



NY GENERATION
AF OVENLYSVINDUER
GREENVIEW

NY STANDARD
FOR NYE TIDER

2026

 **FAKRO®**



EN INTERNATIONAL SUCCES.

FAKRO er en familieejet virksomhed og blev etableret i 1991 i det sydlige Polen af dens nuværende ejer, Ryszard Florek. I mere end 30 år har vi arbejdet målrettet på at levere produkter af højeste kvalitet til kunder over hele verden.

DET DANSKE MARKED.

I 2013 etablerede et team af danske vinduesfolk - FAKRO Danmark A/S - som et stærkt modsvar til de etablerede og dominerende spillere på markedet for ovenlysvinduer og lofttrapper. Markedet var kendetegnet ved manglen på alternativer med dertil følgende høje priser og begrænset konkurrence.

ET SUNDT ALTERNATIV.

Vi arbejder på at være det sunde og sikre alternativ for professionelle og private kunder. FAKRO blev sat i verden i sin tid for netop at bidrage positivt til konkurrencen og være med til at skabe bedre produkter og løsninger. Det er lykkedes.

MÅLET ER ALTID TILFREDSE KUNDER.

FAKRO har været med i en lang række store projekter med samarbejdspartnere i den tunge ende af skalaen i Danmark.

Vi fungerer som underleverandør til byggeriet, men en lige så vigtig del af vores forretning er vinduer og trapper til private kunder.

HELLERE LILLE OG VÅGEN.

FAKRO Danmark er et salgsselskab med et hold af kompetente vindues- og trappefolk, der ved hvad det drejer sig om.

Målet er at vokse organisk og løbende optimere og ansætte flere til at varetage den voksende kundegruppe. Man siger, at man skal måle sin egen succes på konkurrenternes ageren. Det råd følger vi hver dag.

SIKKERHED & GARANTI.

Vi er kendt for at strække os og vi reagerer på alt og rykker ud på det meste.

Din Kunden-FØRST-Garanti på op til 20 år og vores kundeservice er sat i verden for din skyld.

ANSVARLIGT SKOVBRUG

Vores ovenlysvinduer i træ er produceret i naturligt fyrretræ fra ansvarligt skovbrug i Europa.



FAKRO CERTIFICERINGER



The mark of
responsible forestry

MEDLEM AF FSC® DANMARK

Som medlem af FSC Danmark støtter vi udbredelsen af FSC-certificeret og ansvarligt skovbrug til gavn for skov, dyr og mennesker verden over.

Spørg venligst efter vores FSC-certificerede produkter.



CE-mærkning giver et produkt, som skal indgå i et byggeri, uantastet dets oprindelsesland, retten til at blive markedsført og solgt i alle EU-lande. FAKRO tilbyder alle interesserede information om samtlige parametre som det kræver for at opnå CE-mærkningen. Derved viser vi, at FAKRO opfylder mere end minimumskravene til produkterne.

DERFOR FAKRO!

FAKRO ovenlysvinduer er designet til at være omdrejningspunktet i ethvert rum hvor de monteres uanset om de sidder enkeltvis eller i kombinationer af flere.

Det flotte design af vinduerne er fulgt op af de højeste kvalitetskrav i udvikling og produktion, hvilket tilsikrer, at man kan være sikker på den flotte finish i mange år frem.

Vores vinduer tilbyder en kombination af energieffektivitet, moderne design, sikkerhed og lang levetid.



KUNDEN-FØRST-GARANTI

FAKRO tilbyder **10 ÅRS GARANTI** på ovenlysvinduerne og du har mulighed for at opgradere til 20 års garanti på glas og hængsler på udvalgte vinduestyper. Vi er der for kunderne før, under og efter købet.



KVALITET I DETALJEN

FAKRO bygger kvalitet ind i vores produkter og kundeservice. Den **sorte varmkant** i ruden mindsker risikoen for kondens. **Glasset** kan leveres i flere lag og kvaliteter, men har alle en **høj energieffektivitet** til fælles. **Samlekvaliteten** giver en lækker finish og sikrer en lang og uproblematisk levetid.



ENKEL OG GENKENDELIG MONTAGE

Folk gider ikke noget, der er bøvlet, tager tid at sætte sig ind i, og er meget anderledes end det de kender. Tingene skal ikke afvige, det er for dyrt. Vi taler løbende med vores kunder og vi har noteret os det de siger: **"Det tager ikke længere tid at montere et FAKRO ovenlysvindue!"**



LETVÆGT OG LAVENERGI

FAKRO er gået imod tendensen med tungere og mere komplekse ovenlysvinduer og har udviklet sit eget letvægtsvindue i 2-lags glas (Standardrude U3E) så det stadigvæk overholder energikravene. Derudover fører vi ovenlysvinduer med 2-, 3- og 4-lags lavenergiruder så det er helt op til dig hvad du ønsker til dit projekt.



SIKKERHED ER STANDARD

FAKROs patenterede **topSafe system** sikrer dig bedst muligt mod indbrud via ovenlysvinduet. Takket være ekstra stærke hængsler og låse, er det ikke muligt at tvinge sig let adgang gennem vinduet udefra. **Systemet er standard på alle vores ovenlysvinduer.**



GREB I BUNDEN, VENTIL I TOPPEN, MERE LYS

Vi mener, at et greb hører til i bunden af rammen på vinduet. Her sikrer det en ukompliceret brug af vinduet og alle kan være med, store som små. Den justerbare ventil sikrer, at du altid har frisk luft i rummet og bidrager til et sundt indeklima. Takket være de smalle profiler maksimeres lysindfaldet.



KONTAKT FAKRO

Med dette nye katalog inviterer vi dig indenfor til en verden af topmoderne produkter til byggeriet uanset om du er professionel indkøber, håndværker eller privat person. Vi står klar til at rådgive dig nærmere på 70 25 25 31

NYHED!

