

VELUX ravno staklo ISU 2093

VELUX®



VELUX pokrovni element prozora za ravni krov sa staklom ima elegantan ravni oblik sa staklom do ruba ravnih linija koje se gotovo potpuno stapaju s krovom. Zahvaljujući kaljenom vanjskom staklu ovaj pokrovni element je vrlo izdržljiv i ima povećanu otpornost na vjetar, snijeg i tuču. Pokrovni element s ravnim staklom može se ugraditi u nagibe krova od 2° do 15° te je kompatibilan sa svim osnovnim jedinicama prozora za ravni krov sa staklom (CFU/ CVU).

- Elegantan moderan dizajn ravnog stakla do ruba neprimjetno se stapa s linijama vašeg krova.
- Pogodno za većinu ravnih krovova s nagibom krova do 2° i nudi prirodnu odvodnju na 5°.
- Vanjsko staklo pokrovnog elementa testirano je u pogledu čvrstoće u lošim vremenskim uvjetima.
- Kaljeno vanjsko staklo učvršćeno je brtvilom visoke čvrstoće otpornim na vremenske uvjete.
- Diskretno postavljeno siesta sjenilo ili vanjska tenda omogućuju vam da u svakom trenutku uživate u maksimalnom dotoku dnevne svjetlosti i elegantnom dizajnu interijera.
- Jednostavan i siguran transport pokrovnog elementa s tla na krov, bez potrebe za ručnim podizanjem.
- Posebni vijci ugradnju s navojem za brzu ugradnju pokrovnog elementa.



Upute za upravljanje

Pokrovni element Ravno staklo ISU 2093 može se ugraditi sa svim donjim elementima nove generacije unutar raspona nagiba krova od 2 do 15 stupnjeva.



Kombinirajte pokrovni element s ravnim staklom s donjim elementom koja zadovoljava vaše potrebe za dnevnim svjetlom i prozračivanjem. Odaberite otklopni donji element za prozor za ravni krov sa staklom CVU s električno upravljanoj ventilacijom za dotok svježeg zraka pritiskom na gumb ili fiksni donji element CFU ako je vaša primarna potreba više dnevnog svjetla u prostoriji.

Dostupne dimenzije i područje dnevnog osvjetljenja

<STEPREF A="attrSizeDaylightIntroText" O="Product-6274011-1" OT="Product" VC="Context32" VO="32824217" W="Approved" />

	600	800	900	1000	1200	1500	2000
600	ISU 060060 (0.29) [0.15]		ISU 090060 (0.45) [0.19]				ISU 200060 (1.04) [0.35]
800		ISU 080080 (0.54) [0.19]				ISU 150080 (1.06) [0.29]	
900			ISU 090090 (0.70) [0.21]		ISU 120090 (0.95) [0.26]		
1000				ISU 100100 (0.88) [0.24]		ISU 150100 (1.35) [0.31]	ISU 200100 (1.82) [0.38]
1200					ISU 120120 (1.3) [0.28]	ISU 150120 (1.64) [0.32]	
1500						ISU 150150 (2.07) [0.35]	

