

Produktdatablad

Tagaltan fyrretræ CABRIO® GDL



Produktbeskrivelse

- Imprægneret højkvalitets fyrretræ, som påføres enten vandbaseret hvid akrylmaling eller vandbaseret klar akryllak
- Overdelen består af en tophængt udadgående ramme, med greb i bunden for nem betjening
- Underdelen fungerer som en udskydelig tagaltan, som består af en bundhængt udadgående ramme med sideværn i form af gelænder og balustre. Rammen er udstyret med 2 greb i toppen.
- 3-lags super lavenergirude
- 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
- VELUX ThermoTechnology™ isolering sikrer en fremragende energieffektivitet

Taghældning

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

Materialer

- Overfladebehandlet fyrretræ
- Lavenergirude med varm kant
- Lakeret aluminium, kobber eller zink
- VELUX ThermoTechnology™ isolering

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

Rudetyper til GDL, opbygning

	--66
Indvendigt glas	2 x 3 mm lamineret floatglas med lavemissions belægning
Midte glas	3 mm varmemeforstærket glas med lavemissions belægning
Udvendigt glas	4 mm hærdet glas med belægninger
Glasafstand	2 x 12 mm
Glaslag	3-lag rude
Gasfyldning	Krypton

Rudetyper, tekniske værdier

	--66
Isoleringsevne, U_g [W/m^2K]	0,5
Lydreduktion, R_w [dB]	37
Solvarmebidrag, g [-]	0,51
Lystransmittans, τ_v [-]	0,71
UV-transmittans, τ_{uv} [-]	0,05

Ovenlysvindue GDL, tekniske værdier

	--66
Vandtæthed, iht. EN 1027 [klasse]	9A
Vindlast, iht. EN 12211 [klasse]	C3
Lufttæthed, iht. EN 1026 [klasse]	4

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

		--66
	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	Ovenlysvindue med 3-lags rude	
	Bredde	
	PK--	SK--
Luftstrømsegenskab [l/s]	1,7	2,1
LuftstrømsekspONENT [-]	0,63	0,63
Volumenluftstrøm ved 4 Pa [l/s]	4,1	4,9
Volumenluftstrøm ved 8 Pa [l/s]	6,3	7,6
Volumenluftstrøm ved 10 Pa [l/s]	7,3	8,2
Volumenluftstrøm ved 20 Pa [l/s]	8,1	9,8
Ækvivalent areal gennem ventilationsklap [mm ²]	2900	3500
Geometrisk frit areal [mm ²]	6100	7200

Synlige dele - indvendigt



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 Klik dækkapsler

Med klik dækkapsler bliver montagen af ovenlysvinduet nemmere, hurtigere og mere sikker



4 Ventilationsklap med gribeliste

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



5 Fremragende varmeisolerings

Den thermo-modificeret træerne kombineret med karmdele af ekspanderet polystyren sikre en fremragende energimæssig ydeevne



6 Skudrigle

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



7 Hængsler med friktion

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



8 Bøsning til skudrigle

Laves i gråt plastik



9 Greb

Laves i anodiseret aluminium



10 Rude

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



11 Rækværk og balustre

Laves i plastik og malet aluminium i farven sort. Hængsler laves i stål og fremstår i farven "sølv"

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



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

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

Inddækninger og indbygningsprodukter



Inddækninger:

- ED- -K19 til enkel tagaltan
- EK- -K10 / ET- -K34 --00 / ET- -K34 --00- til kombi tagaltaner

Indbygningsprodukter:

- Isoleringssæt BDX 2000 (inkl. BFX) + forlængerstykker BDX WK34 (inkl. BFX)
- Undertagskrave BFX 1000 inkl. afvandsrendene
- Dampspærrekrave BBX 0000 + forlængerstykker BBX WK34
- Lysningspanel LS- (inkl. BBX) + forlængerstykker LL- (inkl. BBX)

Note

Vi forbeholder os retten til at foretage ændringer i produktdatabladet

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