

VELUX plant glass ISU 2093

VELUX®



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 monteringskruser for rask montering av toppen.

CE

Brukerveiledning

Den flate glasstoppen ISU 2093 kan installeres på alle nye overlys ved takvinkler fra 2° til 15°.



Kombiner den flate glasstoppen med et overlys som tilfredsstillende behovet ditt for dagslys og utlufting. Velg overlysbasen CVU med elektrisk åpning og få frisk luft ved et tastetrykk, eller velg den faste overlysbasen CFU hvis du primært ønsker å fylle rommet med mer dagslys.

Tilgjengelige størrelser og dagslysareal

| | 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, m² [] = Geometrisk fritt areal, m²

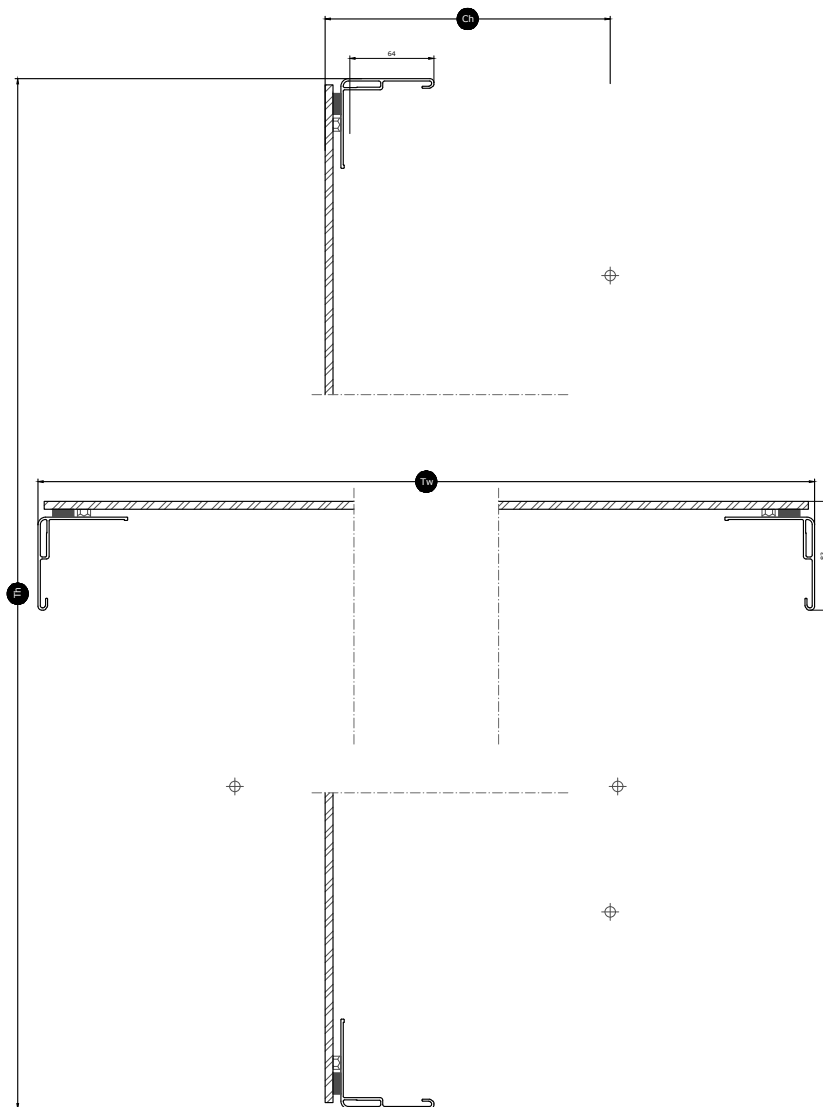
Tekniske verdier

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 20U + ISU 2093 | CVU 25Q + ISU 2093 | CVU 25U + ISU 2093 | CXU 20U + ISU 2093 | CXU 25U + ISU 2093 |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Luftgjennomgang [klasse] | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Termisk transmittans $U_{rc,ref300}$ (CE-merket) (U-verdi) | 0.75 | 0.60 | 0.75 | 0.75 | 0.60 | 0.60 | 0.80 | 0.70 |
| Arc, ref300 (U-verdi overføringsområde) | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 4.1 |
| Lystransmittans (τ_v) (τ) | 0.68 | 0.63 | 0.68 | 0.68 | 0.63 | 0.63 | 0.68 | 0.63 |
| Lydisolering (R_w) $R_{w,dB}$ [dB] | 39 | 41 | 39 | 39 | 41 | 41 | 39 | 41 |
| Total solenergitransmittans (g-verdi) (g) | 0.52 | 0.49 | 0.52 | 0.52 | 0.49 | 0.49 | 0.52 | 0.49 |
| Ultrafiolett transmittans (τ_{uv}) (τ_{uv}) | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| Innbruddsikkerhet vindu [klasse] | RC2 | RC2 | RC2 | RC1 | RC2 | RC1 | NPD | NPD |
| Karmfaktor | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Luftgjennomgang [klasse] | 4 | 4 | 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 | C-s2, d2 | C-s2, d2 |
| Liming av glass (glass på toppenhet) [klasse] | $\Delta X \geq 0.75$ | $\Delta X \geq 0.75$ | $\Delta X \geq 0.75$ | $\Delta X \geq 0.75$ | $\Delta X \geq 0.75$ | $\Delta X \geq 0.75$ | $\Delta X \geq 0.75$ | $\Delta X \geq 0.75$ |
| Utvendig brannmotstand – europeisk [klasse] | Broof(t4) | Broof(t4) | Broof(t4) | Broof(t4) | Broof(t4) | Broof(t4) | Broof(t4) | Broof(t4) |
| Utvendig brannmotstand – britisk [klasse] | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Slagfasthet [klasse] | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Slagmotstand stort mykt formål [klasse] | N/A | N/A | 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 | N/A | N/A |
| Regnstøy (Lia) | 44 dB | 44 dB | 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 | N/A | N/A |
| Brannmotstand [klasse] | NPD | NPD | 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 | N/A | N/A |
| Motstand mot vindlast [klasse] | C3 | C3 | C3 | C3 | C3 | C3 | C3 | C3 |
| Vanntetthet [klasse] | 9A | 9A | 9A | 9A | 9A | 9A | 9A | 9A |

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 |

Gardiner og screens

Kompletter overlyset fra VELUX med en gardin eller screen for økt komfort. Velg mellom en varmedempende screen som holder rommet kjølig på varme dager, eller en blendingsgardin som sørger for total mørklegging ved å blokkere lyset. Gardinene og screenene er diskret plassert og reduserer ikke dagslystilgang eller design når de ikke er i bruk. Vurder også å legge på et insektnett, slik at du kan nyte frisk luft uten å slippe inn insekter. Med VELUX App Control eller VELUX ACTIVE with NETATMO kan du styre ventilerte overlys og skjermingsprodukter med smarttelefonen.

Rengjøring og vedlikehold



Rengjøring av toppenheten er bare mulig fra utsiden. Når du rengjør toppenheten på åpningsbare overlys med glass, må du slå av strømforsyning og ikke åpne overlyset! For å rengjøre den indre overflaten på toppenheten og den ytre glassflaten på baseenheten, må du fjerne dekkpropper og skruer for å fjerne toppenheten og feste dem igjen etter rengjøringen. I områder med kraftig snøfall, skal snømengdene på vinduer for flate tak fjernes med jevne mellomrom.

Garantiperiode



Ytterligere informasjon

Vi forbeholder oss retten till tekniske endringer.

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