

VELUX manvelt midthengslet takvindu GGU

VELUX®



VELUX' toppbetjente, midthengslede takvindu GGU er perfekt for de som ønsker et vedlikeholdsfritt vindu som enkelt kan betjenes over f.eks. sofaer, benkeplater eller badekar. Den slitesterke, fuktbestandige overflaten tar seg flott ut i alle typer rom og er ideell for fuktige rom som bad og kjøkken.

- Åpne det øverste håndtaket i luftestilling for å slippe inn frisk luft når vinduet er lukket.
- Få frisk luft i hjemmet ved å åpne vinduet litt og lås det i proppen.
- Med vinduer med betjening i toppen kan du oppnå lav imonteringshøyde og nyte utsikten i sittende stilling.
- Roter vinduet enkelt 180° for å trygt vaske utsiden av glasset fra innsiden.
- Avtakbart og rengjørbart ventilasjonsfilter beskytter hjemmet ditt mot støv og insekter mens du ventilerer.
- Vedlikeholdsfrie utvendige beslag sparer deg for bekymringer i hele takvindues levetid.
- Skåtene låser det dreide vinduet på plass, slik at ytterglasset kan rengjøres trygt og enkelt fra innsiden.



Brukerveiledning

Vinduet kan monteres i takvinkel mellom 15° og 90°.



Midthengslede takvinduer med manuell betjening gjør det mulig å ha møbler direkte under vinduet uten at disse kommer i veien når vinduet betjenes. Vi anbefaler en monteringshøyde som gir en fri siktlinje utover fra så vel stående som sittende stilling. Vær oppmerksom på at den optimale vindushøyden derfor avhenger av takvinkelen.

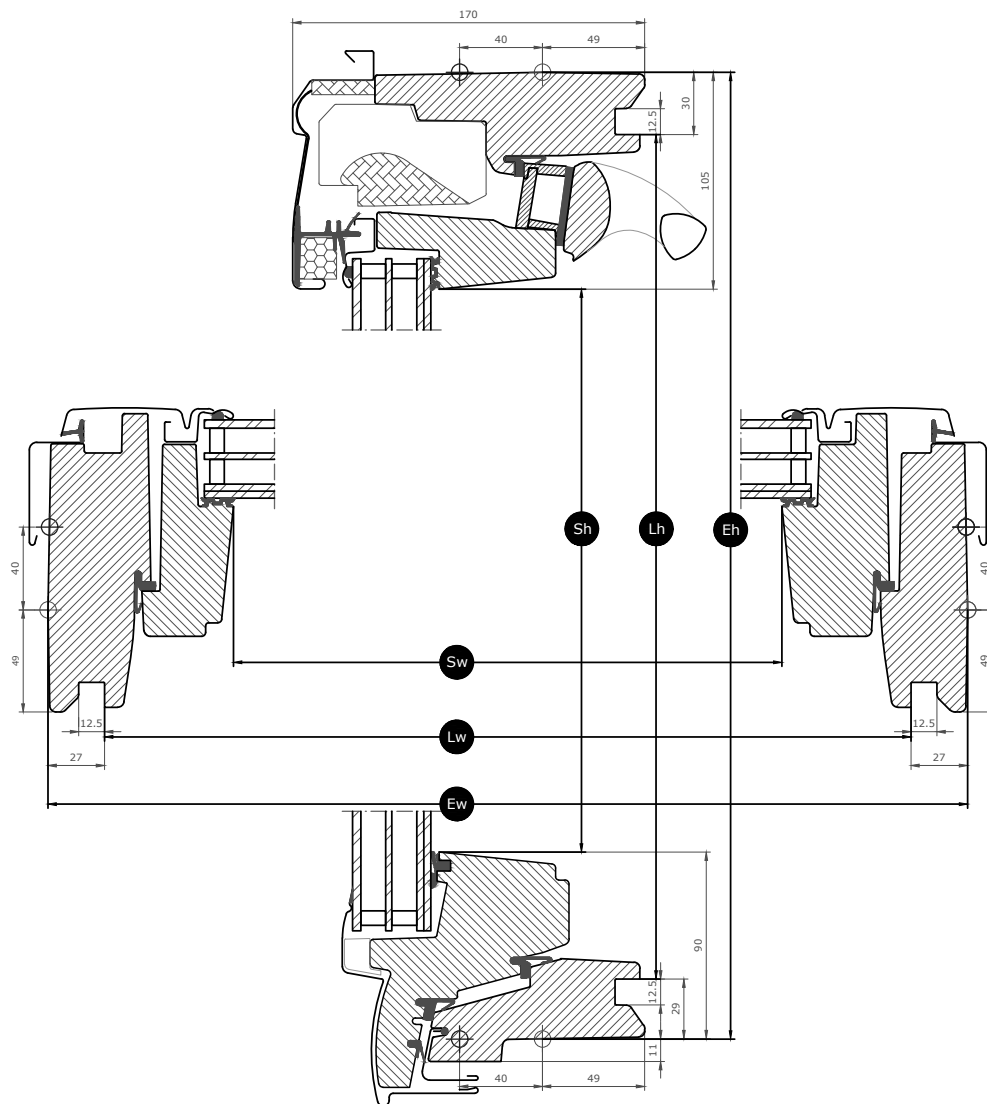
Tilgjengelige størrelser og dagslysareal

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.

