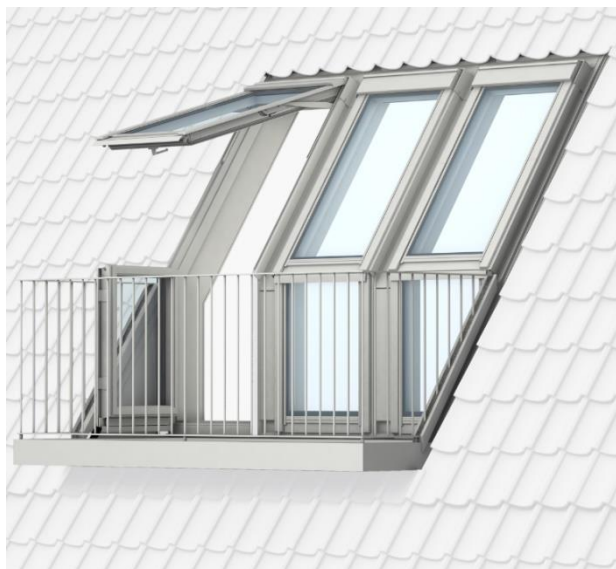


Produktinformation

Tagterrasse fyrretræ GEL + VEA/VEB/VEC



Produktbeskrivelse

- Imprægneret højkvalitets fyrretræ, som påføres enten vandbaseret hvid akrylmaling eller vandbaseret klar akryllak
- VELUX tagterrasse fås som et enkelt element, der kan monteres alene eller sammen med 1 eller 2 sideelementer. Flere kombinationer er mulig – kontakt VELUX Rådgivning herfor.
- Omfatter ikke gelænder og terrassegulv
- Overdelen består af en tophængt udadgående ramme, med greb i bunden for nem betjening. Overdelen kan forblive åben i en position op til 45°
- Underdelen består af et lodret facadelys, som fås som følgende typer:
 - VEA venstrehængt udadgående ramme
 - VEB højrehængt udadgående ramme
 - VEC fast ramme
 Der kan kun anvendes et oplukkeligt underelement pr. tagterrasse
- VEA/VEB betjenes med et greb på siden af rammen. Grebet kan fås med lås.
- Fås kun med 3-lags lavenergi ruder
- Med ventilationsklap, som sikrer friskluftsindtag og cirkulation også selvom vinduet er lukket
- Med integreret støv- og insektfilter
- Vedligeholdelsesfri udvendig beklædning i enten lakeret aluminium, kobber eller zink

Taghældning

- Kan monteres i tage med en hældning fra 35° til 53°

Materialer

- Overfladebehandlet fyrretræ
- Lavenergirude med varm kant
- Lakeret aluminium, kobber eller zink

Øvrig information

Besøg venligst vores hjemmeside velux.dk/bimcad for download af montagevejledninger, CAD tegninger, BIM objekter m.m.

Certifikater

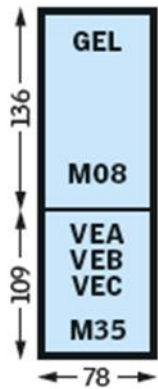


VELUX fabrikernes fuldt implementerede kvalitetssikringssystem og miljøledelse er certificeret i henhold til ISO 9001 and ISO 14001

EUTR Produktet er i overensstemmelse med EU's tømmerforordning (EUTR), EU forordning 995/2010

REACH VELUX er bekendt med REACH kemikalielovgivning og anerkender dens forpligtelser. VELUX produkter kræver ingen registrering i henhold til REACH og indeholder ingen Særligt Problematiske Stoffer

Størrelsesdiagram og rudeareal



Lysningsmål

Størrelse	Bredde (mm)
M--	725

Størrelse	Højde (mm)
-08	1310
-35	1050
Total	2360

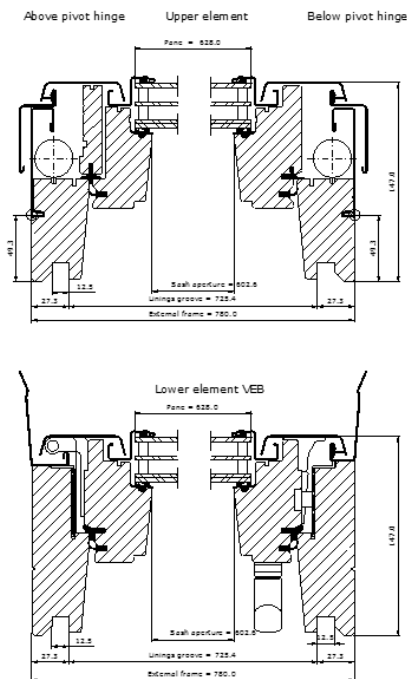
De angivne højder svarer til en taghældning på 45°. Den endelige højde afhænger af den pågældende taghældning