Miljøvenlige ovenlysvinduer produceret i PVC

Fordelene ved FAKRO PVC-vinduer

Vores nye PVC-vinduer er produceret i op til 63% genanvendeligt materiale. Dertil kommer, at alle øvrige materialer, der indgår i produktionen af ovenlysvinduerne - glas, PVC-profiler, aluminium- og stålkomponenter kan genanvendes 100%.

Ved at genanvende komponenter, der indgår i produktionen af vores produkter, kan vi nedbringe mængden af spild samtidig med, at der benyttes en langt lavere mængde af fossile brændstoffer i processen.

Ovenlysvinduer er med til at sikre store mængder naturligt dagslys i boligen.

Nye, moderne ovenlysvinduer betyder mange år med højeste sikkerhed og komfort. Vinduerne er sikret mod vejrliget og et PVC-vindue optager ikke fugt fra luften.

Nye vinduer er med til at sikre os mod alt for høje energiregninger og du kan selv vælge om det skal være med 3-lags lavenergiglas.

De nye PVC-ovenlysvinduer fra FAKRO vil vise deres styrke i ethvert rum i boligen. Steder med høj luftfugtighed som køkkener og badeværelser vil være specielt beregnet til PVC-vinduer.

Hvad enten du skal have skiftet eksisterende ovenlys ud i boligen eller om der er tale om nye vinduer på steder, hvor der ikke tidligere var ovenlysvinduer, så passer modehvide FAKRO PVC-ovenlysvinduer fantastisk godt ind.



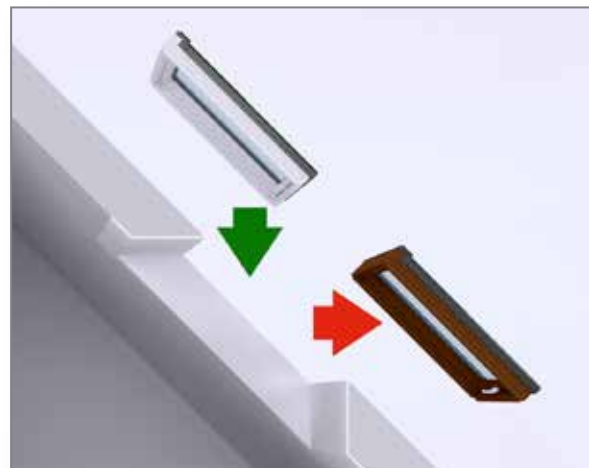
Valg af ovenlysvindue og hvorledes udskiftes det?

1. Udskiftning af ovenlysvinduer uden indgreb i lysningen.

I sådanne tilfælde skal man vælge et FAKRO ovenlysvindue med moderne energiruder, som har samme dimensioner som det eksisterende vindue.

De fleste ovenlysvinduer har mål, som er i overensstemmelse med de anbefalede ovenlysvinduer fra FAKRO. Til disse vinduer tilpasses alt standardtilbehør til indendørs og udendørs brug fra FAKRO's produktprogram.

I tilfælde af andre atypiske størrelser, kan der monteres et vindue, som i størrelsen er tilpasset til størrelsen på det gamle vindue, således at man ikke griber ind i lysningen. Alt tilbehør til vinduerne skal i så fald bestilles individuelt.

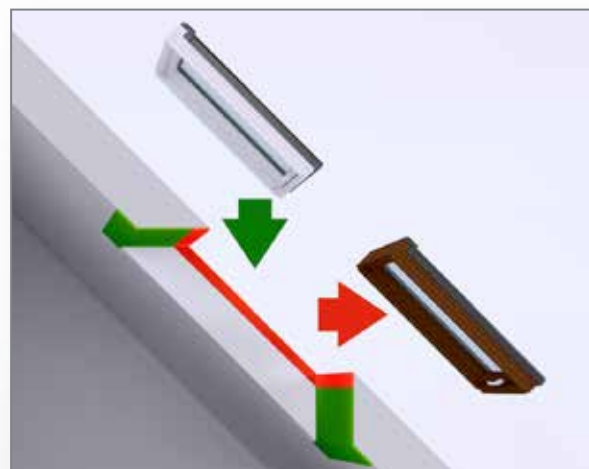


2. Udskiftning af ovenlysvinduer med delvist indgreb i lysningen.

Dette er relevant når man:

- ønsker at montere et ovenlysvindue dybt i taget for at sikre bedre termoisolerende parametre.
- ønsker at undgå yderligere omkostninger i forbindelse med udskiftningen af vinduet, hvis dette ikke er et standardvindue.

I dette tilfælde kan man gøre brug af det brede udvalg af standardvinduer. I tilfælde af andre størrelser på de udskiftede vinduer, anbefaler vi valg af standardvinduer.

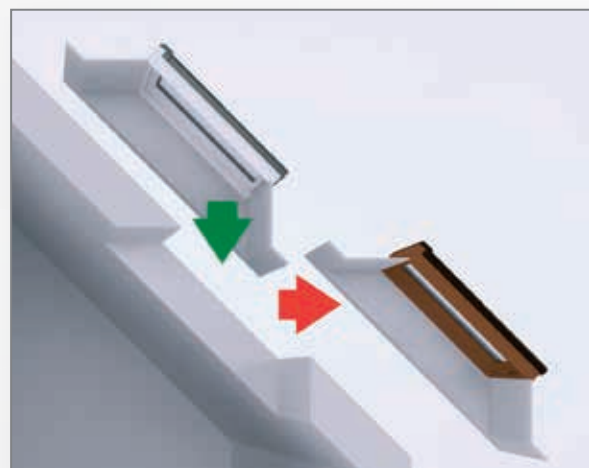


3. Udskiftning af ovenlysvinduer, lysninger og isoleringen omkring vinduerne.

I forbindelse med en kompleks termomodernisering af loft og tag og udskiftning af den gamle tagbelægning, tilbyder vi et fuldt udvalg af ovenlysprodukter fra FAKRO.

