VELUX takvindu med røykventilasjon GGL, variant D



10 År Garanti

15°–60°(90°)

Et VELUX røykventilasjonsvindu øker sikkerheten for deg selv og bygningen i tilfelle brann. Vinduet oppfyller EU-kravene og åpnes automatisk når det registreres røyk, slik at røyken og varmen kan luftes ut raskt. Det kan også åpnes og slippe inn frisk luft for komfortventilasjon. Det utvendige designet er i tråd med VELUX' andre takvinduer. Krever aktivering av et styresystem.

- Åpner til full brannposisjon i løpet av bare 60 sekunder når røykventilasjon aktiveres.
- Bevar bygningens utvendige utseende med VELUX røykventilasjonsvinduer.
- Fullstendig i samsvar med gjeldende og forventede fremtidige CE-standarder og -forskrifter.
- Vinddeflektoren (ekstrautstyr) forbedrer aerodynamiske frie områder, slik at varme og røyk raskt kan slippe ut. (Påkrevd i visse typer bygninger.)
- Fullt kompatibel med VELUX røykventilasjonskontrollsystemer KFX 210-214 eller KFC 210/220 som skal kjøpes separat.
- Klargjort for tilkobling til valgfrie alarmsystemer for sentralstyring fra andre enn fra VELUX gruppen.
- Leveres i mange ulike størrelser for montering i de fleste typer byggeprosjekter.

CE

Brukerveiledning

Vinduet kan monteres i takvinkler mellom 15° og 60°.
Merk: Maksvinkelen på 60° viser til EUs standard målekrav.
For takvinkler mellom 60° og 90° kan lokale byggforskrifter kreve bruk av en vindretningssensor for å hindre at vinduet åpner seg og slipper inn luft.



Røykventilasjonsvinduer fra VELUX er laget for raskt å kunne lufte ut røyk og overflødig varme. Vinduet leveres komplett med røykventilasjonsmotor og oppfyller alle EU-krav. For drift og automatisk åpning må et VELUX røykventilasjonsstyringssystem KFX 210-214 eller KFC 210/220 kjøpes separat. Styringssystemet for røykventilasjonen fra VELUX gir mulighet for flere funksjoner, som automatisk åpning av røykventilasjonsvinduet. Det kan også åpnes og slippe inn frisk luft for forbedret komfort inne.

Tilgjengelige størrelser og dagslysareal

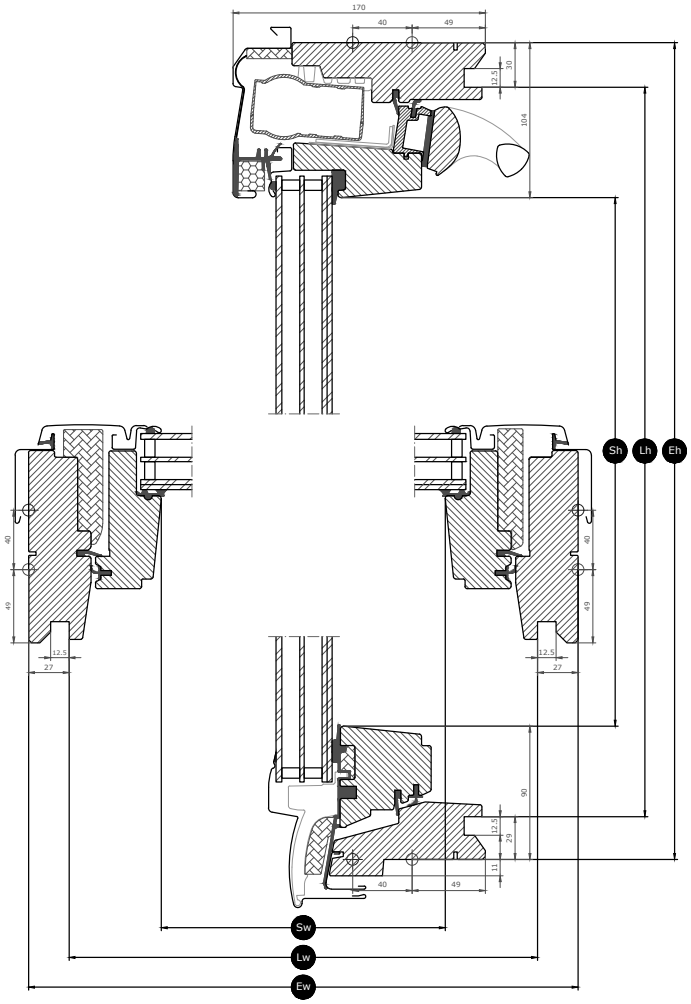
Størrelsesdiagrammet viser alle tilgjengelige størrelse på tvers av de ulike glasstyper. Vær oppmerksom på at den enkelte glasstypen kanskje ikke er tilgjengelig i alle de viste størrelser.