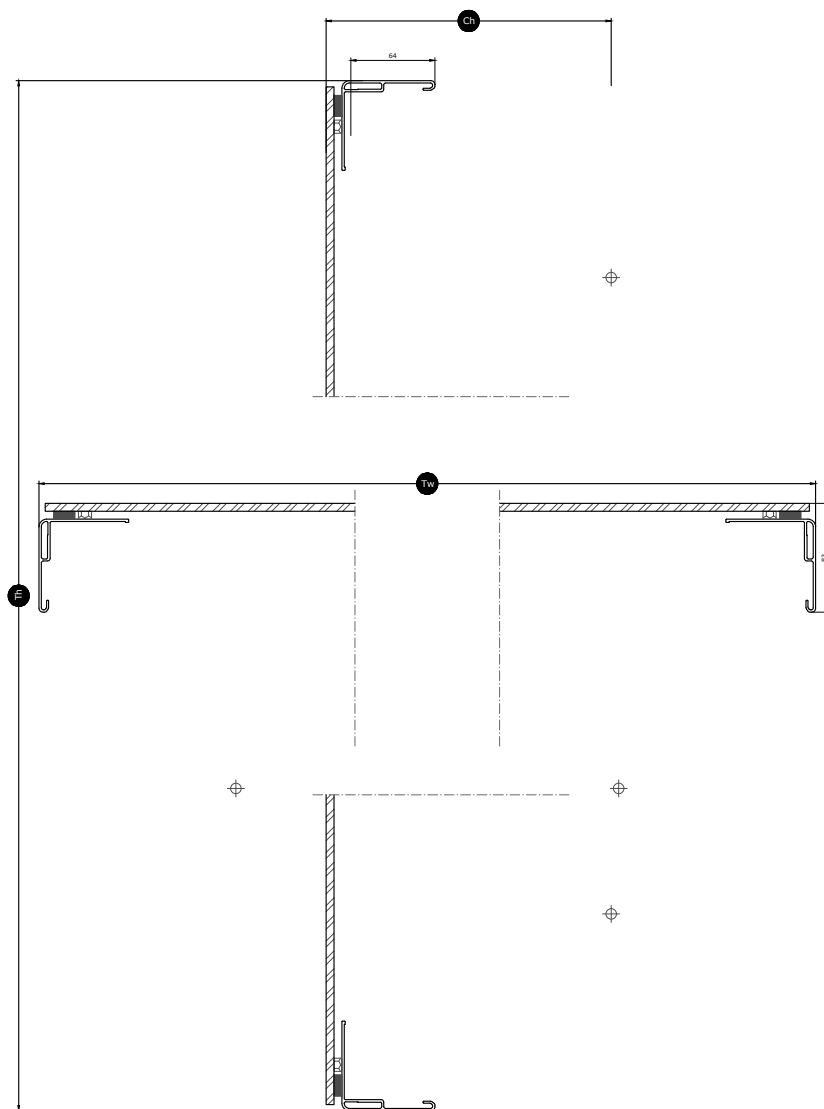
Tehničke vrijednosti

Pregled tehničkih vrijednosti proizvoda uključujući, između ostalog, CE oznaku sukladnu standardu EN 1873-200062 ili EAD 200062-00-0401

Karakteristike prozora	CFU 20Q + ISU 2093	CFU 25Q + ISU 2093	CVU 20Q + ISU 2093	CVU 25Q + ISU 2093	CXU 20U + ISU 2093	CXU 25U + ISU 2093
Zrakopropusnost (klasa)	4	4	4	4	4	4
Toplinska provodljivost U_{rc} , ref300 (oznaka CE) (vrijednost U)	0.75	0.60	0.75	0.60	0.80	0.70
Arc, ref 300	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
Propusnost za svjetlo (τ_v) (τ)	0.68	0.63	0.68	0.63	0.68	0.63
Zvučna izolacija (R_w) $R_{w,dB}$ [dB]	39	41	39	41	39	41
Ukupno propuštanje sunčeve energije (vrijednost g) (g)	0,52	0,49	0,52	0,49	0,52	0,49
Prolazak UV zračenja (τ_{uv}) (τ_{uv})	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Protuprovalna otpornost (klasa)	RC2	RC2	RC2	RC2	NPD	NPD
Faktor okvira	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Zrakopropusnost (klasa)	4	4	4	4	4	4
Reakcija na vatru (klasa)	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2
Ljepljenje pokrovnog stakla (staklo na pokrovnom elementu) (klasa)	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
Svojstva pri vanjskoj vatri – Europska (Klasa)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)
Svojstva pri vanjskoj vatri – Britanska (klasa)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Otpornost na udar	3	3	3	3	3	3
Otpornost na udar - veliko meko tijelo (klasa)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Otpornost na udar - malo tvrdo tijelo (klasa)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Buka od kiše (Lia)	44 dB	44 dB	44 dB	44 dB	44 dB	44 dB
Otpornost na opterećenje prema dolje	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Otpornost na vatru (klasa)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Otpornost na opterećenje snijegom	*	*	*	*	*	*
Otpornost na opterećenje prema gore	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Otpornost na udare vjetra	C3	C3	C3	C3	C3	C3
Vodonepropusnost	9A	9A	9A	9A	9A	9A

Dimenzije poprečnog presjeka

Napomena: Poprečni presjek je prikazan okomito, od donjeg do gornjeg ruba krovnog prozora.



	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100
Ch: Visina uključujući pokrovni element (mm)	216	216	216	216	217	217	217	219	219	219	219	221	221
Debljina stakla pokrovnog elementa (mm)	5	5	5	5	6	6	6	8	6	8	8	8	8

Sjenila i tende

Dovršite ugradnju VELUX krovnih prozora postavljanjem vanjskih roleta i vanjskih tendi za zaštitu od vrućine te unutarnjih sjenila za zasjenjenje, zamračenje i zaštitu od insekata. Birajte iz širokog asortimana proizvoda s ručnim ili daljinskim upravljanjem, izrađenih tako da odgovaraju određenoj vrsti i veličini prozora. Za više pojedinosti o kompatibilnosti obratite se lokalnom predstavniku tvrtke VELUX. S pomoću aplikacija VELUX App Control ili VELUX ACTIVE with NETATMO za pametni telefon možete upravljati svojim prozorom za ravni krov i sjenilima.

Čišćenje i održavanje



Čišćenje pokrovnog elementa moguće je samo izvana. Prilikom čišćenja pokrovnog elementa na otklopnim prozorima za ravni krov sa staklom, isključite dovod struje tj. nemojte otvarati prozor za ravni krov.

Za čišćenje unutarnje površine pokrovnog elementa i vanjske staklene površine osnovne jedinice, skinite pokrovne kape i vijke kako biste uklonili pokrovni element i ponovno ih pričvrstite nakon čišćenja.

U regijama s obilnim snježnim padavinama, snijeg se mora redovito uklanjati s prozora za ravni krov s kupolom.

Jamstveno razdoblje



5
Godina
Garancije

Dodatne informacije

Zadržavamo pravo promjene tehničkih podataka. Za više informacija posjetite <https://www.velux.hr>