

# VELUX solcelledrevet overlys med glass CVU

20-glass, 2-lags glass

**VELUX®**



Forvandle hjemmet ditt ved å bringe magien til dagslys og frisk luft inn i områder der du aldri trodde var mulig med den nye generasjonen VELUX overlys for flate tak. Vindusdelen i glass har et unikt design med en slank karm og usynlig ramme som gir maksimalt dagslys og et vakkert design fra innsiden av boligen. Overlyset er fullt drevet av solen og kan installeres i ethvert flatt tak uten behov for ledninger. Vindusdelen kommer med 2-lags glass, men er også tilgjengelig med 3-lags glass, og har utmerket energiytelse samt lydreduserende evner i tilfelle regn, hagl eller trafikkstøy. Den leverer frisk luft ved å trykke på en knapp og har en forhåndsinstallert regnsensor som praktisk lukker vinduet automatisk ved regn, og dermed gir full trygghet. Den kan til og med betjenes via en smarttelefon ved hjelp av VELUX App Control. Både en vakker og en praktisk løsning for hjemmet ditt.

- Den lite synlige karmen til overlyset sørger for glass-til-kant-utsikt mot himmelen og maksimalt med dagslys.
- Nyt rikelig med dagslys og et stilig utseende sett innenfra, da gardiner eller screens er diskret plassert i overlyset.
- Nyt et roligere innemiljø og god varmeisolasjon fra våre energieffektive 2-lags isolerglass
- Solcelledrevet for en lednings- og problemfri installasjon.
- Ingen sol? Ingen problem! Batteriet lades også i overskyet vær
- Med det elektrisk ventilerte overlyset med glass kan du enkelt lufte ut rommet med et knappetrykk.
- Motoren er skjult i vinduskarmen for et elegant utseende og uhindret sikt mot himmelen.



## Tilgjengelige størrelser og dagslysareal

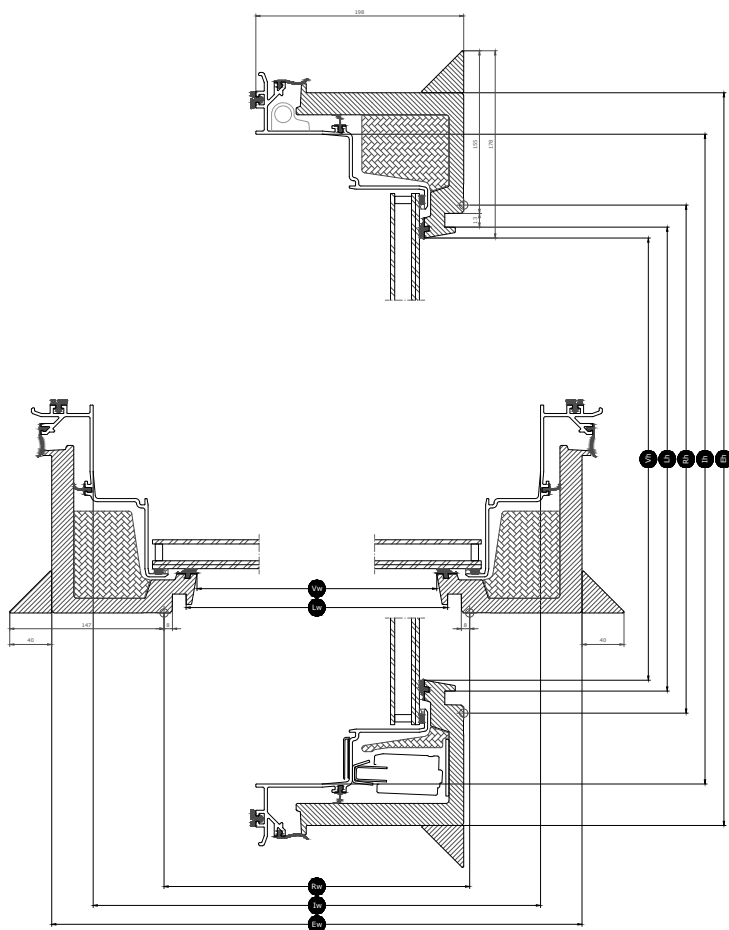
	600	800	900	1000	1200	1500
600	CVU 060060 (0.29)		CVU 090060 (0.45)			
800		CVU 080080 (0.54)				CVU 150080 (1.06)
900			CVU 090090 (0.70)		CVU 120090 (0.95)	
1000				CVU 100100 (0.88)		CVU 150100 (1.35)
1200					CVU 120120 (1.3)	

