# VELUX buet glass ISU 1093



10 År Garanti

0°–15°

Det nyskapende og vedlikeholdsfrie buede overelementet for overlys med glass revolusjonerer utformingen av overlys med glass. Det er førstevalget for huseiere som ønsker en glass-til-kant-utforming som løfter utseendet til hjemmene deres og sørger for optimal drenering – selv ved 0° takvinkel. Ytterglasset er herdet, noe som gjør dette til et meget holdbart overelement, med økt motstandsevne mot vind, snø og hagl. Det buede overelementet kan monteres på alle CFU-/CVU-vindusdeler til overlys med glass.

- Den sømløse glass-til-kant-utformingen smelter sammen med taket og passer perfekt i hjem med flate tak.
- Den bueformede toppen med naturlig avrenning gjør at vinduet kan installeres i tak med 0° grader
- Den bueformede toppen med naturlig avrenning gjør at vinduet kan installeres i tak med 0° vinkel
- Det vedlikeholdsfrie glasset gir sjelefred og har et stilig utseende
- Med den diskrete plasseringen til blendingsgardinen eller screenen kan du alltid nyte maksimal innstråling av dagslys og et interiør med stilig utseende.
- Ytterglasset i toppen er styrketestet under tøffe værforhold.
- Det herdede ytterglasset er festet med et værbestandig tetningsmiddel med høy styrke.

CE

FRW Top units no-NO - Approved
Creation date 10-11-2026 19:05:45

# Brukerveiledning

Det buede glasset ISU 1093 kan monteres på tak med en helling på 0°–15° sammen med vindusdelene som er kompatible med vårt sortiment av glasstakvinduer (CVU, CFU, CXU).



Kombiner det buede glasset ISU 1093 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 CFU med fast karm 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 19:05:45

# 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) | 16,133 | 22,187 | 20,188 | 25,649 | 29,455 | 31,017 | 37,734 | 33,701 | 38,919 | 50,527 | 59,749 | 50,516 | 48,035 |

Creation date 10-11-2026 19:05:45

# Tekniske verdier

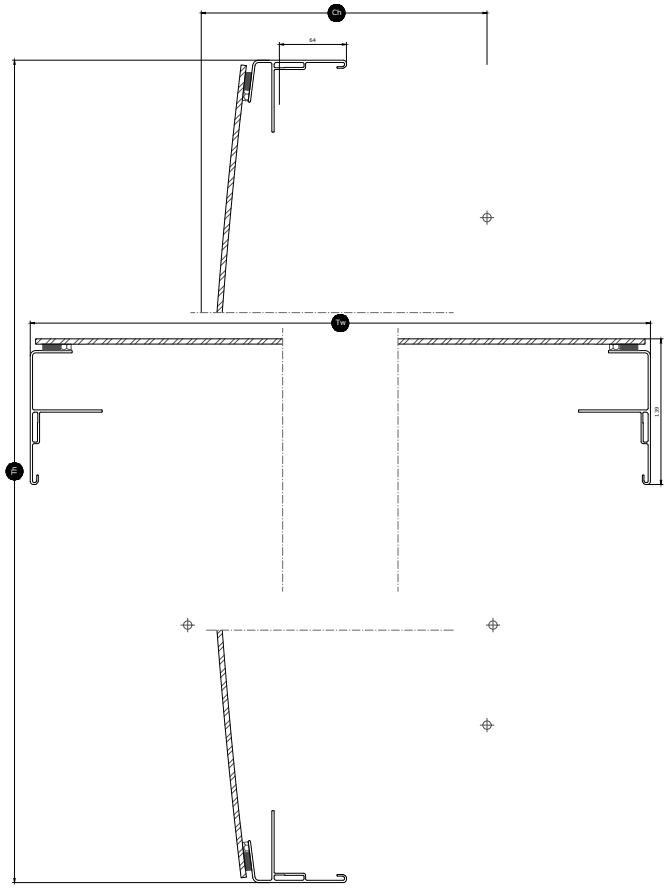
Oversikt over de tekniske verdiene til produktet, som blant annet dekker CE-merking i henhold til EN 1873 eller EAD 200062-00-0401

| Egenskaper vinduer | CFU 20Q + ISU 1093 | CFU 25Q + ISU 1093 | CVU 20Q + ISU 1093 | CVU 25Q + ISU 1093 | CXU 20U + ISU 1093 | CXU 25U + ISU 1093 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Luftgjennomgang [klasse] | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Termisk transmittans Urc,ref300 (CE-merket) (U-verdi) | 0.65 | 0.55 | 0.65 | 0.55 | 0.75 | 0.65 |
| Arc, ref300 (U-verdi overføringsområde) | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 4.4 |
| Lystransmittans (τ, v) (τ) | 0.69 | 0.63 | 0.69 | 0.63 | 0.68 | 0.63 |
| Lydisolering (Rw) $R_w$dB [dB] | 39 | 42 | 39 | 42 | 39 | 42 |
| 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 19:05:45

# 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) | 253 | 262 | 267 | 267 | 273 | 286 | 286 | 310 | 310 | 310 | 310 | 359 | 359 |
| Tykkelsen på glasset i overelementet (mm) | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 8 | 5 |

Creation date 10-11-2026 19:05:45

## 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 den fast igjen etter rengjøring. I områder med kraftig snøfall må snømengder på vinduet 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 19:05:45