

VELUX flatt glass ISG 2093



VELUX ISG-takvindu med plant glass har et moderne design med ramme og glass, som gir bedre energieffektivitet og er mer motstandsdyktig mot alger og mose enn kuppelvinduer. Dette gir bedre inneklima og gjør det enklere å vedlikeholde. Den byr på et moderne design til en overkommelig pris, noe som gjør den til et naturlig alternativ til kuppelmodeller. Kompatibel med VELUX-tilbehør for solskjerming, for regulering av dagslys og lysdemping.

- Gir ditt flate tak et moderne og rent utseende, og øk komforten innendørs med vårt moderne, vedlikeholdsfrie og ripebestandige glassoverdel.
- Egner seg for de fleste flate tak (takvinkel ned til 2°) og gir naturlig drenering av vann og snø fra 5°.
- Aluminiumsprofilen sørger for en holdbar, vedlikeholdsfri og vanntett konstruksjon.
- Finn lys- og skyggeløsningen som oppfyller dine personlige behov.
- Få optimal varmebeskyttelse med vår unike screen MSG, som er montert mellom overdelen og isolerruten for maksimal komfort og lang levetid.



Brukerveiledning

Standard glassoverdel ISG 2093 kan monteres sammen med flate takvindusunderdeler av typen CVP (med elektrisk ventilasjon) og CFP (fastmontert) i takvinkler mellom 2° og 15°. Den kan ikke installeres sammen med basisenheten CVP med manuell ventilasjon, røykventilasjonsbasisenheten CSP og CXP-basisenheten for håndverkerutgang.



Kombiner standard glassplate ISG 2093 med en underskap som oppfyller dine behov for ventilasjon og/eller dagslys. Velg CVP med elektrisk ventilasjon for å få frisk luft med et enkelt trykk på en knapp, eller CFP med fast ventilasjon hvis det viktigste for deg er å slippe naturlig dagslys inn i rommet.

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
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]	

Alle mål er i mm. () = Effektivt dagslysareal, m² [] = Geometrisk fritt areal, m²

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

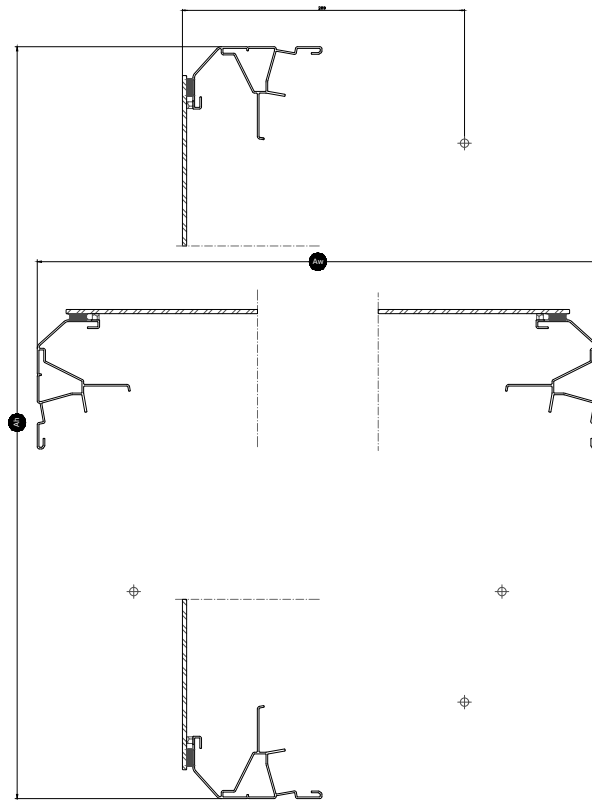
Tekniske verdier

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	CFP 73Q- + ISG 2093	CFP 73QF + ISG 2093	CFP 73U + ISG 2093	CVP 73Q- + ISG 2093	CVP 73QF- + ISG 2093	CVP 73U + ISG 2093
Luftgjennomgang [klasse]	4	4	4	4	4	4
Termisk transmittans $U_{rc,ref300}$ (CE-merket) (U-verdi)	0.75	0.78	0.82	0.75	0.78	0.82
Arc, ref300 (U-verdi overføringsområde)	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
Lystransmittans (τ_v) (τ)	0.73	0.73	0.74	0.73	0.73	0.74
Lydisolering (R_w) $R_{w,dB}$ [dB]	36	36	36	37	37	31
Total solenergitransmittans (g-verdi) (g)	0.53	0.53	0.59	0.53	0.53	0.59
Ultrafiolett transmittans (τ_{uv}) (τ_{uv})	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Innbruddsikkerhet vindu [klasse]	RC2	RC2	NPD	RC2	RC2	npd
Karmfaktor	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
Luftgjennomgang [klasse]	4	4	4	4	4	4
Reaksjon på brann [klasse]	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Liming av glass (glass på toppenhet) [klasse]	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
Utvendig brannmotstand – europeisk [klasse]	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)
Utvendig brannmotstand – britisk [klasse]	NPD	npd	N/A	N/A	N/A	N/A
Slagfasthet [klasse]	3	3	3	3	3	3
Slagmotstand stort mykt formål [klasse]	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200
Slagfasthet lite hardt formål [klasse]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Regnstøy (Lia)	< 50 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

Mål, tverrsnitt

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



	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120
Ch: Høyde inkludert overelement (mm)	216	216	216	216	217	217	219	217
Tykkelsen på glasset i overelementet (mm)	5	5	5	5	6	6	6	6

Gardiner og screens

Fullfør ditt VELUX takvindu med en innvendig gardin for optimal komfort. Du kan velge mellom en gjennomskinnelig plisségardin som demper lyset, en varmedempende screen som beskytter mot varme og en mørkleggingsplisségardin som gjør rommet mørkt. Bruk VELUX App Control eller VELUX ACTIVE med NETATMO for å styre de fjernbetjente takvinduene og gardinene dine via smarttelefonen.

Rengjøring og vedlikehold



Rengjøring av den øvre delen kan kun utføres fra utsiden. Ikke åpne vinduet når du rengjør den øvre delen. For elektriske vinduer må du koble fra strømtilførselen. For å rengjøre innsiden av den øvre delen og utsiden av glasset på den nedre delen, må du skru ut skruene for å ta av den øvre delen og sette den på plass igjen etter rengjøring. I områder med kraftig snøfall må snøen på vinduet på det flate taket fjernes jevnlig.

Garantiperiode



Ytterligere informasjon

Vi forbeholder oss retten till tekniske endringer.

For mer informasjon om våre produkter, besøk <https://www.velux.no>