

VELUX TripleProtect takvindu GPL

VELUX®

86-glass



Med tre lags glass og ekstra pakninger gir VELUX topphengslet TripleProtect takvindu GPL god beskyttelse mot ekstreme værforhold. Laget spesielt for områder med snø og is. Åpner utover, slik at du kan nyte uforstyrret panoramautsikt.

- Åpne vinduet utover opptil 45°, slik at du kan nyte panoramautsikt og romfølelse.
- Åpne det øverste håndtaket i luftstilling for å slippe inn frisk luft når vinduet er lukket.
- Gir ekstra beskyttelse mot snø, is, sterk vind og kraftig regn i områder med ekstreme værforhold.
- Roter vinduet enkelt 180° for å trygt vaske utsiden av glasset fra innsiden.
- Luft hjemmet ditt uten å åpne vinduet, du justerer bare bunnhåndtaket.
- Monter gardiner raskt og enkelt ved å klikke dem på plass på forhåndsmonterte braketter.
- Vedlikeholdsfrie utvendige beslag sparer deg for bekymringer i hele takvinduets levetid.



Brukerveiledning

Vinduet kan monteres i takvinkler fra 15° til 55° (75°).



Topphengslede takvinduer åpner utover og gir uhindret panoramautsikt. Topphengslingen gir best utnyttelse når monteringsshøyden gir en fri siktlinje utover fra så vel stående som sittende stilling. Vær oppmerksom på at den optimale vindushøyden er avhengig av takvinkelen.

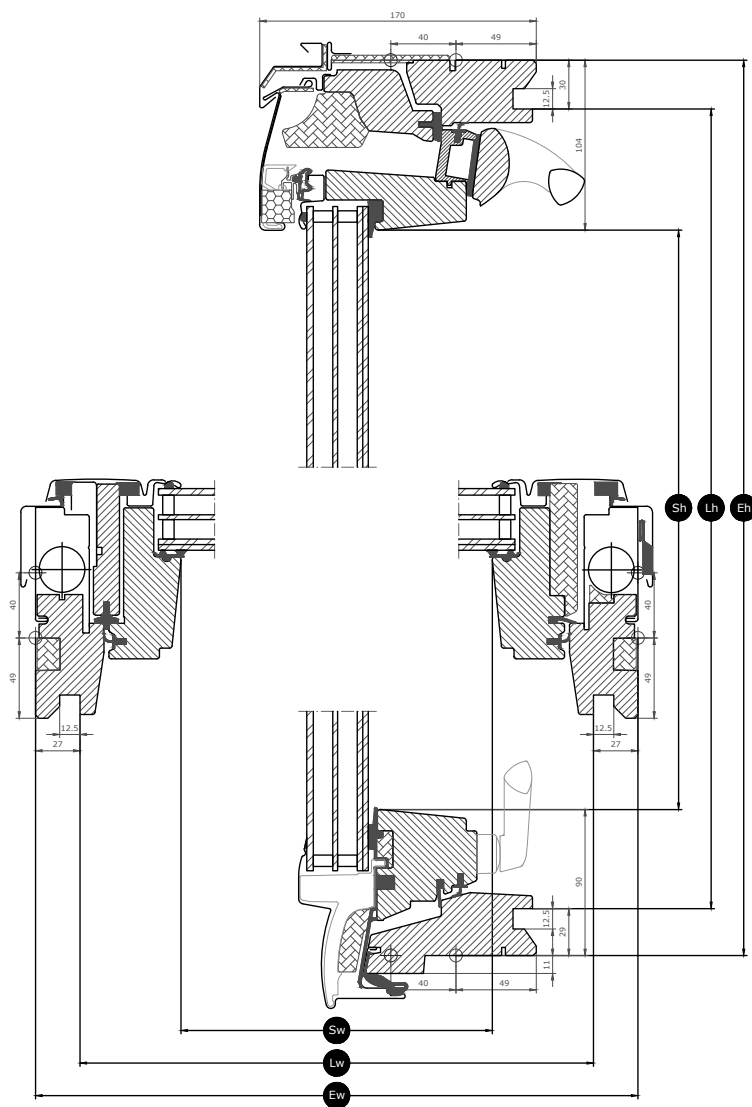
Tilgjengelige størrelser og dagslysareal

