

## Produktdatablad

# VELUX INTEGRA® fladtagsvindue med plant glas, CVP med ISD 2093



### Produktbeskrivelse

- Elektrisk fladtagsvinduet med plant glas til flade tage med tagpap eller tagmembran
  - Et oplagt produkt til nybyggeri med flade tage og ideel til udskiftning af eksisterende ovenlyskupler
  - Innovativt design i glas og aluminium:
    - Slankt elegant udvendigt design i glas og aluminium
    - Elegant indvendigt design
    - Fremragende afvanding helt ned til 0° taghældning
  - Karm, oplukkelig:
    - Vedligeholdelsesfri
    - Med isolering og lavenergirude
    - Laves i slidstærkt højkvalitets PVC
    - Glat hvid indvendig overflade
    - Med skjult lyddæmpet vinduesåbner og motor
    - Med regnsensor, som lukker rammen automatisk ved regn
  - Top:
    - Laves med vedligeholdelsesfrie aluminiums profiler
    - Isat 4 mm hærdet plant glas med silketrykt sort kant og easy-to-clean coating
  - Easy-to-clean coating nedsætter behovet for rengøring og giver et bedre optisk udslag når det regner
  - Kommer med alle nødvendige tætninger, skruer og beslag til montage
  - Nem og hurtig eftermontering af solafskærmning
- Se evt. også produktdatablad for fladtagsvinduet CFP med top med plant glas

### Taghældning

- Kan monteres i tage med en hældning fra 5° til 15°

### Materialer

- Karm og ramme i ekstruderet PVC
- VELUX ThermoTechnology™ isolering
- Lavenergirude, lamineret indvendigt
- Top i ekstruderet aluminium med plant hærdet glas

### Øvrig information

Besøg venligst vores hjemmeside [velux.dk/bimcad](http://velux.dk/bimcad) for download af montagevejledninger, CAD-tegninger, 3D BIM objekter m.m.

### Certifikater



VELUX fabrikkeres fuldt implementerede kvalitetssikringssystem og miljøledelse er certificeret i henhold til ISO 9001 and ISO 14001

**REACH** VELUX er bekendt med REACH kemikalielovgivning og anerkender dens forpligtelser. VELUX produkter kræver ingen registrering i henhold til REACH og indeholder ingen Særligt Problematiske Stoffer

### Størrelsesdiagram og rudeareal

	600 mm	800 mm	900 mm	1000 mm	1200 mm	1500 mm
600 mm	CFP/CVP <b>060060</b> (0.19)					
800 mm		CFP/CVP <b>080080</b> (0.40)				
900 mm	CFP/CVP <b>060090</b> (0.32)		CFP/CVP <b>090090</b> (0.54)			
1000 mm				CFP/CVP <b>100100</b> (0.70)		
1200 mm			CFP/CVP <b>090120</b> (0.76)		CFP/CVP <b>120120</b> (1.07)	
1500 mm				CFP/CVP <b>100150</b> (1.11)		

( ) = Synligt rudeareal, m<sup>2</sup>

### Lysningsmål

Størrelse	b x h mm
060060	559x559
080080	759x759
060090	559x859
090090	859x859
090120	859x1159
100100	959x959
100150	959x1459
120120	1159x1159

### Udvendige karm mål

Størrelse	b x h mm
060060	780x780
080080	980x980
060090	780x1080
090090	1080x1080
090120	1080x1380
100100	1180x1180
100150	1180x1680
120120	1380x1380



#### VELUX INTEGRA fladtagsvindue med plant glas

- Er elektrisk og styres med den medfølgende vægkontakt, som kan håndtere op til 200 fladtagsvinduer som en gruppe
- Monteres med en hældning fra 5° til 15°
- Kan nemt erstatte eksisterende VELUX ovenlyskupler
- Har den samme funktionalitet som en ovenlyskupel
- Tilføjer et moderne men elegant udtryk til bygningen – både indvendigt og udvendigt

VELUX fladtagsvindue er et oplagt produkt til nye bygninger med flade tage

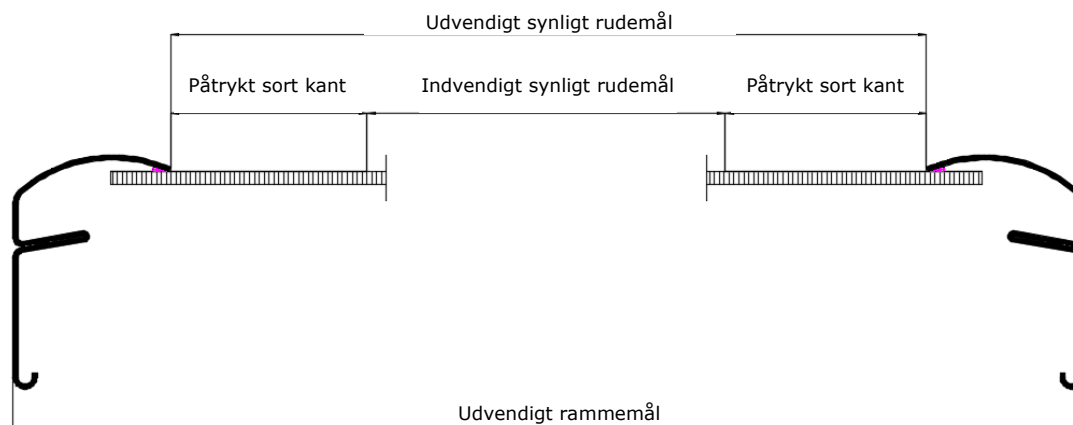
### Rudetype til CVP ISD 1093, opbygning

