

# VELUX manuelt tophængt ovenlysvindue GPL

**VELUX®**



Nyd panoramaudsigten til omgivelserne og en følelse af ekstra plads med VELUX tophængt ovenlysvindue GPL. Ovenlysvinduet åbnes udad ved hjælp af det elegante håndtag fornedet, så du får et uforstyrret udsyn til omgivelserne.

- Åbn vinduet udad i enhver vinkel op til 45° for at nyde panoramaudsigten og følelsen af plads omkring dig.
- Åbn gribelisten foroven i ventilationsposition – så kan du få frisk luft ind gennem et lukket vindue.
- Roter nemt vinduet 180°, så du kan rengøre det udvendige glas sikkert indefra.
- Placer håndtaget fornedet i en position, der åbner for ventilation i dit hjem, uden at åbne vinduet.
- Den vedligeholdelsesfri udvendige beklædning sparer dig for bekymringer i hele ovenlysvinduets levetid.
- Ventilationsfilteret, der er nemt at fjerne og rengøre, beskytter dit hjem mod støv og insekter, når du lufte ud.
- Monter gardinerne hurtigt og nemt ved blot at klikke dem på plads i de formonterede beslag.



## Brugervejledning

Vinduet kan monteres i taghældninger mellem 15° og 55° (75°) i forhold til vandret.



Manuelle bundbetjente og tophængte ovenlysvinduer åbnes udad, så de giver en uforstyrret panoramaudsigt. Vi anbefaler en monteringshøjde, der giver mulighed for en uforstyrret udsigt til omgivelserne, både når du står op og sidder ned, så du får fuldt udbytte af den tophængte funktion. Vær opmærksom på, at den optimale vindueshøjde afhænger af taghældningen.

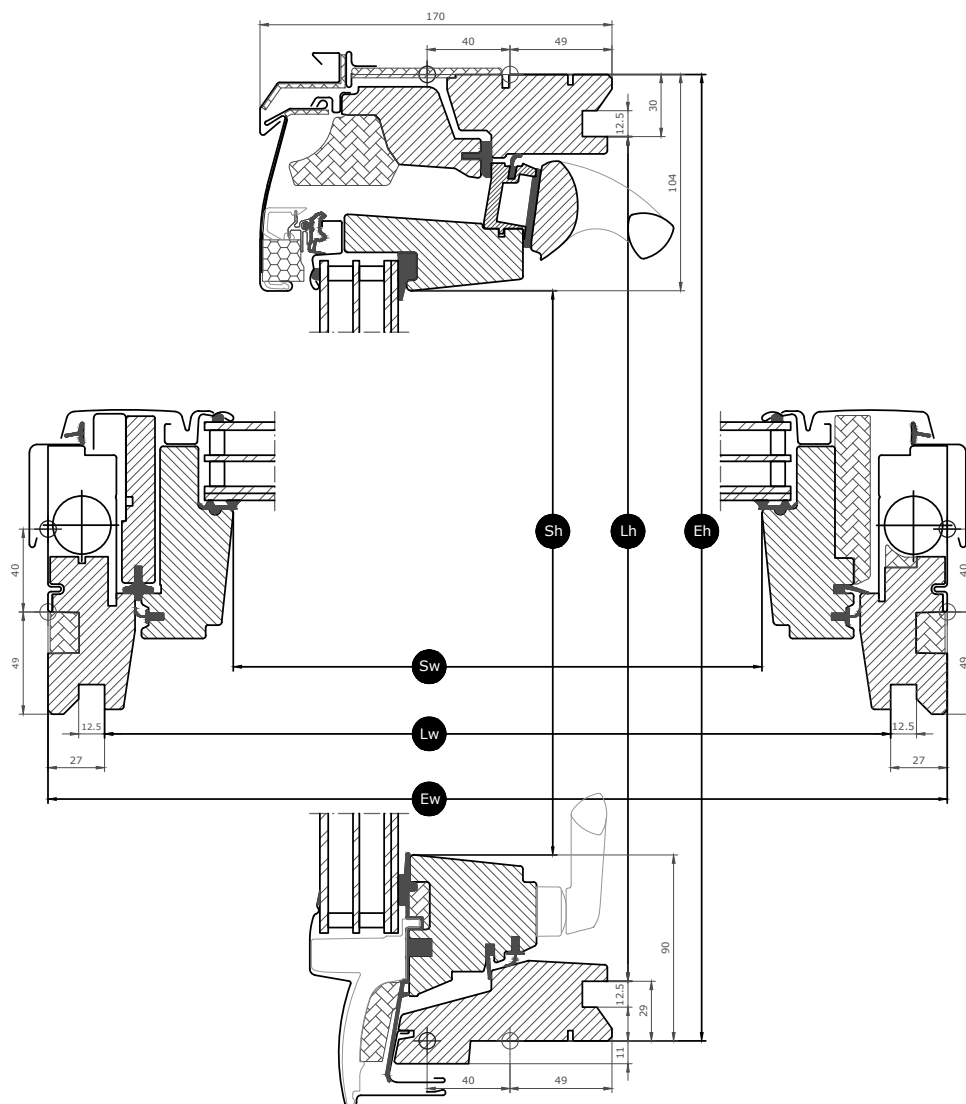
## Tilgængelige størrelser og dagslysområde