	550	660	780	942	1140	1340
778	GGU CK02 (0.22)					
978	GGU CK04 (0.29)	GGU FK04 (0.38)	GGU MK04 (0.47)			GGU UK04 (0.91)
1178	GGU CK06 (0.37)	GGU FK06 (0.47)	GGU MK06 (0.59)	GGU PK06 (0.75)	GGU SK06 (0.95)	
1398		GGU FK08 (0.58)	GGU MK08 (0.72)	GGU PK08 (0.92)	GGU SK08 (1.16)	GGU UK08 (1.40)
1600			GGU MK10 (0.85)	GGU PK10 (1.07)	GGU SK10 (1.35)	GGU UK10 (1.63)

Alle mål er i mm. () = Effektivt dagslysareal, m²

Mål, tverrsnitt



Width		CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Bredde, rammeåpning	371	481	601	763	961	1161
Lw	Avstand mellom utforingens notspor, bredde	495	605	725	887	1085	1285
Ew	Utvendig bredde, karm	550	660	780	942	1140	1340

Height		--02	--04	--06	--08	--10
Sh	Høyde, rammeåpning	584	784	984	1204	1406
Lh	Avstand mellom utforingens notspor, høyde	719	919	1119	1339	1541
Eh	Utvendig høyde, karm	778	978	1178	1398	1600

Glassverdier

	66SG-glass	67-glass	69-glass	68-glass	2-lags sikkerhetsglass	76F-glass	86-glass
 Solbeskyttelse	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆
 Sikkerhet	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	N/A	★★★★☆
 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
67-glass	Trelags glass	6,8 mm laminert floatglass – 12 mm krypton – 3 mm varmeforsterket glass – 12 mm krypton – 4 mm herdet glass
69-glass	Trelags glass	6,8 mm laminert floatglass – 13 mm argon – 3 mm varmeforsterket glass – 13 mm argon – 4 mm herdet glass
68-glass	Trelags glass	6,8 mm laminert floatglass – 12 mm argon – 3 mm varmeforsterket glass – 12 mm argon – 4 mm herdet glass
2-lags sikkerhetsglass	Tolags glass	6,8 mm laminert glass – 16 mm argon – 4 mm herdet glass
76F-glass	Tolags glass	6,4 mm laminert glass – 16 mm argon – 4 mm herdet glass
86-glass	Trelags glass	6,8 mm laminert floatglass – 13 mm argon – 3 mm varmeforsterket glass – 13 mm argon – 4 mm herdet glass

Tekniske verdier for vinduet

Oversikt over de tekniske verdiene for produktet som blant annet dekker CE merking i følge EN 14351-2.

	66SG-glass	67-glass	69-glass	68-glass	2-lags sikkerhetsglass	76F-glass	86-glass
	Funksjon						
Varmegjennomgang (U-verdi)	1.0 W/(m2K)	0.83 W/(m2K)	1.1 W/(m2K)	1.1 W/(m2K)	1.3 W/(m2K)	1.3 W/(m2K)	1.0 W/(m2K)
Lystransmittans (τ, v)	0.62	0.62	0.57	0.68	0.68	0.62	0.62
Total solenergitransmittans (g-verdi)	0.44	0.44	0.27	0.49	0.46	0.30	0.44
Lydisolering (Rw)	37(-2;-4)	38(-2;-5)	35(-1;-3)	35(-1;-3)	35(-1;-3)	35(-1;-3)	37(-2;-4)
Luftgjennomgang [klasse]	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)
Utvendig brannmotstand – britisk [klasse]	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Utvendig brannmotstand – europeisk [klasse]	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Slagfasthet [klasse]	3	3	3	3	3	3	3
Bæreevne for sikkerhetsenheter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reaksjon på brann [klasse]	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2
Motstand mot snølast	**	**	**	**	**	**	**
Motstand mot vindlast [klasse]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Vanntetthet [klasse]	E900	E900	E900	E900	E900	E900	E900

Motstand mot snølast = ** Se oppbygging av glasset

NPD: No Performance Determined - ingen yteevne fastlagt

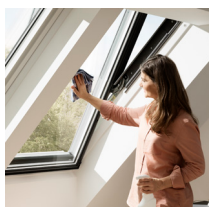
Innvendig overflatebehandling

Material Description	Vedlikeholdsfri hvit Overflatebehandlet med polyuretanlakk.
NCS-fargekode, indre overflate	S 0500-N
Nærmeste RAL-fargekode, indre overflate	9003

Utvendige beslag

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

Rengjøring og vedlikehold



Du kan rengjøre den ytre glassoverflaten fra innsiden ved å snu rammen helt rundt og låse i vaskeposisjon med skåter.

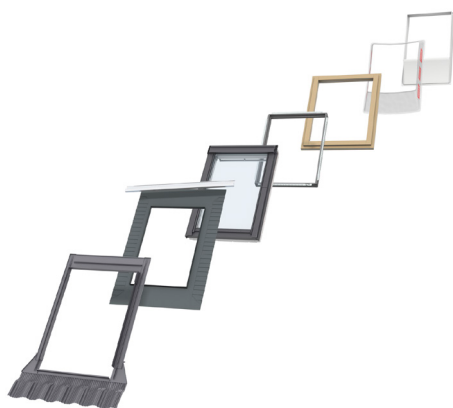


VELUX reparasjons- og vedlikeholdssett er tilgjengelige.

Garantiperiode



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 takvinduernes 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.

Gardiner, screens og rulleskodder

Gjør ditt takvindu fra VELUX komplett med varmebeskyttende rulleskodder og screen. Innvendig solskjerming for lysdemping eller mørklegging, og insektnett. Stort utvalg av manuelt betjente og fjernstyrte produkter som er tilpasset til din vindustype og størrelse. Kontakt din lokale VELUX forhandler for mer informasjon om kompatibilitet.

Mer informasjon

We reserve the right to make technical changes.

For more information on our products, please visit <https://www.velux.no>