Vi tilskynder til isætning af store vinduer, som muliggør tilførslen af en større mængde naturligt lys samt sikrer et endnu flottere udsyn.

Brugen af moderne ovenlysvinduer fra FAKRO sammen med et komplet montagesystem og tilbehør sikrer fuld komfort ved beboelse på 1. salen.



Enkel og let montering



Sørger man for at montere et ovenlysvindue helt efter forskrifterne, sikrer man sig, at det holder tæt mod vind og vejr og fungerer upåklageligt i hele dets levetid.

I mere end 10 år, har FAKRO benyttet monteringsbeslag som gør det muligt at montere vinduerne på spær eller lægter.

De kan tilmed monteres i tre forskellige dybder. N-niveau er 3 cm højere end standard i sammensætning med Thermo inddækning og betyder, at vinduet sidder en smule højere i forhold til tagmaterialet.

En sådan montering er en fordel hvor man oplever store snemængder om vinteren.

J-niveau er 3 cm lavere end standard og dermed sidder vinduet endnu dybere i taget. Dette er en mere energirigtig montering og samtidig giver det et bedre æstetisk resultat grundet flugtningen med tagmaterialerne.

To muligheder ved montering af ovenlysvinduer

Montering på spær



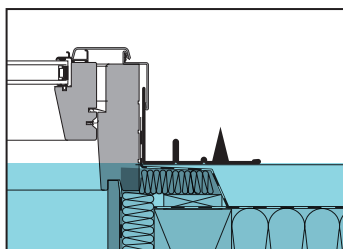
Montering på lægter



De tre monteringsdybder

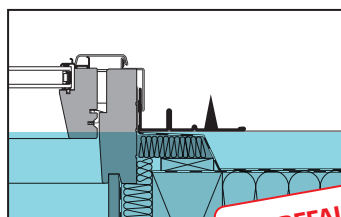
Installation +3cm

N



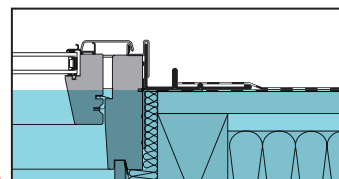
Installation 0cm

V



Installation -3cm

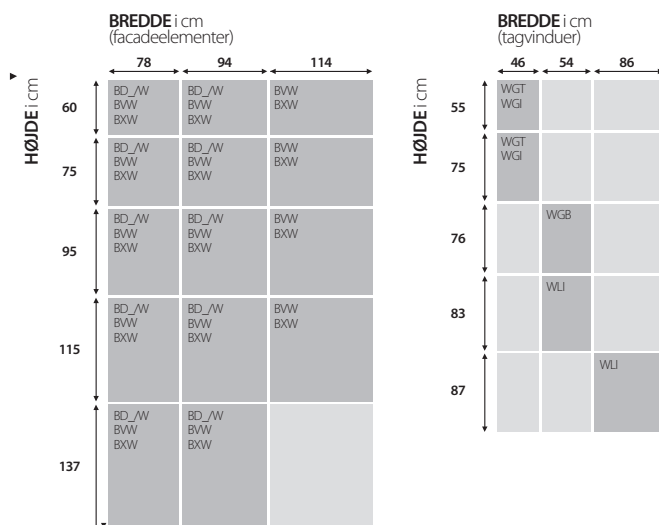
J



**STANDARD
I DANMARK**

ANBEFALET!

STØRRELSESDIAGRAM FOR OVENLYSVINDUER OG FACADEELEMENTER



FAKRO ovenlysvinduer som lever op til kravene til redningsåbning.

Type	Funktion	Nr.	Mål (BxH)	Friåbning (BxH)	Total	
FPW	preSelect	07	78x140	69,2x91,2	160,4	X
		13	78x160	69,2x106,5	175,7	X
		09	94x140	85,2x91,2	176,4	XX
FYW	proSky	11	114x140	105,2x91,2	196,4	XX
		42	78x206	69,2x73,6	142,8	X
		80	94x160	85,2x57,8	143	XX
FDW	Duet proSky	41	94x180	85,2x64,7	149,9	XX
		43	94x206	85,2x73,6	158,8	X
		DB	94x206/160*	85,2x55,2	140,4	XX
FGW	Altan	DC	94x235/160*	85,2x55,2	140,4	XX
		DD	94x255/160*	85,2x55,2	140,4	XX
		DD	94x255/180*	85,2x62,0	147,2	XX
BLW/BRW	Facade/sideh.	CD	78x255	69,2x69,6	138,8	X
		DD	94x255	85,2x69,6	154,8	X
		ED	114x255	104,8x69,6	174,4	X
FVW	Sidehængt	82	78x95	55,5x78,7	134,2	X
		83	78x115	55,5x98,7	154,2	X
		84	78x137	55,5x120,7	176,2	X
		85	94x75	71,5x58,7	130,2	XX
		86	94x95	71,5x78,7	150,2	X
		87	94x115	71,5x98,7	170,2	X
		90	114x95	91,5x78,7	170,2	X
FVW	Sidehængt	91	114x115	91,5x98,7	190,2	X
		04	66x118*	50,3x108,6	158,9	X
		05	78x98*	62,3x88,6	150,9	X
		06	78x118*	62,3x108,6	170,9	X
		08	94x118*	78,3x108,6	186,9	X
15	94x98*	78,3x88,6	166,9	X		

TABELLEN OVENFOR ANGIVER DIMENSIONERNE FOR FAKRO DAN-MARKS FASTE PRODUKTPROGRAM. DET ER MULIGT AT BESTILLE ANDRE STØRRELSER OG TYPER AF OVENLYSVINDUER - SPØRG VENLIGST FAKRO.

x = Kan anvendes som redningsåbning i enhver højde
xx = Kan anvendes som redningsåbning op til 10,8 m. over terræn
 * Bemærk venligst – kontakt FAKRO Kundeservice inden bestilling.