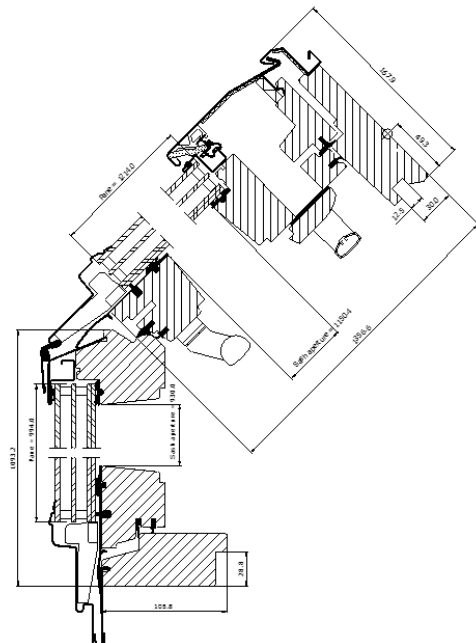
Tagterrace GEL

- Giver direkte adgang til det udvendige miljø
- Kan åbnes foroven alene som et tophængt ovenlysvindue
- Kan åbnes foroven og fornedet som en udgang til udvendig tagterrace

Tværsnit



Længdesnit



Rudetyper til GEL, opbygning

	--65G
Indvendigt glas	2 x 3 mm lamineret floatglas med lavemissions belægning
Midte glas	3 mm varmemestærket glas med lavemissions belægning
Udvendigt glas	4 mm hærdet glas med belægninger
Glasafstand	2 x 10 mm
Glaslag	3-lag rude
Gasfyldning	Krypton

Rudetyper, tekniske værdier

	--65G
Isoleringsevne, U_g [W/m²K]	0,5
Lydreduktion, R_w [dB]	35
Solvarmebidrag, g [-]	0,50
Lystransmittans, τ_v [-]	0,69
UV-transmittans, τ_{uv} [-]	0,05

Ovenlysvindue GDL, tekniske værdier

	--65G
Vandtæthed, iht. EN 1027 [klasse]	9A
Vindlast, iht. EN 12211 [klasse]	C3
Lufttæthed, iht. EN 1026 [klasse]	3

Den samlede U-værdi for et VELUX ovenlysvindue kan findes på velux.dk/energiberegner

Termiske forbedringer såsom en lavere U-værdi (U_w) og lavere linjetabskoefficient (ϕ) kan for nogle varianter opnås med karmisolering og/eller forsænket indbygning

Rudeegenskaber

		65G
	Varmeisolering Lavenergiruder reducerer varmetabet og forbedrer hjemmets komfort.	●●●
	Solvarmebidrag Når solen skinner i kolde perioder, bidrager varmen fra solen med gratis rumopvarmning.	●●
	Støjdæmpning En kombination af lamineret glas og forbedret rudetykkelse dæmper effektivt støj udefra. Ramme, karm og pakninger hjælper yderligere med at reducere støj.	●●
	Positiv energibalance God energibalance opstår, når ruden formår at udnytte solens varmebidrag om vinteren og beskytte mod dens varmeeffekt om sommeren. Begge egenskaber kan optimeres yderligere med den rette solafskærmning.	✓
	Sikkerhed Indvendig laminering holder glasset sammen og sikrer mod splintring i tilfælde af brud.	✓
	Styrke Ruden har hærdet glas udvendigt, hvilket forstærker ruden mod hagl, kraftig vind og snelast.	✓
	UV-filter Den indvendige laminering beskytter mod UV-stråling, og vil derfor udsætte at farverne på indvendige materialer falmer.	✓
	Dæmpning af regn En kombination af lamineret glas og ekstra rudetykkelse dæmper lyden af regn, der trommer på vinduet. Ramme, karm og pakninger hjælper med at dæmpe støjen.	✓
	Smudsafvisende – udvendigt Tophængte og højtstående ovenlysvinduer kan være vanskelige at rengøre. Rudens udvendige belægning gør det svært for skidt og snavs at sætte sig fast.	✓