	780	942	1140	1340
978	GGL MK04 (0.47) []			GGL UK04 (0.91) []
1178	GGL MK06 (0.59) []	GGL PK06 (0.75) []	GGL SK06 (0.95) []	
1398	GGL MK08 (0.72) []	GGL PK08 (0.92) []	GGL SK08 (1.16) []	GGL UK08 (1.40) []

Alle mål er i mm. () = Effektivt dagslysareal, m^2 [ ] = Geometrisk fritt areal, m^2

Creation date 27-10-2026 21:10:26

Mål, tverrsnitt



Width		MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Bredde, rammeåpning	601	763	961	1161
Lw	Avstand mellom utforingens notspor, bredde	725	887	1085	1285
Ew	Utvendig bredde, karm	780	942	1140	1340

Height		--04	--06	--08
Sh	Høyde, rammeåpning	784	984	1204
Lh	Avstand mellom utforingens notspor, høyde	919	1119	1339
Eh	Utvendig høyde, karm	978	1178	1398

Creation date 27-10-2026 21:10:26

Glassverdier

	66SG-glass
Solbeskyttelse	★★★☆
Sikkerhet	★★☆☆
Sikkerhetslaminering	✓
Herdet glass	✓
UV-filter	✓
Regnstøydemping	✓
Enkelt å rengjøre	✓
Antidugg	✓

Glasstruktur

Glasstype	Glassenhet	Variant oppbygning
66SG-glass	Trelags glass	6,8 mm laminert floatglass – 13 mm argon – 3 mm varmeforsterket glass – 13 mm argon – 4 mm herdet glass

Creation date 27-10-2026 21:10:26

Tekniske verdier for vinduet

Oversikt over de tekniske verdiene for produktet som blant annet dekker CE merking i følge EN 14351-1.



66SG-glass

Egenskaper vinduer	Funksjon
Varmegjennomgang (U-verdi)	1.0 W/(m²K)
Lystransmittans (τ, v)	0.62
Total solenergitransmittans (g-verdi)	0,44
Lydisolering (Rw)	37(-2;-4)
Luftgjennomgang [klasse]	3
Utvendig brannmotstand – britisk [klasse]	AC
Utvendig brannmotstand – europeisk [klasse]	npd
Slagfasthet [klasse]	NPD
Bæreevne for sikkerhetsenheter	npd
Reaksjon på brann [klasse]	C-s1,d2
Motstand mot snølast	**
Motstand mot vindlast [klasse]	C3 (>SK08: NPD)
Vanntetthet [klasse]	E900

Motstand mot snølast = ** Se oppbygging av glasset

NPD: No Performance Determined - ingen yteevne fastlagt

	Aerodynamisk area med KFD (Aa)	Aerodynamisk areal utan KFD (Aa)	Geometriskt åpningsareal (Av)
MK04	0.36 m²	0.19 m²	0.63 m²
MK06	0.46 m²	0.29 m²	0.77 m²
MK08	0.59 m²	0.43 m²	0.92 m²
PK06	0.53 m²	0.30 m²	0.95 m²
PK08	0.68 m²	0.46 m²	1.14 m²
SK06	0.61 m²	0.28 m²	1.17 m²
SK08	0.77 m²	0.44 m²	1.40 m²
UK04	0.54 m²	0.16 m²	1.13 m²
UK08	0.83 m²	0.38 m²	1.67 m²
MK04	0.36 m²	0.19 m²	0.63 m²
MK06	0.46 m²	0.29 m²	0.77 m²
MK08	0.59 m²	0.43 m²	0.92 m²
PK06	0.53 m²	0.30 m²	0.95 m²
PK08	0.68 m²	0.46 m²	1.14 m²

Creation date 27-10-2026 21:10:26

Innvendig overflatebehandling

Material Description	Hvitmalt Overflatebehandlet med tre strøk, hvitmalt.	Klar lakk Overflatebehandlet med tre strøk, klarlakkert.
NCS-fargekode, indre overflate	S 0500-N	Ingen fargekode
Nærmeste RAL-fargekode, indre overflate	9003	Ingen fargekode

Utvendige beslag

Tilgjengeligheten av variantene som vises nedenfor, kan endre seg. For den mest oppdaterte og nøyaktige infoen, ta en titt på den nyeste produktkatalogen eller prislisten.