An aerial photograph of a dense, vibrant green forest. A winding river or stream flows through the center of the forest, creating a meandering path. The trees are thick and lush, with varying shades of green. Wisps of white mist or fog are scattered throughout the forest, particularly in the lower and upper portions of the frame, adding a sense of depth and atmosphere. The overall scene is serene and natural.

GO GREEN

NY STANDARD FOR NYE TIDER

GREENVIEW



Alt vi laver hos FAKRO er med fokus på dig og din families behov. Følgende denne filosofi kan vi med glæde introducere dig til en ganske ny generation af **GREENVIEW** ovenlys vinduer.

Den kombinerer de højeste standarder af æstetik og funktionalitet med ultimativ energieffektivitet og modstandsydelse, som er tilpasset det skiftende klima og forsikrer dig mod alvorlige vejrforhold. **GREENVIEW** er mere end bare innovation. Det er en revolution rettet mod livs kvaliteten af den næste generation. Jord kloden er vores rigdom som vi skal passe og pleje med storsindet engagement, for at kunne blive ved med at bo og trives her. Ikke blot os, men såvel de fremtidige generationer. Vores børn fortjener at indånde frisk luft og leve lykkeligt på vores planet. **GREENVIEW** vinduer er blevet tildelt The Carbon Footprint Approved certifikat, som er beviset på den lave CO2 udledning under fremstillings processen.



GO GREEN



Den grønne farve har fulgt virksomheden fra begyndelsen, og økologien forbundet med den er et fundamentalt aspekt, der gennemstråler i hvert enkelt trin af vores udvikling.

Vi designer, planlægger og fremstiller med omtanke for miljøet.

At være i stand til at ofre miljø venlige samt energieffektive produkter, er indlejret i virksomhedens DNA.

Vi sikrer os at hver process, handling og beslutning vi træffer, altid er ledsaget af omtanke for komfort og det sunde liv af fremtidens generationer.

Alle disse aktiviteter er indkapslet i den betydningsfulde **GO GREEN** filosofi.

A woman with blonde hair, wearing a green turtleneck sweater and blue jeans, is sitting on a brown leather sofa. She is smiling and looking towards the camera. The room has a white ceiling with several skylights. A wooden oar is leaning against the wall behind her. A white lamp is visible on the left side of the frame.

Natalia Pacierpnik
slalom canoeist

GREENVIEW VINDUER ER FREMSTILLET...

...MED OMTANKE FOR BESPARELSE



Den nye generation af **GREENVIEW** ovenlys vinduer er designet med omtanke for Miljø. Det innovative design med en højre rammeprofil og splinter nyt **P5E** 3 lags glas bidrager til varme beskyttelse og lavere energi forbrug ved opvarmning af hele første sal. **P5E** 3 lags glas med en imponerende bredde på 44 mm kan blive sat endnu dybere i rammens struktur, som medfører en forbedret energi besparing ved at forhindre varme udslip. Vinduerne er også tilgængelige med U4E 3 lags glas. Desuden inkluderes thermoPro teknologien i vinduerne, hvilket forbedrer holdbarheden og præstationen af energieffektiviteten.

**ENERGIEFFEKTIVT DESIGN AF GREENVIEW
VINDUER MEDFØRER LAVERE OMKOSTNINGER
VED OPVARMNING AF FØRSTE SALEN.**

MED OMTANKE FOR SUNDHED

FAKRO producerer miljøvenlige vinduer der inviterer livsvigtigt lys ind i ethvert rum og værelse, som har en positiv indvirkning på både vores helbred og humør. Redesignet automatiske luftindtag, tillader den optimale mængde frisk og sund luft at strømme ind, uden at overkøle interiøret.

**GREENVIEW VINDUER TAGER HÅND OM
DIN OG HELE FAMILIENS SUNDHED.**



MED OMTANKE FOR RO I SINDET

GREENVIEW vinduer tilbyder den højeste standard af sikkerhed. De ankommer med topSafe systemet, der øger driftssikkerhed samt indbrudsassistance.

**DIN FØLELSE AF SIKKERHED ER EN TOP
PRIORITET FOR GREENVIEW VINDUER.**





Ewa Novel
Sanger

GREENVIEW VINDUER ER FREMSTILLET...

MED OMTANKE FOR STILHED



Den ekstraordinære lydisolerende film tilført i P5E 3 lags glas, reducerer støjgennemtrængning

GREENVIEW vinduer medfører en velkommen ro, som har en positiv indvirkning på kvaliteten af din afslappelse

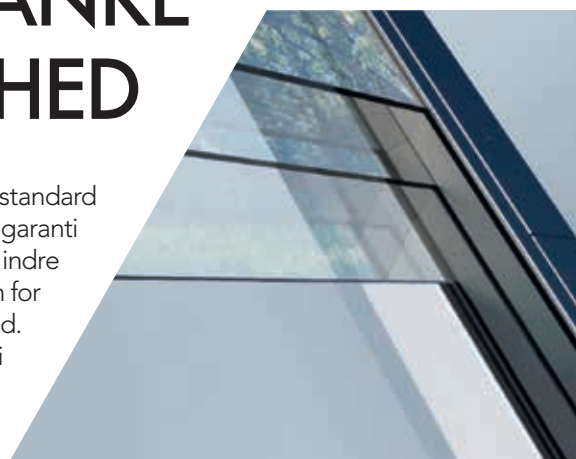
VINDUER MED OPTIMERET PRÆSTATION AF LYDISOLERING.

VIPPEVINDUER
GREENVIEW

MED OMTANKE FOR DIN SIKKERHED

GREENVIEW vinduer tilbyder den højeste standard af sikkerhed. Desuden medfølger en livstids haglgaranti med den hærdede ydre P5E rude. Det indre anti-indbrudsglas i P2A kategorien har to lag film for at sikre væsentlig forbedret beskyttelse mod indbrud. Det laminerede glas reducerer såvel risikoen for skade i tilfældet af en knust indre rude.

HØJ DRIFTS- OG INDBRUDSSIKKERHED.



