

# VELUX flatt glass ISD 2093

**VELUX®**



#### Tilgjengelige baseenheter



CFP 73QV  
fast



CVP 73QV  
elektrisk

VELUX' plant glass har et moderne og sofistikert design med vedlikeholdsritt ytterglass som sørger for langvarig kvalitet. Laget for å dempe støynivået fra trafikk og vær, og forsterket for å sikre effektiv beskyttelse mot kraftig snøfall, regn og hagl. Kompatibel med VELUX INTEGRA® solkjermingstilbehør for dagslysstyring og lysdemping.

- Et sofistikert utseende som står godt til det flate taket ditt.
- Øk komforten og levetiden til vinduet (for flate tak) ved hjelp av den vedlikeholdsfrie, ripebestandige og elegante glasstoppen.
- Egner seg for de fleste flate tak (takvinkel ned til 2°) og gir naturlig drenering av vann og snø fra 5°.
- Nyt klar sikt som varer lenge på grunn av det rengjøringsvennlige belegget på ytterglasset.
- Finn lys- og skyggeløsningen som oppfyller dine personlige behov.
- Det herdede, ripefrie ytterglasset gir god beskyttelse mot ekstremt vær.
- Nyt et mer stille innemiljø gjennom effektiv demping av støy utenfra.



## Brukerveiledning

Plant glass kan monteres på alle vinduer (unntatt røykventilasjonsvindu CSP for flate tak og håndverkerutgang CXP for flate tak) ved takvinkler fra 2° til 15°.



Kombiner plant glass med et vindu som tilfredsstiller ditt behovet for dagslys og utlufing. Velg CVP-vinduet med elektrisk ventilasjon og få frisk luft med et tastetrykk, eller velg det faste CFP-vinduet hvis du primært ønsker å tilføre mer dagslys til rommet.

## Tilgjengelige størrelser og dagslysareal

Kompatible baseenheter

B CVP 73QV elektrisk

H CFP 73QV fast

|      | 1000                            | 1200                    |
|------|---------------------------------|-------------------------|
| 1200 |                                 | ISD<br>120120<br>(1.07) |
| 1500 | ISD<br>100150<br>(1.11)<br>B, H |                         |

Alle mål er i mm. () = Effektivt dagslysareal, m<sup>2</sup>

\*A= Store størrelser med glassvariant - A

## 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 73QV + ISD 2093  | CFP 73UT + ISD 2093  | CVP Electric 73QV + ISD 2093 | CVP Electric 73UT + ISD 2093 |
|------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|
| Luftgjennomgang [klasse]                                   | 3                    | 3                    | 3                            | 3                            |
| Termisk transmittans $U_{rc,ref300}$ (CE-merket) (U-verdi) | 0.79                 | 0.87                 | 0.79                         | 0.87                         |
| Arc, ref300 (U-verdi overføringsområde)                    | 3.4                  | 3.4                  | 3.4                          | 3.4                          |
| Lystransmittans ( $\tau$ , v) ( $\tau$ )                   | 0.72                 | 0.72                 | 0.72                         | 0.72                         |
| Lydisolering ( $R_w$ ) $R_{w,dB}$ [dB]                     | 36                   | 36                   | 37                           | 31                           |
| Total solenergitransmittans (g-verdi) (g)                  | 0.52                 | 0.54                 | 0.52                         | 0.54                         |
| Ultrafiolett transmittans ( $\tau_{uv}$ ) ( $\tau_{uv}$ )  | 0.05                 | 0.05                 | 0.05                         | 0.05                         |
| Innbruddssikkerhet vindu [klasse]                          | 2                    | npd                  | 2                            | npd                          |
| Karmfaktor                                                 | 0.26                 | 0.26                 | 0.26                         | 0.26                         |
| Luftgjennomgang [klasse]                                   | 3                    | 3                    | 3                            | 3                            |
| Reaksjon på brann [klasse]                                 | B-s1,d0              | B-s1,d0              | B-s1,d0                      | B-s1,d0                      |
| Liming av glass (glass på toppenhet) [klasse]              | $\Delta X \geq 0.75$ | $\Delta X \geq 0.75$ | $\Delta X \geq 0.75$         | $\Delta X \geq 0.75$         |
| Utvendig brannmotstand – europeisk [klasse]                | npd                  | npd                  | npd                          | npd                          |
| Utvendig brannmotstand – britisk [klasse]                  | npd                  | npd                  | npd                          | npd                          |
| Slagfasthet [klasse]                                       | 3                    | 3                    | 3                            | 3                            |
| Slagmotstand stort mykt formål [klasse]                    | N/A                  | N/A                  | N/A                          | N/A                          |
| Slagfasthet lite hardt formål [klasse]                     | N/A                  | N/A                  | N/A                          | N/A                          |
| Regnstøy (Lia)                                             | npd                  | npd                  | npd                          | npd                          |
| Motstand mot nedadgående belastninger                      | N/A                  | N/A                  | N/A                          | N/A                          |
| Brannmotstand [klasse]                                     | npd                  | npd                  | npd                          | npd                          |
| Motstand mot snølast (FRW-tabell)                          | *                    | *                    | *                            | *                            |
| Motstand mot oppadgående belastning                        | N/A                  | N/A                  | N/A                          | N/A                          |
| Motstand mot vindlast [klasse]                             | C3                   | C3                   | C3                           | C3                           |
| Vanntetthet [klasse]                                       | 9A                   | 9A                   | 9A                           | 9A                           |