	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm	1340 mm
978 mm	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 mm	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 mm		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 mm			GPL MK10 (0.85) [1.01]	GPL PK10 (1.07) [1.25]	GPL SK10 (1.35) [1.54]	

Alle mål er i mm. () = Effektivt dagslysareal, m² [] = Geometrisk fritt areal, m²

Mål, tverrsnitt












Vær oppmerksom på at visningen av snittegningen er fra bunn til topp.



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

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

Glassverdier

86-glass		
	Varmeisolering Lavenergiflasset reduserer varmetapet gjennom vinduet og øker komforten innendørs.	$U_g = 0.6$
	Passiv solvarme I kalde klima og i rom med store vindusflater gir passiv solvarme bedre inneklima om vinteren.	0,44
	Solbeskyttelse I varme klima og i rom med store vindusflater skaper solbeskyttelsesglass bedre inneklima om sommeren.	★★★★☆
	Sikkerhet Tykkere laminert innerglass øker motstanden mot manuelle angrep (innbrudd).	★★★★☆
	Sikkerhetslaminering Forhindrer at glass faller inn i rommet dersom det skulle bli knust.	✓
	Herdet glass Tilfører styrke til den ytre glassoverflaten for å beskytte mot villfarne kuler og ekstremvær som kraftige stormer og hagl.	✓
	UV-filter Beskytter interiøret ditt mot falming forårsaket av skadelig UV-stråling fra solen.	✓
	Regnstøydemping Regnstøydempingen skaper en barriere mellom vinduet og været utenfor for på regnfulle dager – eller netter.	✓
	Enkelt å rengjøre Det smussavvisende belegget betyr at du kan bruke mindre tid på rengjøring og mer tid på å nyte utsikten.	✓
	Antidugg Antiduggbelegget gir betydelig færre dager med dugg på ytterglasset og dermed bedre sikt.	✓

Glasstruktur

Glassenhet	Variant oppbygning
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 14351-1.

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

NPD: No Performance Determined - ingen yteevne fastlagt

Synlige funksjoner



Betjeningshåndtak, topphengslet, bunn

Den brukervennlige vrideren gjør det enkelt å åpne og lukke vinduet.



Løftemekanisme, topphengslet

Løftemekanismen letter åpningen av den topphengslede rammen når den kommer i kontakt med fjærstengene.



Gardinbrakett, manuell

Monter gardiner enkelt på vinduet uten behov for ekstra verktøy. Klikk gardinen enkelt på plass i de forhåndsmonterte brakettene.



Lufteklauff, furu

Lufteklauffen i full bredde kan brukes til lufting også når vinduet er lukket. Lufteklauffen er koblet til overrammen med låsehuset.



Karmhengsel, midthengslet vindu, side

Slitesterke hengsler sørger pålitelig betjening og gjør at rammen kan roteres for enkel rengjøring av det ytre glasset.



TripleProtect-pakninger

Alle TripleProtect-takvinduer leveres med ekstra pakninger for ekstra beskyttelse i kaldt klima.



Innvendig isolasjon, overkarm

Nyskapende ThermoTechnology™-isolasjon er integrert i vinduets overkarm for å gjøre vinduet enda mer energieffektivt.



Typeskilt

Alle VELUX-takvinduer har et unikt typeskilt med informasjon som kan brukes til å finne dokumentasjon knyttet til CE-merking, når du skal kjøpe tilbehør, og ved service eller utskifting.

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 prislisen.

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 rotere rammen og låse den i rengjøringsstilling 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 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.

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.

Ytterligere informasjon

Vi forbeholder oss retten till tekniske endringer.

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