MED VEDLIGHOLDELSE I TANKERNE



GREENVIEW vinduernes **P5E** lagdelt glas bærer på et let vedligeholdelseslag, hvilket holder yderruden ren i betydelig længere tid. Organisk snavs nedbrydes af uv-stråler og skylles væk under regn, mens du får tiden til at slappe af.

NEMT AT HOLDE RENT.



Mgr Mors
street artist

GREENVIEW VINDUER ER FREMSTILLET...

MED OMTANKE FOR ERGONOMIEN



Redesignet, ergonomisk og super moderne håndtag er placeret i bunden af rammen. Det er let tilgængeligt for komfortabel åbning og lukning af vinduet.

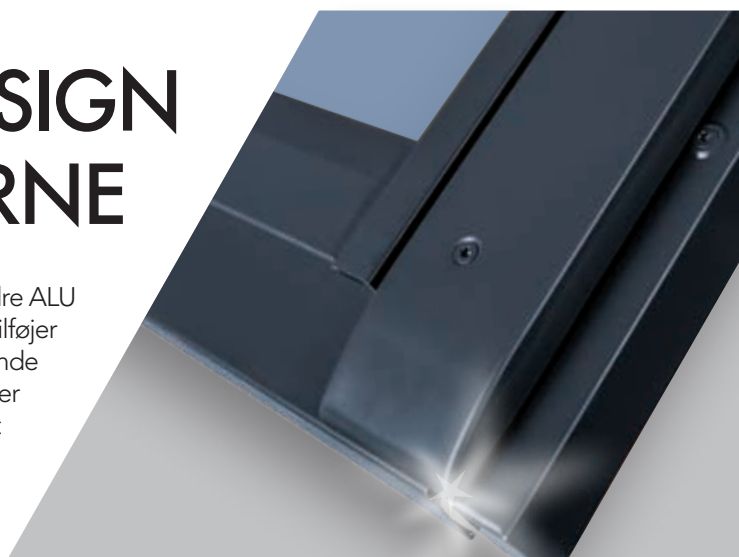
Det nye design tilpasser sig fremragende det moderne interiør.

**LET TILGÆNGELIGT ERGONOMISK
HÅNDTAG.**

MED DESIGN I TANKERNE

Et nyt, attraktivt design af den ydre ALU beklædning. ALU beklædningen tilføjer **GREENVIEW** vinduerne et tiltrækkende udseende af moderne karakter. Den splinter nye beklædningsform er designet ved hjælp af medvirksomheden af the **Institute of Industrial Design**.

NUTIDIGT DESIGN.



MED OMTANKE FOR ÆSTETIKKEN

Den universelle antracit farve i **RAL 7016** som standardfarve klæder de mest populære tagdækninger, hvilket resulterer i moderne og æstetiske ovenlys-vinduer, som giver mulighed for vidunderlige GREEN VIEWS i mange år fremover.

Vinduerne er også tilgængelige i:

- grå-brun **RAL 7022**, dog ved længere leveringstid
- sort **RAL 9005**, dog mod et mindre tillægs gebyr og længere leveringstid

**EKSKLUSIVE FARGER DER KOMPLEMENTERER DEN MODERNE
TAGBEKLÆDNING.**

RAL 7016

RAL 7022

RAL 9005

3

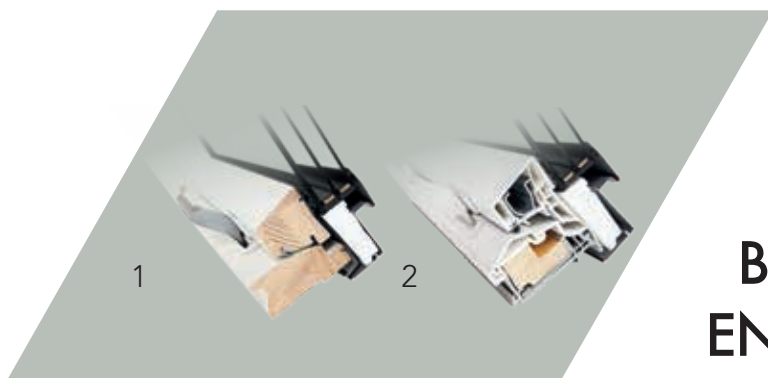
**ALU-BEKLÆDNING
FARVER**

3-LAGS VINDUER



VINDUETS DESIGN

- Vinduerne er tilgængelige i de følgende udgaver:
 - 1 - Træ i hvid farve (belagt med vandbaseret lak)
 - 2 - PVC i hvid farve (aluminiumsbeklædt plast).
- Øget driftssikkerhed og indbrudsmodstand takket være topSafe systemet.
- Fremstillet ved hjælp af thermoPro teknologien som medfører øget energieffektivitet og holdbarhed.