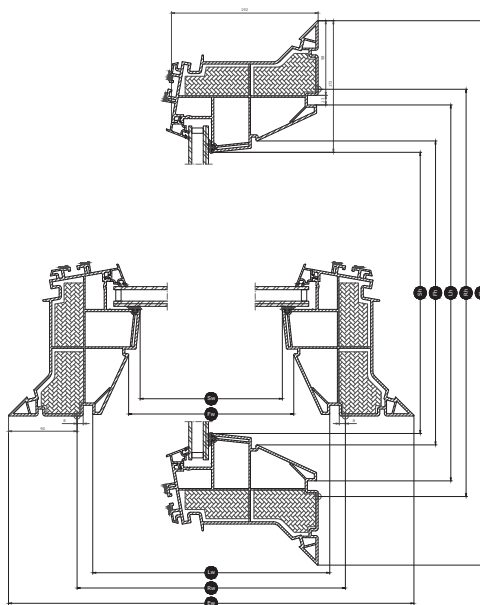
NPD: No Performance Determined - ingen yteevne fastlagt

## VELUX vindu for flate tak CFP Q, 73FQV-glass



Det faste vinduet CFP Q gjør mørke og kjedelige rom lyse og trivelige. Konstruksjonen gir maksimal sikkerhet, mens isolering med ThermoTechnology™ og lavenergiglass med to energibelegg bidrar til å holde huset varmt og energikostnadene nede. Kompatibelt med buet glass, plant glass og kuppel.

- Øk komforten med to-lags lavenergiglass med to lag energibelegg.
- Øk innstrålingen av dagslys gjennom det flate taket til rom med lite naturlig lys.
- Våre takvinduer for flate tak er konstruert for å redusere mengden kondens og gir sørger for klar utsikt.



| Width |                           | 060 | 080 | 090  | 100  | 120  | 150  |
|-------|---------------------------|-----|-----|------|------|------|------|
| Sw    | Bredde, rammeåpning       | 435 | 635 | 735  | 835  | 1035 | 1335 |
| Fw    | Frame aperture width (Fw) | 463 | 663 | 763  | 863  | 1063 | 1363 |
| Lw    | Innvendig notspor, bredde | 559 | 759 | 859  | 959  | 1159 | 1459 |
| Rw    | Utsparringsmål bredde     | 600 | 800 | 900  | 1000 | 1200 | 1500 |
| Ew    | Utvendig bredde, karm     | 780 | 980 | 1080 | 1180 | 1380 | 1680 |

