

Produktdatablad

Facadelys fyrretræ VFE



Produktbeskrivelse

- Høj kvalitets imprægneret fyrretræ, som påføres enten vandbaseret hvid akrylmaling eller vandbaseret klar akryllak
- Bundhængt indadgående ramme
- Med greb øverst på rammen
- Monteres lodret i facaden under VELUX ovenlysvinduer
- Vedligeholdelsesfri udvendig beklædning i enten lakeret aluminium, kobber eller zink

Montagehældninger

- Kan monteres i lodret facade under VELUX ovenlysvinduer som ligger i en taghældning fra 15° til 55°

Materialer

- Overfladebehandlet fyrretræ
- Lavenergirude, hærdet glas udvendigt, lamineret glas indvendigt
- Lakeret aluminium, kobber eller zink

Øvrig information

Besøg venligst vores hjemmeside www.velux.dk for download af montagevejledninger, CAD tegninger, 3D BIM objekter m.m.

Certifikater



VELUX fabrikkerne 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

	472 mm	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm	1340 mm
600 mm				VFE MK31 (0,23)	VFE PK31 (0,29)	VFE SK31 (0,36)	VFE UK31 (0,44)
954 mm				VFE MK35 (0,44)	VFE PK35 (0,56)	VFE SK35 (0,70)	VFE UK35 (0,85)
1154 mm				VFE MK36 (0,56)	VFE PK36 (0,71)	VFE SK36 (0,90)	VFE UK36 (1,08)
1374 mm				VFE MK38 (0,69)	VFE PK38 (0,88)	VFE SK38 (1,11)	VFE UK38 (1,34)

() = Synligt rudeareal, m²

Lysningsmål

Størrelse	Bredde (mm)
MK--	603
PK--	765
SK--	963
UK--	1163

Størrelse	Højde (mm)
--31	377
--35	731
--36	931
--38	1151



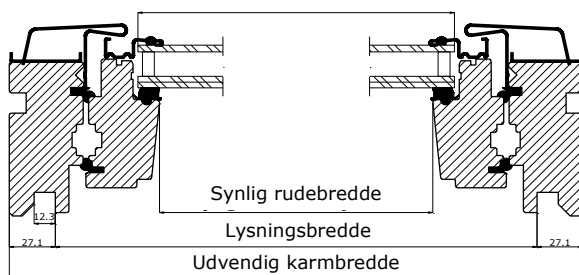
Facadelys VFE til ovenlysvindue GGL/GPL

- Monteres lodret under VELUX ovenlysvinduer
- Bundhængt indadgående ramme
- Med lavenergirude og sikkerhedslaminering
- Kan stilles i ventilationsposition med en åbningsgrad på ca. 155 mm

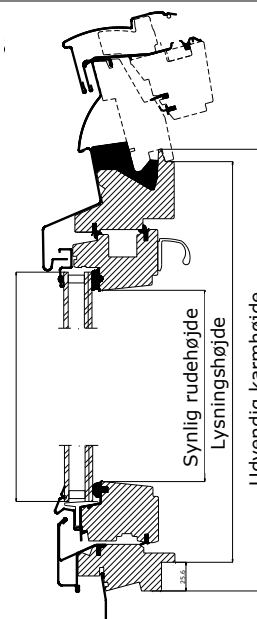
Ovenlysvinduer kombineret med et lodrette facadelys giver

- Endnu mere dagslys
- En fantastisk udsigt – både stående såvel som siddende

Tværsnit



Længdesnit



Rudetyper til VFE, opbygning

	--70	--66
Indvendigt glas	2 x 3 mm lamineret floatglas med lavemissions belægning	2 x 3 mm lamineret floatglas med lavemissions belægning
Midte glas	-	3 mm varmekraftstærket floatglas med lavemissions belægning
Udvendigt glas	4 mm hærdet glas	4 mm hærdet glas med belægninger
Glasafstand	15 mm	2 x 12 mm
Glaslag	2-lags rude	3-lag rude
Gasfyldning	Argon	Argon