BETYDELIG ENERGIEFFEKTIVT P5E LAGDELT GLAS

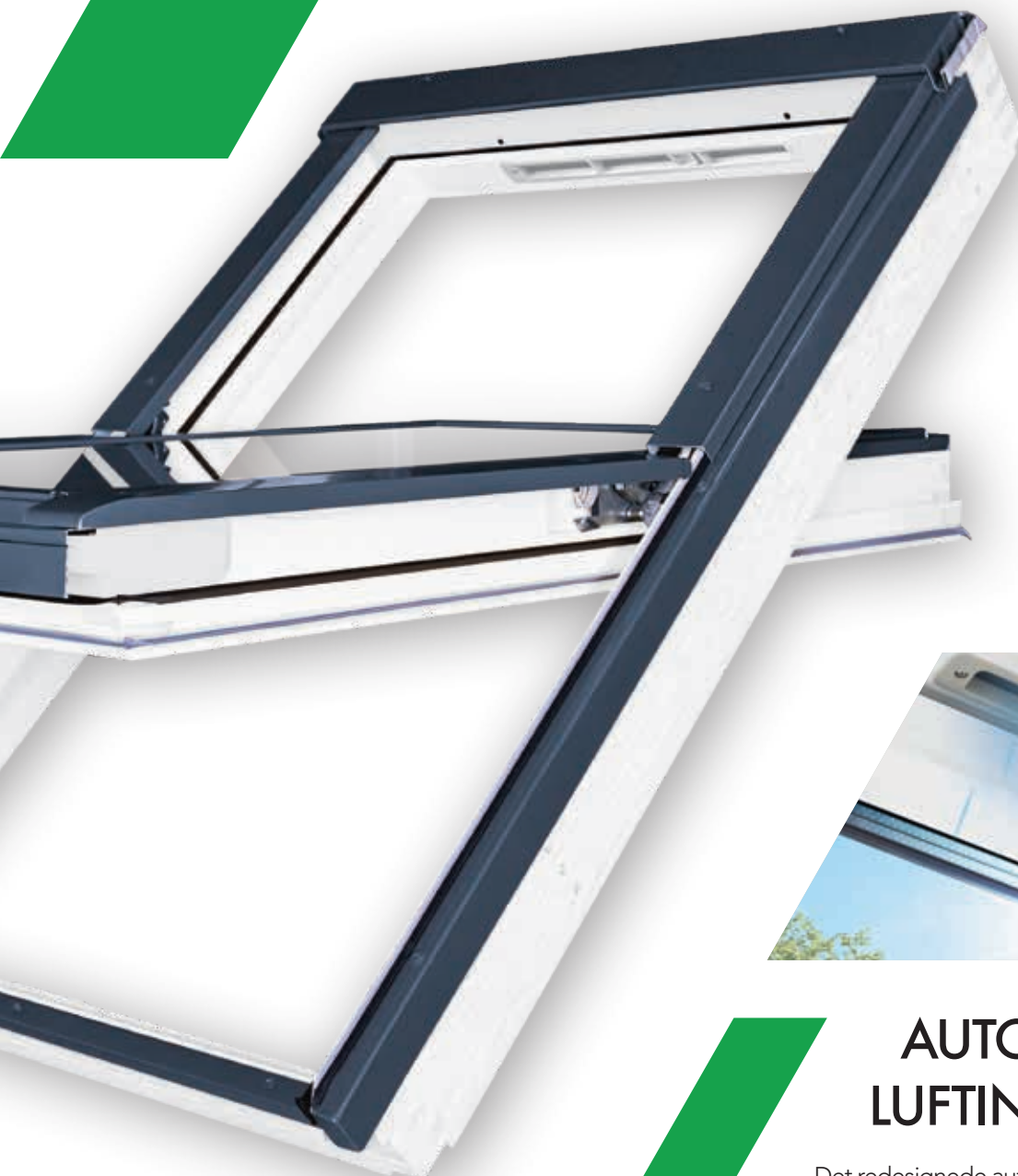
- Rudens tykkelse er 44 mm.
- $U_g = 0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Strukturen af tre-lags glas: 4H-15Ar-4T-15Ar-4-15Ar-33.2T SR
- Fyldt med argon.
- 2 lavemissionsbelægninger.
- Hærdet ydre glas.
- Lamineret indre glas, akustisk.
- TGI varmkant.
- Lydisoleret film - bedre akustik.
- Anti-indbrud indre glas (P2A type) - sikkert.



BETYDELIG ENERGIEFFEKTIVT U4E LAGDELT GLAS

- Rudens bredde er 44 mm.
- $U_g = 0.55 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Strukturen af tre-lags glas: 4H-16Ar-4T-16Ar-4T.
- Fyldt med argon.
- 2 lavemissionsbelægninger.
-
- Hærdet ydre glas.
-
- TGI varmkant.
-
-
-





AUTOMATISK LUFTINDTAG

Det redesignede automatiske luftindtag tillader den optimale mængde frisk og sund luft at strømme ind uden at overkøle interiøret.

- /// Ny afrundet type/form af luftindtaget.
- /// Fremstillet af plastik som gør den "varmere" og mindsker risikoen for fremkomst af kondens.
- /// Mere effektiv for 3-lags glas med ca. 12%.

MODERNE DESIGN

- /// Ergonomisk og super moderne håndtag.
- /// Moderne ALU beklædning.
- /// Moderne farve.
- Antracit RAL 7016 som standard farve.

RAL 7016





TAGVINDUER

Tagvinduer er visuelt ens, men de adskiller sig på mange punkter. Det er ikke kun termisk isolering og akustiske parametre der bestemmer deres forskelle. Et meget vigtigt spørgsmål er vinduestrukturen, forskellige typer sikkerheds- og varmeisoleringssystemer, typen af rudeenhed der anvendes og yderligere udstyr. Disse elementer bestemmer komforten ved brug af tagvinduer.

