

Okno za ravne strehe - STELUX POSplastika

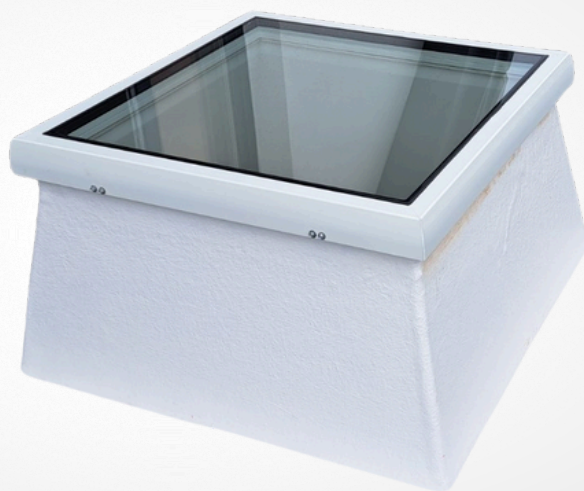


Rešitev za industrijske, športne, javne in stanovanjske objekte
z RAVNO STREHO!

Okna za ravne strehe STELUX omogočajo **dovod naravne svetlobe** in **prezračevanje prostorov**, hkrati pa se lahko uporabljajo tudi kot del aktivne požarne zaščite, saj **omogočajo naravni odvod dima in toplote v primeru požara**. Zaradi premišljene konstrukcije in sodobne oblike so primerna rešitev za različne tipe gradenj, kjer sta pomembna tako funkcionalnost kot estetika.

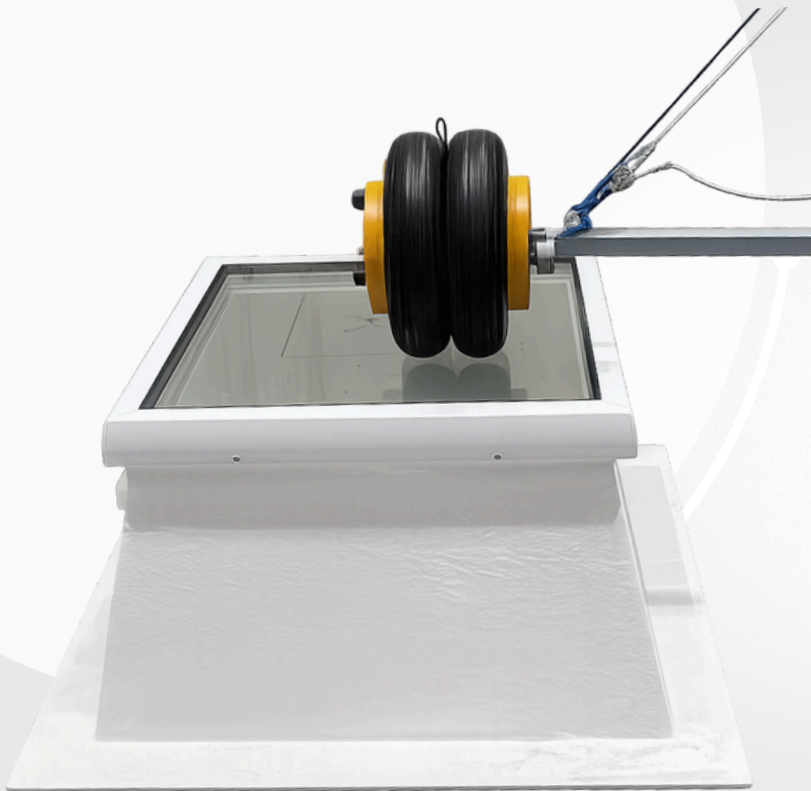
Energetska učinkovitost

Pri energetske učinkovitosti oken za ravne strehe je pomembna celostna zasnova elementa. Okvirji so izdelani **iz večkomornih PVC profilov**, ki zagotavljajo dobro toplotno izolacijo. Osrednji del okna predstavlja visokokakovostno izolacijsko steklo z dobro svetlobno prepustnostjo.



Kombinirani nanosi na steklu omogočajo nadzor prehoda svetlobe in energije v stavbah ter prispevajo k optimalni porabi energije. Zelo dobre toplotno-zaščitne lastnosti v zimskem času **zadržujejo toploto** v prostoru, hkrati pa visoka prepustnost svetlobe omogoča **prehod velike količine naravne dnevne svetlobe** v notranjost.

Na voljo so različne izvedbe stekla za izboljšano toplotno ali zvočno izolacijo, kombinacija toplotne in sončne zaščite pa omogoča uporabo visoko učinkovitega sončno zaščitnega stekla.