Material Description	Aluminium, mørk grå Mørkegrå	Ubehandlet kobber
NCS-fargekode, ytre overflate	S 7500-N	Ingen fargekode
Nærmeste RAL-fargekode, ytre overflate	7043	Ingen fargekode

Rengjøring og vedlikehold



Karm og ramme kan rengjøres med vanlige rengjøringsmidler. Den ytre glassflaten kan om nødvendig rengjøres utenfra.



VELUX reparasjons- og vedlikeholdssett er tilgjengelige.

Garantiperiode

10 År Garanti

Guarantee 5 years motor and electrical components

Flashings and installation products



Inndekninger
VELUX takvinduer kan installeres i praktisk talt ethvert takmateriale ved hjelp av VELUX' egne inndekningsløsninger. Inndekningene våre er spesialutformet for takvinduenes størrelse og form, slik at man oppnår en nøyaktig og vanntett passform. Inndekningene kan også brukes til å kombinere flere takvinduer.

Innbyggingsprodukter
VELUX' innbyggingsprodukter sikrer riktig montering og en luft- og vanntett forbindelse mellom vinduet og taket. Alle innbyggingsprodukter er utformet for å passe perfekt til takvinduet, slik at resultatet blir pålitelig og holdbart.

Ytterligere informasjon

Vi forbeholder oss retten till tekniske endringer.

For mer informasjon om våre produkter, besøkn https://www.velux.no

Teknisk informasjon

	Montering og bruk	Vinduet leveres komplett med monteringsveiledning, to-nivå monteringsbraketter og skruer (i følgepakke) som skal brukes til monteringen. Vinduet er klassifisert i beskyttelsesklasse IP44. Vindusåpneren er skjult i toppkassebeslaget og fungerer ved temperaturer mellom -10 og +60 °C. Ved montering i våtrom skal gjeldende forskrifter overholdes (kontakt om nødvendig en elinstallatør).
	Vindusåpning	Åpner (elektrisk) 200 mm for komfortventilasjon. Åpner omtrent 90° når det aktiveres av røykventilasjonssystemet.
	Kompatibilitet	Kompatibel med VELUX kontrollskap for røykventilasjon KFX 210-214 eller KFC 210/220. Av sikkerhetsmessige årsaker anbefales det ikke å montere gardiner eller rulleskodder på røykventilasjonstakvinduene våre. Ikke kompatibel med io-homecontrol®
	Tilkobling	Motoren leveres med en 4 m lang silikonkabel med 2 ledere (2 x 0,75 mm^2). Kabelen kan kobles til styreenhetene KFX 210-214 eller KFC 210/220 med en isolert 3-lederkabel for å gi mulighet for kabelovervåking. Maksimal kabellengde og foreskrevne tverrsnitt er: Lengde opptil 33 m: 3 x 1,5 mm^2 Lengde opptil 56 m: 3 x 2,5 mm^2 Lengde opptil 89 m: 3 x 4 mm^2 Lengde opptil 134 m: 3 x 6 mm^2
Regnsensor (tilbehør)	**Materials**	Gullbelagt sensor, grå (RAL 7022)
	Beskrivelse av størrelse og vekt	N/A
	Power consumption	24 VDC
Vindusåpner, røykventilasjon	**Materials**	Sinkdeksel, signalgrå, buekjede av stål, Dacromet-belegg
	Beskrivelse av størrelse og vekt	576 x 124 x 68 mm (B x H x D) – 3,654 kg
	Power consumption	Hvis vinduet kobles til et eksternt styresystem, må tilkoblingen benytte 24 V DC og 2,5 A.
	Motorkapasitet	Tåleevne, trekkraft: min. 600 N[br]Tåleevne, trykkraft: min. 500 N

Creation date 27-10-2026 21:10:26