	FTW-V U4E	PTP-V U4E	FPW-V U4E MAX	PPP-V U4E MAX
KARAKTERISTIK	Trævindue i hvid akryllak og udluftningsventil	Hvidt aluminium-plast vindue med udluftningsventil	Trævindue i hvid akryllak og udluftningsventil	Hvidt aluminium-plast vindue med udluftningsventil
ÅBNINGSTYPE	Åbnes roterende ved hjælp af et let tilgængeligt håndtag med mikro-tilt i bunden af rammen.	Åbnes roterende ved hjælp af et let tilgængeligt håndtag med mikro-tilt i bunden af rammen.	Tophængt, kan også åbnes med roterende vippebeslag, ved hjælp af en let tilgængeligt PreSelect skål i bunden af karmen.	Tophængt, kan også åbnes med roterende vippebeslag, ved hjælp af en let tilgængeligt PreSelect skål i bunden af karmen.
ENERGIBESPARELSE	Uw=1,0 W/m ² K med Thermoinddækning Uw =1,1 W/m ² K med standard Inddækning	Uw=1,0 W/m ² K med Thermoinddækning Uw =1,1 W/m ² K med standard Inddækning	Uw=1,0 W/m ² K med Thermoinddækning Uw =1,1 W/m ² K med standard Inddækning	Uw=1,0 W/m ² K med Thermoinddækning Uw =1,1 W/m ² K med standard Inddækning
AKUSTIK	meget god akustik Rw=36dB	meget god akustik Rw=37dB	meget god akustik Rw=35dB	meget god akustik Rw=37dB
PROFILMATERIALE	Fyrretræ belagt to gange med miljøvenlig hvid vandbaseret akryllak.	Flerkammer PVC-profiler	Fyrretræ belagt to gange med miljøvenlig hvid vandbaseret akryllak.	Flerkammer PVC-profiler
LUFTINDTAG	Automatisk instrømning af den optimale mængde frisk luft	Automatisk instrømning af den optimale mængde frisk luft	Automatisk instrømning af den optimale mængde frisk luft	Automatisk instrømning af den optimale mængde frisk luft
SIKKERHED	topSafe system som sikrer højere modstand mod indbrud	topSafe system som sikrer højere modstand mod indbrud	topSafe system som sikrer højere modstand mod indbrud	topSafe system som sikrer højere modstand mod indbrud
HOLDBARHED	thermoPro teknologien øger holdbarheden og parametrene for ovenlysvinduerne	thermoPro teknologien øger holdbarheden og parametrene for ovenlysvinduerne	thermoPro teknologien øger holdbarheden og parametrene for ovenlysvinduerne	thermoPro teknologien øger holdbarheden og parametrene for ovenlysvinduerne
TÆTNINGSSYSTEM	Firedobbelt tætningssystem	Firedobbelt tætningssystem	Firedobbelt tætningssystem	Firedobbelt tætningssystem
SIKKERHEDSGLAS PAKKE	Livstidsgaranti for hærdet ydre glas som er mostandsdygtig for hagl.	Livstidsgaranti for hærdet ydre glas som er mostandsdygtig for hagl.	Livstidsgaranti for hærdet ydre glas som er mostandsdygtig for hagl.	Livstidsgaranti for hærdet ydre glas som er mostandsdygtig for hagl.
ENLIGHEDEN AF DET YDRE GLAS	-	-	-	-
FARVEN AF DEN NYE EKSTERNE PLADEPAKKE	Antracit RAL 7016 som standard Gråbrun RAL 7022 Sort RAL 9005	Antracit RAL 7016 som standard Gråbrun RAL 7022 Sort RAL 9005	Antracit RAL 7016 som standard Gråbrun RAL 7022 Sort RAL 9005	Antracit RAL 7016 som standard Gråbrun RAL 7022 Sort RAL 9005

	FTW-V P5E	PTP-V P50	FPW-V P5E MAX	PPP-V P50 MAX
KARAKTERISTIK	Trævindue i hvid akryllak og udluftningsventil	Hvidt aluminium-plast vindue med udluftningsventil	Trævindue i hvid akryllak og udluftningsventil	Hvidt aluminium-plast vindue med udluftningsventil
ÅBNINGSTYPE	Åbnes roterende ved hjælp af et let tilgængeligt håndtag med mikro-tilt i bunden af rammen.	Åbnes roterende ved hjælp af et let tilgængeligt håndtag med mikro-tilt i bunden af rammen.	Tophængt, kan også åbnes med roterende vippebeslag, ved hjælp af en let tilgængeligt PreSelect skål i bunden af karmen.	Tophængt, kan også åbnes med roterende vippebeslag, ved hjælp af en let tilgængeligt PreSelect skål i bunden af karmen.
ENERGIBESPARELSE	Uw=0,9 W/m²K med Thermoinddækning Uw =1,0 W/m²K med standard Inddækning	Uw=0,9 W/m²K med Thermoinddækning Uw =1,0 W/m²K med standard Inddækning	Uw=0,95 W/m²K med Thermoinddækning Uw =1,0 W/m²K med standard Inddækning	Uw=0,9 W/m²K med Thermoinddækning Uw =1,0 W/m²K med standard Inddækning
AKUSTIK	fremragende akustik Rw=40dB	fremragende akustik Rw=41dB	fremragende akustik Rw=40dB	fremragende akustik Rw=41dB
PROFILMATERIALE	Fyrretræ belagt to gange med miljøvenlig hvid vandbaseret akryllak.	Flerkammer PVC-profiler	Fyrretræ belagt to gange med miljøvenlig hvid vandbaseret akryllak.	Flerkammer PVC-profiler
LUFTINDTAG	Automatisk instrømning af den optimale mængde frisk luft	Automatisk instrømning af den optimale mængde frisk luft	Automatisk instrømning af den optimale mængde frisk luft	Automatisk instrømning af den optimale mængde frisk luft
SIKKERHED	topSafe system som sikrer højere modstand mod indbrud	topSafe system som sikrer højere modstand mod indbrud	topSafe system som sikrer højere modstand mod indbrud	topSafe system som sikrer højere modstand mod indbrud
HOLDBARHED	thermoPro teknologien øger holdbarheden og parametrene for ovenlysvinduerne	thermoPro teknologien øger holdbarheden og parametrene for ovenlysvinduerne	thermoPro teknologien øger holdbarheden og parametrene for ovenlysvinduerne	thermoPro teknologien øger holdbarheden og parametrene for ovenlysvinduerne
TÆTNINGSSYSTEM	Firedobbelt tætningssystem	Firedobbelt tætningssystem	Firedobbelt tætningssystem	Firedobbelt tætningssystem
SIKKERHEDSGLAS PAKKE	Livstidsgaranti for hærdet ydre glas som er mostandsdygtig for hagl. Indevindigt sikkerhedsglas i P2A klassen	Livstidsgaranti for hærdet ydre glas som er mostandsdygtig for hagl. Indevindigt sikkerhedsglas i P2A klassen	Livstidsgaranti for hærdet ydre glas som er mostandsdygtig for hagl. Indevindigt sikkerhedsglas i P2A klassen	Livstidsgaranti for hærdet ydre glas som er mostandsdygtig for hagl. Indevindigt sikkerhedsglas i P2A klassen
ENLIGHEDEN AF DET YDRE GLAS	Belægning som er nem at rengøre	Belægning som er nem at rengøre	Belægning som er nem at rengøre	Belægning som er nem at rengøre
FARVEN AF DEN NYE EKSTERNE PLADEPAKKE	Antracit RAL 7016 som standard Gråbrun RAL 7022 Sort RAL 9005	Antracit RAL 7016 som standard Gråbrun RAL 7022 Sort RAL 9005	Antracit RAL 7016 som standard Gråbrun RAL 7022 Sort RAL 9005	Antracit RAL 7016 som standard Gråbrun RAL 7022 Sort RAL 9005