Størrelsesdiagrammet viser tilgængeligheden af størrelser på tværs af rudevarianter. Vær opmærksom på, at ikke alle størrelser i diagrammet er tilgængelige i alle rudevarianter.

	550	660	780	942	1140	1340
978	GPL CK04  (0.29) [0.39]		GPL MK04  (0.47) [0.58]	GPL PK04  (0.60) [0.72]		GPL UK04  (0.91) [1.05]
1178	GPL CK06  (0.37) [0.48]	GPL FK06  (0.47) [0.60]	GPL MK06  (0.59) [0.72]	GPL PK06  (0.75) [0.89]	GPL SK06  (0.95) [1.09]	
1398		GPL FK08  (0.58) [0.72]	GPL MK08  (0.72) [0.87]	GPL PK08  (0.91) [1.08]	GPL SK08  (1.14) [1.32]	GPL UK08  (1.41) [1.58]
1600			GPL MK10  (0.85) [1.01]	GPL PK10  (1.07) [1.25]	GPL SK10  (1.35) [1.54]	

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










# Tværsnitsmål



Bredde		CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Rammeåbningens bredde	371	481	601	763	961	1161
Lw	Afstand mellem lysningspanelets riller, bredde	495	605	725	887	1085	1285
Ew	Udvendig karmbredde	550	660	780	942	1140	1340

Højde		--04	--06	--08	--10
Sh	Rammeåbningens højde	784	984	1204	1406
Lh	Afstand mellem lysningspanelets riller, højde	919	1119	1339	1541
Eh	Udvendig karmhøjde	978	1178	1398	1600

## Rudens funktioner


	Rude 66SG	Rude 86	Rude 66L	Rude 67	Rude 69	Rude 68	Rude 70
 Solbeskyttelse	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
 Brudsikkerhed	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
 Sikkerhedslaminering	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Hærdet glas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 UV-filter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Regnstøjreduktion	✓	✓		✓	✓	✓	✓
 Let at rengøre	✓	✓	✓	✓			
 Antidug	✓	✓	✓	✓			

## Rudestruktur

Glasvariant	Glasehed	Sammensætning (fra inderside til yderside)
Rude 66SG	Trelagsrude	6,8 mm lamineret indvendig rude med belægning – 13 mm argon – 3 mm varmemeforstærket mellemrude med belægning – 13 mm argon – 4 mm hærdet udvendig rude med belægning
Rude 86	Trelagsrude	6,8 mm lamineret indvendig rude med belægning – 13 mm argon – 3 mm varmemeforstærket mellemrude med belægning – 13 mm argon – 4 mm hærdet udvendig rude med belægning
Rude 66L	Trelagsrude	6,0 mm lamineret varmemehærdet glas – 14 mm argon – 2,3 mm varmemehærdet glas – 14 mm argon – 3 mm hærdet glas
Rude 67	Trelagsrude	6,8 mm lamineret indvendig rude med belægning – 12 mm krypton – 3 mm varmemeforstærket mellemrude med belægning – 12 mm krypton – 4 mm hærdet udvendig rude med belægning
Rude 69	Trelagsrude	6,8 mm lamineret indvendig rude med belægning – 13 mm argon – 3 mm varmemeforstærket mellemrude med belægning – 13 mm argon – 4 mm hærdet udvendig rude med belægning
Rude 68	Trelagsrude	6,8 mm lamineret indvendig rude med belægning – 12 mm argon – 3 mm varmemeforstærket mellemrude med belægning – 12 mm argon – 4 mm hærdet udvendig rude med belægning
Rude 70	Tolagsrude	6,8 mm lamineret indvendig rude med belægning – 16 mm argon – 4 mm hærdet udvendig rude med belægning

## Tekniske værdier for vinduer

Oversigt over produktets tekniske værdier, som bl.a. dækker CE-mærkning i overensstemmelse med EN 14351-1.