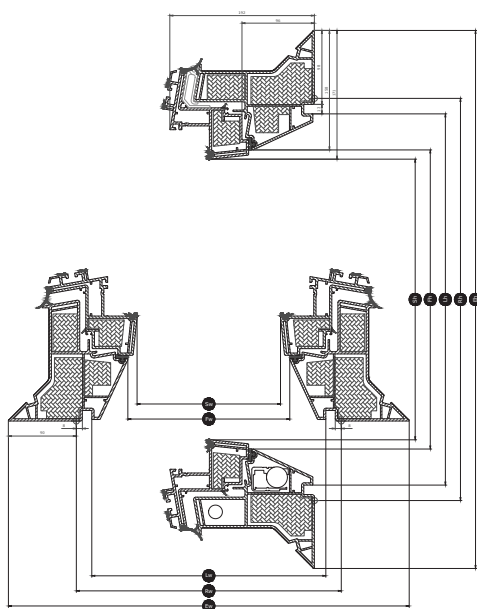
| Height |                          | 060 | 080 | 090  | 100  | 120  | 150  |
|--------|--------------------------|-----|-----|------|------|------|------|
| Sh     | Høyde, rammeåpning       | 435 | 635 | 735  | 835  | 1035 | 1035 |
| Fh     | Høyde, karmåpning        | 463 | 663 | 763  | 863  | 1063 | 1063 |
| Lh     | Innvendig notspor, høyde | 559 | 759 | 859  | 959  | 1159 | 1459 |
| Rh     | Utsparringsmål høyde     | 600 | 800 | 900  | 1000 | 1200 | 1500 |
| Eh     | Utvendig høyde, karm     | 780 | 980 | 1080 | 1180 | 1380 | 1680 |

# VELUX INTEGRA® innbruddssikkert elektrisk flatt takvindu CVP ----QA, 73FQV-glass



Nyt den ultimate bekvemmeligheten og fjernstyrt ventilasjon med en VELUX INTEGRA® nettdrevet base CVP QA. En innbruddssikker konstruksjon med P4A laminert innerglass gir maksimal sikkerhet, mens den isolerte ThermoTechnology™ PVC-konstruksjonen og lavenergiglass med to energibelegg bidrar til å holde hjemmet ditt varmt og energikostnadene lave. Kompatibel med alle våre toppenheter.

- Øk komforten med to-lags lavenergiglass med to lag energibelegg.
- Våre takvinduer for flate tak er konstruert for å redusere mengden kondens og gir sørger for klar utsikt.
- VELUX INTEGRA® elektriske vinduer for flate tak er enkle å åpne, slik at du raskt kan fylle rommet med frisk luft utenfra.



| Width |                           | 060 | 080 | 090  | 100  | 120  | 150  |
|-------|---------------------------|-----|-----|------|------|------|------|
| Sw    | Bredde, rammeåpning       | 435 | 635 | 735  | 835  | 1035 | 1335 |
| Fw    | Frame aperture width (Fw) | 463 | 663 | 763  | 863  | 1063 | 1363 |
| Lw    | Innvendig notspor, bredde | 559 | 759 | 859  | 959  | 1159 | 1459 |
| Rw    | Utsparringsmål bredde     | 600 | 800 | 900  | 1000 | 1200 | 1500 |
| Ew    | Utvendig bredde, karm     | 780 | 980 | 1080 | 1180 | 1380 | 1680 |

| Height |                          | 060 | 080 | 090  | 100  | 120  | 150  |
|--------|--------------------------|-----|-----|------|------|------|------|
| Sh     | Høyde, rammeåpning       | 435 | 635 | 735  | 835  | 1035 | 1035 |
| Fh     | Høyde, karmåpning        | 463 | 663 | 763  | 863  | 1063 | 1063 |
| Lh     | Innvendig notspor, høyde | 559 | 759 | 859  | 959  | 1159 | 1459 |
| Rh     | Utsparringsmål høyde     | 600 | 800 | 900  | 1000 | 1200 | 1500 |
| Eh     | Utvendig høyde, karm     | 780 | 980 | 1080 | 1180 | 1380 | 1680 |

## Struktur, isolerglass

---

|                    | 73FQV-glass                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------|
| Variant oppbygning | 7,5 mm laminert glass – 14,5 mm argon – 4 mm floatglass |

## Rengjøring og vedlikehold

---



Rengjøring av toppenheten er bare mulig fra utsiden. Du må ikke åpne vinduet når du rengjør toppenheten. Slå av strømforsyningen for elektriske vinduer.

For å rengjøre den indre overflaten og den ytre glassflaten på baseenheten, må du fjerne dekkhettene 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

---



## Gardiner og screens

---

Kompletter VELUX vindu for flate tak med en gardin eller screen for økt komfort. Velg blant en rekke gardiner og screener, inkludert en lysdempende plisségardin som gjør lyset mykere, en varmedempende screen og en mørkleggende plisségardin. Med VELUX App Control eller VELUX ACTIVE with NETATMO kan du styre ventilerte vinduer for flate tak og gardiner med smarttelefonen.

## Mer informasjon

---

We reserve the right to make technical changes.

For more information on our products, please visit <https://www.velux.no>