VELUX plant glass ISU 2093



10 År Garanti

2°-15°

VELUX overlys med plant glass har en elegant, rettlinjet glass-til-kant-form som nesten går i ett med taket. Ytterglasset er herdet, noe som gjør dette til en meget holdbar topp, med økt motstandsevne mot vind, snø og hagl. Den flate glasstoppen kan installeres ved takvinkler mellom 2° og 15° og er kompatibel med alle overlysbaser (CFU/CVU).

- Glassets elegante og moderne kant-til-kant-utforming smelter sømløst sammen med takets linjer.
- Egner seg for de fleste flate tak med takvinkel ned til 2° og gir naturlig drenering ved 5°.
- Ytterglasset i toppen er styrketestet under tøffe værforhold.
- Det herdede ytterglasset er festet med et værbestandig tetningsmiddel med høy styrke.
- Med den diskrete plasseringen til blendingsgardinen eller screenen kan du alltid nyte maksimal innstråling av dagslys og et interiør med stilig utseende.
- Enkel og sikker transport av toppen fra bakken til taket; ikke behov for manuell løfting.
- Spesielle, gjengede monteringsskruer for rask montering av toppen.

CE

FRW Top units no-NO - Approved
Creation date 10-11-2026 19:32:13

Brukerveiledning

Overdel med plant glass ISU 2093 kan monteres på tak med takvinkel mellom 2° og 15° sammen med vindusdelene som er kompatible med vårt sortiment av glasstakvinduer (CVU, CFU, CXU).



Kombiner ISU 2093 glass overdel med en vindusdel som dekker ditt behov for enten kun dagslys eller både dagslys og ventilasjon. Velg en elektrisk eller solcelledrevet ventilert CVU for å få frisk luft med et enkelt trykk på en knapp, eller en fastmontert CFU hvis hovedformålet er å slippe inn mest mulig dagslys i rommet. Velg CXU-basisenheten for å få en løsning som kombinerer dagslys, ventilasjon og enkel tilgang til taket for vedlikehold og ettersyn.

Tilgjengelige størrelser og dagslysareal

Målene i størrelsestabellen viser takåpningen. For elektrisk betjente vinduer må du legge inn et ekstra mellomrom (som oftest 1 cm) på den siden der ledningen skal monteres, slik det står i installasjonsveiledningen.

	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]	

Alle mål er i mm. () = Effektivt dagslysareal, m^2 [ ] = Geometrisk fritt areal, m^2

Creation date 10-11-2026 19:32:13

Nettovekt

Vær oppmerksom på at et komplett vindu for flate tak består av et overelement og en vindusdel som leveres separat. Totalvekten til den komplette løsningen må derfor regnes ut ved å legge sammen enhetsvekten til overelementet og enhetsvekten til vindusdelen, slik det står i de respektive databladene.

	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100
Nettovekt (kg)	14,567	20,280	18,450	23,575	27,182	28,770	40,631	45,332	42,188	60,095	71,264	47,314	66,359

Creation date 10-11-2026 19:32:13

Tekniske verdier

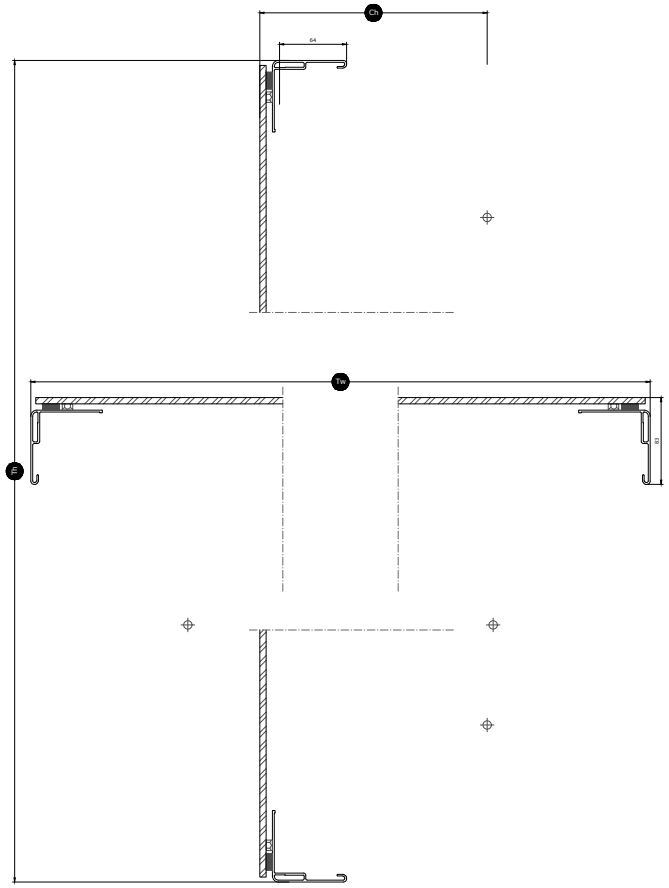
Oversikt over de tekniske verdiene til produktet, som blant annet dekker CE-merking i henhold til EN 1873 eller EAD 200062-00-0401