	Rude 66SG	Rude 86	Rude 66L	Rude 67	Rude 69	Rude 68	Rude 70
	Effektivitet						
Varmegennemstrømning	1.0 W/(m <sup>2</sup> K)	1.0 W/(m <sup>2</sup> K)	1.1 W/(m <sup>2</sup> K)	0.86 W/(m <sup>2</sup> K)	1.1 W/(m <sup>2</sup> K)	1.1 W/(m <sup>2</sup> K)	1.3 W/(m <sup>2</sup> K)
Lysgennemstrømning (τ <sub>v</sub> )	0.62	0.62	0.70	0.62	0.57	0.68	0.68
Samlet gennemstrømning af solenergi	0,44	0,44	0,54	0,44	0,27	0,49	0,46
Lydisolering (R <sub>w</sub> )	37(-2;-4)	37(-2;-4)	34(-2;-5)	38(-2;-5)	35(-1;-3)	35(-1;-3)	35(-1;-3)
Luftgennemtrængning [klasse]	4	4	4	4	4	4	4
Udvendig brandsikring - britisk [klasse]	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
Udvendig brandsikring - europæisk [klasse]	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Slagmodstand [klasse]	3	3	3	3	3	3	3
Sikkerhedsanordningers bæreevne	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reaktion ved brand [klasse]	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2
Modstandsdygtighed over for snelast	**	**	**	**	**	**	**
Modstandsdygtighed over for vindlast [klasse]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Vandtæthed [klasse]	E900	E900	E900	E900	E900	E900	E900

Modstandsdygtighed over for snelast = \*\* Se rudeopbygning

NPD: No Performance Determined - ingen ydeevne fastlagt

## Indvendig overflade

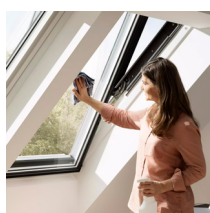
Materiale Beskrivelse	Hvidmalet Behandlet med tre gange hvid maling.	Klar lak Behandlet med tredobbelt belægning, klar lak.
Farvekode NCS, indvendig overflade	S 0500-N	Ingen farvekode
Farvekode, nærmeste RAL, indvendig overflade	9003	Ingen farvekode

## Udvendig beklædning

Tilgængeligheden af nedenstående varianter kan ændre sig. For de mest præcise og opdaterede oplysninger, tjek det aktuelle produktkatalog eller prislister.

Materiale Beskrivelse	Aluminium, mørkegrå Mørkegrå	Aluminium, sort Sort	Ubehandlet kobber
Farvekode NCS, udvendig overflade	S 7500-N	S 9000-N	Ingen farvekode
Farvekode, nærmeste RAL, udvendig overflade	7043	9005	Ingen farvekode

## Rengøring og vedligeholdelse



Hvis du vil rengøre rudens ydre overflade indefra, kan du rotere rammen og fastgøre den i rengøringspositionen med pudserigler.



VELUX reparations- og vedligeholdelsessæt er tilgængelige.

## Garantiperiode



Læs vores fulde VELUX Produktgaranti via linket her: [www.velux.dk](http://www.velux.dk).

## Inddækninger og indbygningsprodukter

---



### **Inddækninger**

Monter VELUX ovenlysvinduet i stort set alle tagmaterialer ved hjælp af de originale VELUX inddækningsløsninger. Vores inddækninger er designet specifikt til ovenlysvinduernes størrelse og form, så du opnår et perfekt, vandtæt resultat. Du kan også bruge inddækninger til kombinationer af flere ovenlysvinduer.

### **Indbygningsprodukter**

Sørg for korrekt montering og en luft- og vandtæt tilslutning mellem taget og ovenlysvinduet med VELUX indbygningsprodukter. Alle indbygningsprodukter er designet til at passe perfekt til ovenlysvinduet, så du får et pålideligt og holdbart resultat.

## Gardiner, markiser og rulleskodder

---

Gør dit VELUX ovenlysvindue komplet med rulleskodder og udvendige solgardiner til varmebeskyttelse og indvendige gardiner til lysdæmpning, mørklægning og insektbeskyttelse. Vælg mellem et stort udvalg af manuelt betjente og fjernbetjente produkter, der er lavet til at passe perfekt til den enkelte vinduestype og -størrelse. Kontakt dit lokale VELUX salgsselskab for at få flere oplysninger om kompatibilitet.

## Yderligere oplysninger

---

Vi forbeholder os retten til at foretage tekniske ændringer.

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