Tehnična zasnova okna

OKVIR

Okvir iz PVC profilov je varjen in dodatno ojačan s kovinskimi vložki, kar zagotavlja večjo statično stabilnost. Dvojno tesnilo zagotavlja dobro tesnjenje in zmanjšuje toplotne izgube.

ODPIRANJE

Za odpiranje se uporabljajo tečaji iz nerjavečega jekla ter različni ročni ali električni odpiralni mehanizmi (glej tehnični prerez).

STEKLO

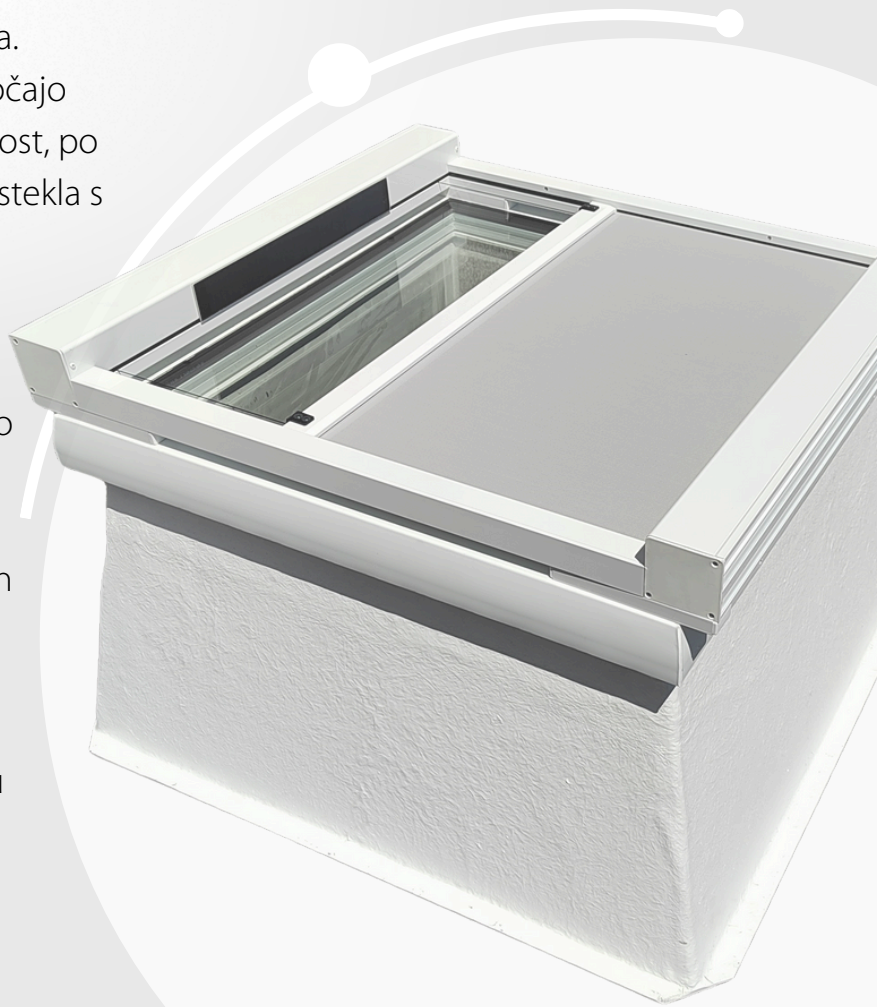
- Notranja stran stekla je izvedena iz lepljenega VSG stekla, ki preprečuje padec steklenih delcev ob morebitnem razbitju.
- Zunanja stran je izdelana iz kaljenega stekla, ki zagotavlja večjo odpornost na zunanje udarce in varnost pri morebitnem padcu preko svetlobnega elementa.
- Različne kombinacije stekla omogočajo dobro toplotno in zvočno izolativnost, po potrebi pa je možna tudi vgradnja stekla s sončno zaščito.

SENČILO

Zunanje screen Rolo senčilo za zaščito površin pred vročino in UV žarki. Zaščitno screen senčilo je posebna mrežasta tkanina iz steklenih vlaken in PVC-JA.

VARNOST

Okna STELUX so testirana proti padcu skozi odprtino skladno s standardom DIN 18008-6.



DIMENZIJE IN IZVEDBE

Okna so na voljo v pravokotni in okrogli izvedbi.