Rudetype, tekniske værdier

	--70	--66
Isoleringsevne, U_g [W/m²K]	1,0	0,5
Lydreduktion, R_w [dB]	35	0,7
Solvarmebidrag, g [-]	0,46	37
Lystransmittans, τ_v [-]	0,68	0,50
UV-transmittans, τ_{uv} [-]	0,05	0,69

Facadelys VFE, tekniske værdier

	--70	--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 <http://www.velux.dk/professionelle/arkitekter/energiberegner>

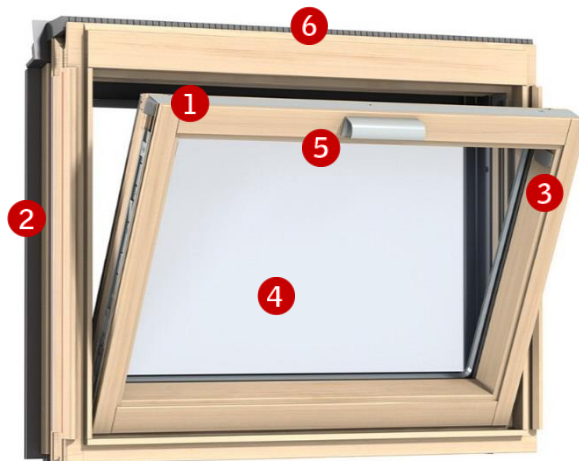
Termiske forbedringer såsom en lavere U-værdi (U_w) og lavere linjetabskoefficient (ϕ) kan for nogle varianter opnås med karmisolering og/eller forsænket indbygning.

Rudeegenskaber

		--70	--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.	✓	✓
	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.		✓
	Anti-dug Anti-dug-belægningen reducerer rudens afkøling om natten og øger overfladetemperaturen en smule. Resultatet er væsentligt færre dage med udvendig dug – og flere dage med klar udsigt.		✓

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

Synlige dele - indvendigt



1 Typeskilt

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



2 Udvendig beklædning

Kan laves i enten lakeret aluminium, kobber eller zink



Pick&Click!™

3 Beslag til indvendig solafskærmning

Med de fabriks-monteret VELUX Pick&Click!™ beslag, bliver montering af solafskærmning nemt og hurtigt



4 Ruder

Indvendigt sikkerhedslamineret glas for personsikkerhed



5 Greb

Laves i anodiseret aluminium



6 Isoleret overkarm

Overkarmen er udstyret med karmisolering i farven grå

Drift og vedligehold



Rengør den udvendige side ved at åbne rammen ca. 45° indad. Der følger special rengøringsværktøj med til facadelyset



VELUX servicesæt kan fås ved vores Service- og Reservedelsafdeling

Udvendig beklædning

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

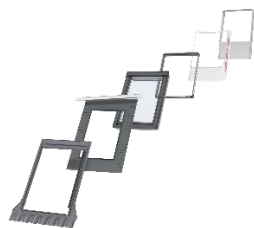
Kontakt venligst velux.dk for speciel farver og beklædning

Indvendige overflader

Klarlakeret træ	Synlig træstruktur med mat vandbaseret transparent lak i glans ca. 25
Hvidmalet træ	Diskret træstruktur med hvid vandbaseret maling i glans ca. 20. NCS standard farve: S 0500-N, nærmeste RAL farve: 9003

Kontakt venligst velux.dk for speciel farver og beklædning

Inddækninger og indbygningsprodukter



Inddækninger:

- EF- til enkelt facadelys
 - EF- til tvilling løsning
 - EF- til kombi løsning
- Fås til standard og forsænket indbygningshøjde for ovenlysvinduet

Indbygningsprodukter til ovenlysvindue:

- Isoleringssæt BDX 2000 (inkl. BFX)
- Undertagskrave BFX 1000 inkl. afvandingsrende
- Dampspærrekrave BBX 000
- Lysningspanel LL- (inkl. BBX)
- Lysningskit LSG 1000 (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

Solafskærmning og markise



Indvendig solafskærmning

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



Udvendig solafskærmning

- Markise

- Fås som manuel eller elektrisk
- Fås som manuel eller solcelledrevet
- Fås som manuel

Vores elektriske og solcelledrevne solafskærmningsprodukter er en del af VELUX INTEGRA® produktlinjen.