

# VELUX elektrisk ovenlys i glas CVU med integreret strømforsyning

Rude 25A, trelagsrude

**VELUX®**



Med den nye generation af VELUX fladtagsvinduer kan du forvandle dit hjem og lukke dagslysets magi og frisk luft ind på steder, hvor du ikke troede, at det var muligt. Den elektrisk oplukkelige karm til fladtagsvinduer har et unikt design med en smal karm og en usynlig ramme, der giver maksimalt dagslysindfald og et smukt indvendigt design. Denne oplukkelige karm har en 3-lagsrude, men fås også med en 2-lagsrude, og byder på fremragende energieffektivitet samt lydreduktion i tilfælde af regn, hagl eller trafikstøj. Den leverer frisk luft med et tryk på en knap og har en forinstalleret regnsensor, der lukker fladtagsvinduet automatisk i tilfælde af regn, hvilket både er praktisk og giver fuld ro i sindet. Den kan endda betjenes via en smartphone ved hjælp af VELUX App Control. En smuk og praktisk løsning til dit hjem.

- En ovenlyskarm med minimal synlighed bidrager til en uhindret udsigt til himlen med glas til kanten og giver maksimalt dagslysindfald.
- Nyd maksimalt dagslysindfald og et stilfuldt indvendigt design i hjemmet, da gardinerne er diskret placeret i ovenlyset.
- Motoren og strømforsyningen er skjult i ovenlyskarmen, hvilket giver et strømlinet udseende og uhindret udsigt til himlen.
- Med det elektrisk oplukkelige fladtagsvindue kan du nemt lufte ud i rummet med ét tryk på en knap.
- Indbygget regnsensor, der automatisk lukker vinduet, hvis det regner.
- Nyd et mere støjsvagt indemiljø takket være ovenlysets lydreducerende design.
- Den lave placering af isoleringsruden i konstruktionen giver optimal energimæssig ydeevne og et elegant, slankt design – især ved montering af gardiner og udvendige solgardiner.
- Den løse monteringsstrekant giver dig mere fleksibilitet under monteringen og understøtter montering af fladtagsvinduet i forskellige tagmaterialer og på ujævne tagflader.



## Tilgængelige størrelser og dagslysområde

---

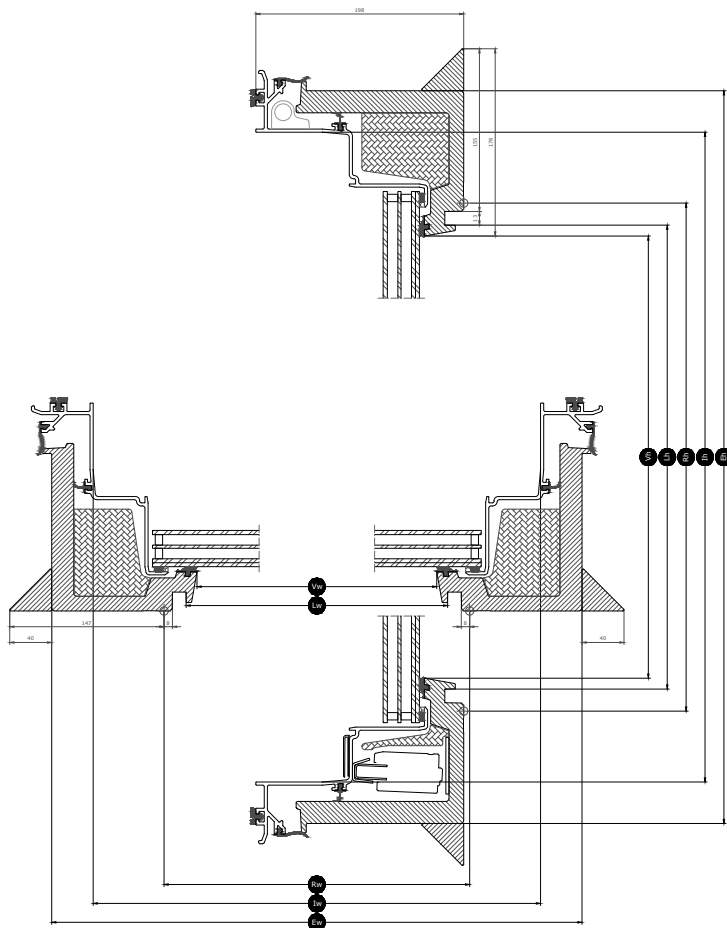
	1500	2000
600		CVU 200060 (1.04)
800	CVU 150080 (1.06)	
1000		CVU 200100 (1.82)
1200	CVU 150120 (1.64)	
1500	CVU 150150 (2.07)	

Alle mål er i mm. ( ) = Effektivt dagslysområde, m<sup>2</sup> [ ] = Ventilationsområde, m<sup>2</sup>

\*A= Store størrelser med rudevariant - A

# Tværsnitsmål

Bemærk at snittegningen ses nedefra og op.