● God ●● Bedre ●●● Bedst ✓ Egenskab inkluderet i rudetype

Tekniske værdier, ventilation igennem ventilationsklappen

Egenskab	Tagterrasse med 3-lags rude
	Bredde
	M--
Luftstrømsegenskab [l/s]	Ej defineret
LuftstrømsekspONENT [-]	Ej defineret
Volumenluftstrøm ved 4 Pa [l/s]	Ej defineret
Volumenluftstrøm ved 8 Pa [l/s]	Ej defineret
Volumenluftstrøm ved 10 Pa [l/s]	Ej defineret
Volumenluftstrøm ved 20 Pa [l/s]	Ej defineret
Ækvivalent areal gennem ventilationsklap [mm ²]	Ej defineret
Geometrisk frit areal [mm ²]	Ej defineret

Synlige dele



1 Låsehus

Laves i elektro-galvaniseret stål i farven "sølv"



2 Typeskilt

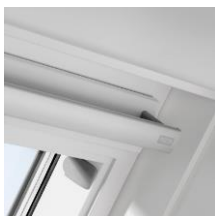
Alle VELUX ovenlysvinduer påføres et unikt typeskilt der angiver vinduets type, størrelse, variant m.m. samt QR kode med link til vores hjemmeside



3 Typeskilt, overdel



4 Typeskilt, underdel



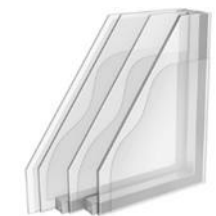
5 Ventilationsklap med gribeliste

Ventilationsklappen er designet med en gribeliste, der muliggør manuel betjening af ovenlysvinduet. Gribelisten er lavet i anodiseret aluminium



6 Greb

Bundgreb på overdelen laves i anodiseret aluminium. Sidegreb på underdelen laves i anodiseret aluminium



7 Rude

Super lavenergi 3-lags rude med indvendigt sikkerhedslamineret glas og udvendigt hærdet glas



8 Hængsler med friktion

VELUX højkvalitets pivot hængsel sikrer at rammen er stabil og i perfekt balance. Laves i elektro-galvaniseret stål



9 Skudrigel

Ovenlysvinduet kan vendes 180° og fastgøres i denne position med skudriglerne. Dette muliggør en sikker og nem rengøring af rammens udvendige side



10 Bøsning til skudrigel

Laves i gråt plastik

Drift og vedligehold



Rengør overdelen udvendigt ved at vende rammen 180° rundt og fastgør den i pudsestilling med skudriglen. Rengør underdelen udvendigt ved at åbne overdelen eller fra tagterrassen



VELUX servicesæt kan fås fra vores Service- og Reservedelsafdeling

Udvendig beklædning

Materiale	NCS Standard farve	RAL Nærmeste farve
Lakeret aluminium (-0--) grå	S 7500-N	7043
Kobber (-1--)	-	-
Titanzink (-3--)	-	-

Kontakt venligst VELUX Rådgivning for speciel farver og beklædning

Indvendige overflader

Klarlakeret træ	Synlig træstruktur med mat vandbaseret transparent lak i glans ca. 25
Hvidmalet træ	Imprægneret og påført lag af vandbaseret akryllak og lag af vandbaseret akrylmaling. NCS standard farve: S 0500-N, nærmeste RAL farve: 9003. Glans ca. 20

Kontakt venligst VELUX Rådgivning for speciel farver og beklædning

Inddækninger og indbygningsprodukter



Inddækninger:

- EE- for enkelt, tvilling og kombi indbygning
- EEX – gelænder befæstigelse

Fås til standard og forsænket indbygningshøjde

Indbygningsprodukter:

- Isoleringssæt BDX 2000 (inkl. BFX)
- Undertagskrave BFX 1000 inkl. afvandingsrende
- Dampspærrekrave BBX 0000
- Lysningspanel LS- (inkl. BBX)

Note

Vi forbeholder os retten til at foretage ændringer i produktdatabladet

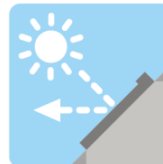
Se desuden også velux.dk/bimcad for mere produktinformation omkring vippe ovenlysvindue GGU og andre VELUX produkter

Solafskærmning, markiser and rulleskodder



Indvendig solafskærmning

- Mørklægningsgardin ▲▲
- Rullegardin ▲▲
- Plisségardin ▲▲
- Foldegardin ▲▲
- Mørklæggende energigardin ▲▲
- Persienne ●
- Duogardin 2-i-1 ●



Udvendig solafskærmning

- Markise ●



Tilbehør

- Insektnet – kontakt VELUX Rådgivning herfor ●

- ▲▲ Fås som manuel og solcelledrevet
- Fås som manuel

Vores solcelledrevne solafskærmningsprodukter er en del af VELUX INTEGRA® produktlinjen