	--73QV
Indvendigt glas	2 x 3 mm lamineret floatglas med lavemissions belægning
Udvendigt glas	4 mm floatglas med belægning
Glasafstand	14,5 mm
Glaslag	2-lags rude
Gasfyldning	Argon

## Ventilation, tekniske værdier

Egenskaber	Størrelse							
	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120
Ventilationsareal m <sup>2</sup>	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,20	0,23	0,24

## Tværsnit, top med planglas



## Top med planglas, mål i mm

Størrelse	Udvendigt rammemål	Påtrykt sort kant	Udvendigt synligt rudemål	Indvendigt synligt rudemål
060060	773 x 773	62,6	674.8 x 674.8	551 x 551
060090	773 x 1073	62,6	674.8 x 974.8	551 x 851
080080	973 x 973	62,6	874.8 x 874.8	751 x 751
090090	1073 x 1073	62,6	974.8 x 974.8	851 x 851
090120	1073 x 1373	62,6	974.8 x 1274.8	851 x 1151
100100	1173 x 1173	62,6	1074.8 x 1074.8	951 x 951
100150	1173 x 1673	62,6	1074.8 x 1574.8	951 x 1451
120120	1373 x 1373	62,6	1274.8 x 1274.8	1151 x 1151

## Top med plant glas

	--93E
Glas	4 mm hærdet glas med coating
Coating	Easy-to-clean

## Synlige dele



Note! 3D modellen er ikke vist med den silketrykt sorte kant. Karmen er desuden monteret på karmforhøjer med fod ZCE 0015

### 1 Hærdet glas

Den udvendige ramme er isat 4 mm hærdet glas, som reducerer støj fra omgivelserne og regn. Beskytter den underliggende lavenergi rude i selve rammen. Udføres med udvendig easy-to-clean coating

### 2 Ramme i aluminium

Laves i 1,5 mm ekstruderet aluminiums profiler, som lakeres i samme grå farve som andre VELUX ovenlysvinduer. NCS standard farve: S 7500-N, nærmeste RAL farve 7043. Vedligeholdelsesfri

### 3 Silketrykt sort kant

Den sorte kan udføres som silketryk, der brændes ind i glasset. Farve sort. Vedligeholdelsesfri

### 4 Skruespor til montage

Aluminiumsrammen monteres nemt med skruer. Tætningslister, skruer og beslag for komplet montage følger med fladtagvinduet

### 5 Isolering

Karmen er opbygget med polystyren, hvilket giver en fremragende isoleringsevne

### 6 Karm

Består af ekstruderet PVC, som giver en fin glat overflade, der er nem at rengøre og vedligeholdelsesfri

### 7 Notgang

Karmen udformes med en notgang til indvendige lysningspaneler. Notgangen sikrer nem og nøjagtig placering af lysningspanelerne

### 8 Lavenergi rude

Den indvendige 2-lags lavenergirude er lamineret indvendigt for personsikkerhed

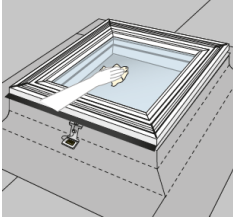
### 9 Regnsensor

Regnsensoren sikrer at ovenlyskuplen lukker automatisk når det begynder at regne

### 10 Kontrolenhed

Unik VELUX INTEGRA® vægkontakt KLI 311 til ovenlysvinduer. Parres med fladtagvinduet på forhånd, men kan håndtere flere opluk som en samlet gruppe

## Drift og vedligehold



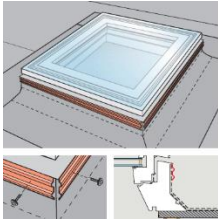
Afmonter toppen for at rengøre den udvendige side af lavenergiruden.

Rengør toppen og isoleringsruden med rent vand. Vandet må ikke tilsættes nogen former for rengøringsmidler

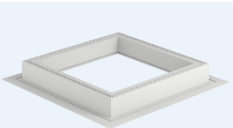
## Indvendig overflade

<b>Hvide PVC profiler</b>	Glat hvid overflade med glas ca. 25. NCS standard farve: S 0500-N, nærmeste RAL farve: 9003
---------------------------	--

## Tilbehør

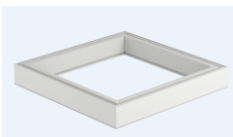


Fastgørelseslister ZZZ 210 skal altid anvendes for at sikre tæt tilslutning mellem karm og tagets tagbeklædning



Karmforhøjer med og uden flange muliggør montage i varme tage eller tage med sedum

Karmforhøjer med flange ZCE 0015 placeres altid nederst og kan øge karmhøjden fra 150 mm til 310 mm



Karmforhøjer uden flange ZCE 1015 kan øge karmhøjden yderligere og placeres over ZCE 0015.

ZCE 0015 kan kombineres med max 3 stk. ZCE 1015

## Note

Vi forbeholder os retten til at foretage ændringer i produktdatabladet

Se desuden også [velux.dk](http://velux.dk) for mere produktinformation omkring vippe ovenlysvindue GGL og andre VELUX produkter

## Solafskærmning



### Indvendig solafskærmning

Plissegardin ★  
Mørklæggende energigardin \* ▲

★ Fås kun som elektrisk

▲ Fås som elektrisk og solcelledrevet

Vores elektriske og solcelledrevne solafskærmningsprodukter er en del af VELUX INTEGRA® produktlinjen

## Styringsmuligheder



### Opgrader dit system

VELUX ACTIVE med NETATMO indeklimakontrol overvåger og modtager data via en indvendig sensor som måler indvendig temperatur, relative luftfugtighed og CO<sup>2</sup> niveau. Derved styres ovenlysvinduerne efter de indvendige forhold og indeklimaet forbedres med hensyn til bl.a. termisk komfort