Egenskaper vinduer	CFU 20Q + ISU 2093	CFU 25Q + ISU 2093	CVU 20Q + ISU 2093	CVU 25Q + ISU 2093	CXU 20U + ISU 2093	CXU 25U + ISU 2093
Luftgjennomgang [klasse]	4	4	4	4	4	4
Termisk transmittans Urc,ref300 (CE-merket) (U-verdi)	0.75	0.60	0.75	0.60	0.80	0.70
Arc, ref300 (U-verdi overføringsområde)	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
Lystransmittans (τ, v) (τ)	0.68	0.63	0.68	0.63	0.68	0.63
Lydisolering (Rw) R_wdB [dB]	39	41	39	41	39	41
Total solenergitransmittans (g-verdi) (g)	0,52	0,49	0,52	0,49	0,52	0,49
Ultrafiolett transmittans (τ,uv) (τuv)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Innbruddsikkerhet vindu [klasse]	RC2	RC2	RC2	RC2	NPD	NPD
Karmfaktor	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Luftgjennomgang [klasse]	4	4	4	4	4	4
Reaksjon på brann [klasse]	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2
Liming av glass (glass på toppenhet) [klasse]	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75
Utvendig brannmotstand – europeisk [klasse]	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)
Utvendig brannmotstand – britisk [klasse]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Slagfasthet [klasse]	3	3	3	3	3	3
Slagmotstand stort mykt formål [klasse]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Slagfasthet lite hardt formål [klasse]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Regnstøy (Lia)	44 dB	44 dB	44 dB	44 dB	44 dB	44 dB
Motstand mot nedadgående belastninger	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Brannmotstand [klasse]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Motstand mot snølast (FRW-tabell)	*	*	*	*	*	*
Motstand mot oppadgående belastning	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Motstand mot vindlast [klasse]	C3	C3	C3	C3	C3	C3
Vanntetthet [klasse]	9A	9A	9A	9A	9A	9A

Creation date 10-11-2026 19:32:13

Mål, tverrsnitt

Vær oppmerksom på at visningen av snittegningen er fra bunn til topp.



	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100
Ch: Høyde inkludert overelement (mm)	216	216	216	216	217	217	217	219	219	219	219	221	221
Tykkelsen på glasset i overelementet (mm)	5	5	5	5	6	6	6	8	6	8	8	8	8

Creation date 10-11-2026 19:32:13

Gardiner og screens

Fullfør ditt VELUX takvindu for flate tak med solskjerming for optimal komfort. Velg mellom en varmedempende screen for å holde rommet kjølig på varme dager, eller en mørkleggende blendingsrullegardin for å stenge ute lyset og skape fullstendig mørke. Solskjermingen er diskret plassert og hindrer ikke dagslyset eller forstyrrer designet når de ikke er i bruk. Du har også muligheten til å montere et insektnett, slik at du kan nyte frisk luft uten å bli plaget av insekter. Bruk VELUX App Control eller VELUX ACTIVE med NETATMO for å styre det åpningsbare takvinduet og solskjermingen via smarttelefonen.

Rengjøring og vedlikehold



Rengjøring av den øvre delen kan kun utføres fra utsiden. Når du rengjør den øvre delen av takvinduer med ventilasjon, må du koble fra strømtilførselen, dvs. ikke åpne takvinduet! For å rengjøre innsiden av den øvre delen og utsiden av glasset på den nedre delen, må du fjerne dekslene og skruene for å ta av den øvre delen, og deretter skru dem fast igjen etter rengjøring. I områder med kraftig snøfall må snømengder på vinduet på det flate taket fjernes jevnlig.

Garantiperiode



Ytterligere informasjon

Vi forbeholder oss retten till tekniske endringer.

For mer informasjon om våre produkter, besøkn https://www.velux.no

Creation date 10-11-2026 19:32:13