Bredde		150	200
Vw	Synlig rudebredde	1438.2	1938.2
Lw	Indvendig notgang, bredde	1459	1959
Rw	Hulmål, bredde	1500	2000
Iw	Indvendigt karmmål, bredde	1636	2036
Ew	Udvendig karmbredde	1715	2215

Højde		060	080	100	120	150
Vh	Synlig rudehøjde	538	738	938	1138	1438
Lh	Indvendig notgang, højde	559	759	959	1159	1459
Rh	Hulmål, højde	600	800	1000	1200	1500
Ih	Indvendigt karmmål, højde	736	936	1136	1228	1636
Eh	Udvendig karmhøjde	815	1015	1215	1415	1715

## Tekniske værdier

Oversigt over produktets tekniske værdier, som bl.a. dækker CE-mærkning i overensstemmelse med EN 1873 eller EAD 200062-00-0401.

Vinduesegenskaber	CVU 25Q + ISU 1093	CVU 25Q + ISU 2093
Luftgennemtrængning [klasse]	4	4
Varmegennemstrømning $U_{rc}$ , ref300 (CE-mærket) (U-værdi)	0.55	0.60
Arc, ref300	4.4	4.1
Lysgennemstrømning ( $\tau_v$ ) ( $\tau$ )	0.63	0.63
Lydisolering ( $R_w$ ) $R_{w,dB}$ [dB]	42	41
Samlet gennemstrømning af solenergi (g)	0,49	0,49
Gennemstrømning af ultraviolette stråler ( $\tau_{uv}$ ) ( $\tau_{uv}$ )	0.05	0.05
Indbrudssikret vindue	RC2	RC2
Karmandel	0.1	0.1
Luftgennemtrængning [klasse]	4	4
Reaktion ved brand [klasse]	C-s2, d2	C-s2, d2
Limning af tophenhedens glas [klasse]	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
Udvendig brandsikring - europæisk [klasse]		
Udvendig brandsikring - britisk [klasse]	NPD	NPD
Slagmodstand [klasse]	3	3
Slagmodstand, stort blødt objekt [klasse]	N/A	N/A
Slagmodstand, lille hårdt objekt [klasse]	N/A	N/A
Regnstøj (Lia)	44 dB	44 dB
Modstandsdygtighed over for tryk ovenfra	N/A	N/A
Modstandsdygtighed over for brand [klasse]	NPD	NPD
Modstandsdygtighed over for snelast	*	*
Modstandsdygtighed over for tryk nedefra	N/A	N/A
Modstandsdygtighed over for vindlast [klasse]	C3	C3
Vandtæthed [klasse]	9A	9A

NPD: No Performance Determined - ingen ydeevne fastlagt

## Rudestruktur

Glasehed	Sammensætning (fra inderside til yderside)
Trelagsrude	9,5 mm lamineret indvendig rude med belægning – 10 mm argon – 4 mm varmemeforstærket mellemrude med belægning – 10 mm argon – 8 mm hærdet udvendig rude med belægning

## Gardiner og markiser

---

Gør dit VELUX fladtagsvindue komplet med et gardin og opnå fuld komfort. Vælg mellem et solgardin til at holde rummet køligt på varme dage, eller et mørklægningsgardin til at holde lyset ude og opnå totalt mørke. Gardinerne er diskret placeret og indvirker ikke på dagslysindfald eller design, når de ikke er i brug. Du har også mulighed for at tilføje et insektnet, så du kan nyde den friske luft uden at få insekter ind.

Brug VELUX App Control eller VELUX ACTIVE with NETATMO, til at styre dine oplukkelige fladtagsvinduer og gardiner via en smartphone.

## Kompatibilitet

---

Den elektrisk oplukkelige karm CVU er kompatibel med toppen med plant glas ISU 2093 og toppen med buet glas ISU 1093.

Indbygningstilbehør: Karmforhøjer ZCU 0015/1015, sikringsæt til tagpap ZZZ 210U og lysningspanel LSF 2000.

Kompatibel med gardiner: Det solcelledrevne udvendige solgardin MSU, det solcelledrevne mørklægningsgardin DSU og det manuelle insektnet ZIU.

## Yderligere oplysninger

---

Vi forbeholder os retten til at foretage tekniske ændringer.

Få flere oplysninger om vores produkter på <https://www.velux.dk/>