Alle mål er i mm. () = Effektivt dagslysareal, m<sup>2</sup> [] = Geometrisk fritt areal, m<sup>2</sup>

\*A= Store størrelser med glassvariant - A

## Mål, tverrsnitt

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



Width		060	080	090	100	120	150
Vw	Visible glazing width	538.2	738.2	838.2	938.4	1138.2	1438.2
Lw	Innvendig notspor, bredde	559	759	859	959	1159	1459
Rw	Utsparringsmål bredde	600	800	900	1000	1200	1500
Iw	Bredde ramme	736	936	1036	1136	1228	1636
Ew	Utvendig bredde, karm	815	1015	1115	1215	1415	1715

Height		060	080	090	100	120
Vh	Visible glazing height	538	738	838	938	1138
Lh	Innvendig notspor, høyde	559	759	859	959	1159
Rh	Utsparringsmål høyde	600	800	900	1000	1200
Ih	Høyde ramme	736	936	1036	1136	1228
Eh	Utvendig høyde, karm	815	1015	1115	1215	1415

## 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	CVU 20Q + ISU 1093	CVU 20Q + ISU 2093
Luftgjennomgang [klasse]	4	4
Termisk transmittans $U_{rc,ref300}$ (CE-merket) (U-verdi)	0.65	0.75
Arc, ref300 (U-verdi overføringsområde)	4.4	4.1
Lystransmittans ( $\tau_v$ ) ( $\tau$ )	0.69	0.68
Lydisolering ( $R_w$ ) $R_{w,dB}$ [dB]	39	39
Total solenergitransmittans (g-verdi) (g)	0,52	0,52
Ultrafiolett transmittans ( $\tau_{uv}$ ) ( $\tau_{uv}$ )	0.05	0.05
Innbruddsikkerhet vindu [klasse]	RC2	RC2
Karmfaktor	0.1	0.1
Luftgjennomgang [klasse]	4	4
Reaksjon på brann [klasse]	C-s2, d2	C-s2, d2
Liming av glass (glass på toppenhet) [klasse]	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
Utvendig brannmotstand – europeisk [klasse]		
Utvendig brannmotstand – britisk [klasse]	NPD	NPD
Slagfasthet [klasse]	3	3
Slagmotstand stort mykt formål [klasse]	N/A	N/A
Slagfasthet lite hardt formål [klasse]	N/A	N/A
Regnstøy (Lia)	44 dB	44 dB
Motstand mot nedadgående belastninger	N/A	N/A
Brannmotstand [klasse]	NPD	NPD
Motstand mot snølast (FRW-tabell)	*	*
Motstand mot oppadgående belastning	N/A	N/A
Motstand mot vindlast [klasse]	C3	C3
Vanntetthet [klasse]	9A	9A

NPD: No Performance Determined - ingen yteevne fastlagt

## Glasstruktur

Glassenhet	Variant oppbygning
2-lags glass	7,5 mm laminert glass – 16 mm argon – 4 mm herdet glass

## Gardiner og screens

---

Kompletter ditt VELUX overlys for flate tak med en blendingsrullegardin for absolutt komfort. Velg mellom en rullegardin for å opprettholde et kjølig rom på varme dager eller en blendingsrullegardin for total mørklegging. Blendingsrullegardinene er diskret plassert og reduserer ikke dagslystilgang eller design når de ikke er i bruk. Du har også muligheten til å legge til et insektnett som lar deg nyte frisk luft uten insekter. Med VELUX App Control eller VELUX ACTIVE with NETATMO, kan du styre åpningsbare vinduer for flate tak og solskjerming med en smarttelefon.

## Kompatibilitet

---

Den solcelledrevne åpningsbare vindusdelen CVU er kompatibel med overelement med plant glass ISU 2093 og buet overelement ISU 1093.

Monteringstilbehør: forhøyningskarm ZCU 0015/1015, klemlist for takpapp ZZZ 210U og utforing LSF 2000.

Kompatibilitet med screen: solcelledrevet screen MSU, solcelledrevet blendingsrullegardin DSU og manuelt insektnett ZIU.

## Ytterligere informasjon

---

Vi forbeholder oss retten till tekniske endringer.

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