popoln material za zaščito pred soncem.

Barva se spreminja glede na temperaturo



POHODNA RAZLIČICA

Pohodno steklo je kaljeno steklo s certificirano neдрsečo površino. Izdelano je iz plasti kaljenega stekla, ki so med seboj zlepljene, da ustvarijo varno in močno površino. Pohodno steklo je videti zelo impresivno ne glede na to, ali ga uporabite v notranjosti ali zunanosti komercialnih ali stanovanjskih objektov. Na voljo je tudi z dodatnim izolacijskim steklom (IG), ki je sestavljeno iz dveh ali več stekel, ločenih s prostorom, ki zmanjša prehajanje toplote skozi izdelek.

- Posebna izdaja G-LUX za »pohodno« uporabo.
- Kombinacija varnostnega stekla in klasičnega aluminijastega okvirja G-LUX.
- Samo fiksna različica.
- Stranka mora zagotoviti vgradni okvir ali podporo za pohodno steklo.
- Izračun in preprečevanje zdrsa med hojo po steklu se izvedeta za vsak projekt posebej (samo steklo).



Preizkusi:

Izračun za pohodno zasteklitev (DIN 18008-5)

Odpornost proti drsenju, potrjena z BCR – metoda Tortus: $\mu > 0,40^*$

Odpornost proti drsenju, potrjena po DIN 51130: klasifikacija R 13**

Odpornost proti drsenju, potrjena po DIN 51097: klasifikacija C***

Odpornost proti drsenju, potrjena z metodo BOT 3000 po standardu AINSI A1 37-1:2012: $> 0,42^{****}$

Odpornost proti površinski obrabi, certificirana po standardu UNI EN ISO 10545-7:2000: PEI III*****

TESTIRANJE IN CERTIFICIRANJE

Zahteva	Rezultat	Razvrstitev
Obremenitev zaradi vetra	Razred 2 A4 P1 1600Pa P2 800Pa P3 2400Pa	BS EN 12210 BS 6375-1:2015
Vodotesnost	Razred 7a (300 Pa)	6375-1 : 2015 4
Odpornost na udarce	CWCT razred 2	CWCT TN 66 & 67
Splošna ocena vremenske odpornosti	1600	BS EN 6375-1 : 2015
Zaščita pred padcem skozi steklo	izpolnjuje	GS BAU-18
Zunanja izpostavljenost ognju	Broof (t1)	EN 13501-5

Zaščita pred padci in testirani izdelki G-LUX, katerih namen je zaščititi in preprečiti padec ljudi skozi steklo.



ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE

Vsako vzdrževanje strešnih oken je treba izvajati strogo v skladu z ustreznimi predpisi o zdravju in varnosti.

Zasteklitev: Okna G-LUX so »nelomljiva«, vendar pri obremenitvah kljub temu ne gre pretiravati. V časovnih presledkih, ki jih določi lastnik, steklo umijte in sperite. Za pranje površine zasteklitve uporabite 5-odstotno raztopino blagega mila ali čistilnega detergenta, ki jo razpršite po površini. Takoj po nanosu sperite s čisto vodo in odstranite odvečno vodo s čisto krpo. NE uporabljajte grobih krp, gobic, čistil ali topil na osnovi kislin za čiščenje stekla. Če so za odstranitev trdovratnih madežev potrebne močne čistilne mešanice, se posvetujte s podjetjem Akripol.

Elektromotorji: namestiti jih mora usposobljen elektrotehnik. Vsako leto mora pooblaščenno podjetje za preizkušanje električnih inštalacij opraviti testiranje. Fizično preverite pritrdilne nosilce, da se prepričate o trdnosti namestitve.

Opomba
Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb. Za več informacij o izdelkih G-LUX in drugih izdelkih Akripol obiščite www.akripol.si.



Zaradi večjih mer in/ali teže je treba vse izdelke raztovarjati z mehanskimi sredstvi, npr. z viličarjem. Upoštevajte, da voznik tega blaga ne more raztovoriti ročno.

Po predhodnem dogovoru in ob doplačilu je na vozilu na voljo naprava za raztovarjanje (HIAB). Če jo potrebujete, nas pokličite. Za izdelke po naročilu to velja za vse izdelke nad 1,5 kvadratnega metra.