Standardne dimenzije so prikazane v preglednicah, kjer so jasno opredeljene:

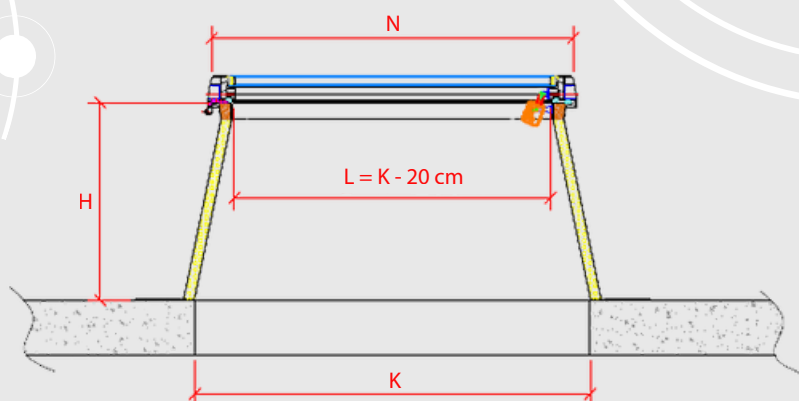
- N – nazivna mera,
- O – svetla mera,
- K – gradbena odprtina (konični nastavni venci),
- teža elementa.

Takšna razdelitev omogoča lažjo izbiro ustrezne dimenzije glede na projekt ter pravilno pripravo strešne odprtine.

Standardno vgrajeno steklo

2 - slojno toplotno izolacijsko steklo

Toplotna prehodnost	U _g	1,1 W/m ² K
Zvočna izolacija	R _w	33 dB
Prepustnost svetlobe	T _v	80 %
Prepustnost energije	g	0,7



N - nazivna mera širina x dolžina	O - svetla mera širina x dolžina	K - gradbena odprtina konični venci	Teža
cm	cm	cm	kg
51 x 51	40 x 40	60 x 60	10
51 x 81	40 x 70	60 x 90	15
61 x 61	50 x 50	70 x 70	14
71 x 71	60 x 60	80 x 80	18
81 x 81	70 x 70	90 x 90	23
81 x 111	70 x 100	90 x 120	31
81 x 141	70 x 130	90 x 150	39
91 x 91	80 x 80	100 x 100	29
91 x 111	80 x 100	100 x 120	35
91 x 141	80 x 130	100 x 150	44
91 x 171	80 x 160	100 x 180	53
91 x 191	80 x 180	100 x 200	58
91 x 211	80 x 200	100 x 220	64
111 x 111	100 x 100	120 x 120	42
111 x 141	100 x 130	120 x 150	53
111 x 171	100 x 160	120 x 180	63
111 x 191	100 x 180	120 x 200	70
111 x 211	100 x 200	120 x 220	78
111 x 231	100 x 220	120 x 240	85
116 x 116	105 x 105	125 x 125	46
121 x 121	110 x 110	130 x 130	49
131 x 131	120 x 120	140 x 140	57
141 x 141	130 x 130	150 x 150	75

N - nazivna mera premer	O - svetla mera premer	K - gradbena odprtina konični venci	Teža
cm	cm	cm	kg
Ø 51	Ø 40	Ø 60	8
Ø 61	Ø 50	Ø 70	12
Ø 71	Ø 60	Ø 80	16
Ø 81	Ø 70	Ø 90	21
Ø 91	Ø 80	Ø 100	26
Ø 111	Ø 100	Ø 120	38
Ø 131	Ø 120	Ø 140	53
Ø 141	Ø 130	Ø 150	67



Možnosti odpiranja okna za ravne strehe - Stelux

Za potrebe dnevnega prezračevanja prostorov, dostopa na streho ter naravnega odvoda dima in toplote so okna opremljena z naslednjimi mehanizmi za odpiranje.

Elektromotor na verižni pogon za dnevno prezračevanje

Napetost 24V ali 230V, višina odpiranja 300mm ali 600mm.



Linearni elektromotor za dnevno prezračevanje

Napetost 230V, višina odpiranja 300mm ali 500mm.



Ročni mehanizem za izhod na streho

Plinske vzmeti z mehanskim varovalom pred zaprtjem, pololiva za zapiranje okna, kot odpiranja do 90°.



Motorni mehanizem za izhod na streho

Napetost 24V, 48V ali 230V, kot odpiranja do 90°.



Naravni odvod dima in toplote

Odpiralni mehanizem z elektromotorjem 24V oz. 48V, kot odpiranja 90°, 105° ali 140°. Preizkušen po harmoniziranem standardu EN12101-2



Elektromotor s pogonom na zobato letev za dnevno prezračevanje

Napetost 24V ali 230V, višina odpiranja od 180mm do 1000mm.