TRÆVINDUER MED 3-LAGS GLAS
FPW-V P5E preSelect MAX
FPW-V U4E preSelect MAX

TOP HÆNGTE OG VIPPE VINDUER

ENERGIEFFEKTIVT DESIGN

- ✓ Avanceret design som sikrer to åbningsmetoder:
 - top hængt op til 45° for at sikre bedre udnyttelse af førstesalen.
 - drejning så rammen kan åbnes 180°.
- ✓ Åbningsmetoden kan altid ændres ved hjælp af en let tilgængelig skifteknop.
- ✓ Betjeningen/styringen er simpel ved hjælp af håndtaget placeret i bunden af rammen, samt en 2-trins åbning.
- ✓ Vinduet er fremstillet af fyrretræ af top kvalitet.
- ✓ Fremstillet ved hjælp af thermoPro teknologien medfører øget energieffektivitet, forbedret holdbarhed, fremragende tæthed og lettere installationsproces.

NEMT AT HOLDE RENT

- ✓ Rammen kan drejes 180° og låses, hvilket muliggør let adgang og rengøring af det ydre glas.

ØGET SIKKERHED

- ✓ Hærdet ydre glas med livstids haglmodstandsgaranti.
- ✓ Du garanteres øget driftssikkerhed og indbrudsmodstand, takket være det patenterede topSafe system.

FUNKTIONELLE TILBEHØR

- ✓ Der findes en bred vifte af yderligere tilbehør.

INSTALLATIONSHÆLDNING

- ✓ 15° - 55°, vindue i en speciel udgave installeret fra 15° - 85°

KOMMER I TRE ALU BEKLÆDNINGSFARVER DU KAN FÆLGE IMELLEM

- ✓ Antracit RAL 7016 som standardfarve.
- ✓ Grå-brun RAL 7022, dog ved længere leveringstid
- ✓ Sort RAL 9005, dog mod et mindre tillægs gebyr og længere leveringstid





FPW-V MAX P5E AWMX

FPW-V MAX U4E AWMX

Inkl. Thermo inddækning.
 U_w **1.0 W/m²K**
 R_w **0.95 W/m²K**
 R_w **40 dB**

U_w **1.1 W/m²K**
 R_w **1.0 W/m²K**
 R_w **35 dB**



MATERIALE Fyrretræ
 TRÆFARVE **FPW-V MAX AWMX**
 HVID akryllak
 Belagt to gange med miljøvenlig
 hvid vandbaseret akryllak.
 UDVENDIG FARVE Som standard RAL7016
 LUFTINDTAG Inkl. luftindtag,
 Ekskl. luftindtag ved efterspørgsel
 LAGDELT **P5E**
 GLAS 3-lags glas, hærdet ydre glas, TGI
 varmkant, let vedligeholdslag,
 sikkert indvendigt glas, lydisolere
 t glas

Fyrretræ
FPW-V MAX AWMX
 HVID akryllak
 Belagt to gange med miljøvenlig
 hvid vandbaseret akryllak.
 Som standard RAL7016
 Inkl. luftindtag,
 Ekskl. luftindtag ved efterspørgsel
U4E
 3-lags glas, hærdet ydre glas, TGI
 varmkant

GREENVIEW
 TYPE

Størrelse (cm)	55x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140*	78x160*	94x118	94x140*	94x160
Symbol	02	04	14	05	06	07	13	08	09	80
FPW-V MAX P5E AWMX HVID akryllak, med friskluft ventil	5 440	6 120	6 550	6 070	6 410	6 600	7 570	7 230	7 620	8 100
FPW-V MAX U4E AWMX HVID akryllak, med friskluft ventil	4 830	5 410	5 750	5 360	5 640	5 800	6 630	6 340	6 670	7 070

*Denne størrelse er redningsgodkendt

Størrelse (cm)	55x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Symbol	02	04	14	05	06	07	13	08	09	80
EHV-A 7016 Inddækning Einkelstående vinduer, profilerede tagmaterialer, op til 90 mm	770	840	890	840	870	890	1 040	980	1 040	1 140
ELV 7016 Inddækning Skifertag, tagpap, flade tagmaterialer	770	840	890	840	870	890	1 040	980	1 040	1 140
XWT Plus Karmisolering Isoleringsbånd omkring vinduesrammen	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320
XDS Dampspærrekrave Forsegling mellem vindue og dampspærre	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
XDP Undertagskrave Standard Tilslutning mellem vindue og undertag	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290
XDP Thermo-Pakke Undertagskrave (XDP) + Karmisolering (XWT) i ét	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550

TOP HÆNGTE VIPPE VINDUER

ENERGIEFFEKTIVT DESIGN

- Avanceret design som sikrer to åbningsmetoder:
 - top hængt op til 45° for at sikre bedre udnyttelse af førstesalen.
 - drejning så rammen kan åbnes 180°.
- Åbningsmetoden kan altid ændres ved hjælp af en let tilgængelig skifteknop.
- Betjeningen/styringen er simpel ved hjælp af håndtaget placeret i bunden af rammen, samt en 2-trins mikroåbning.
- Fremstillet ved hjælp af thermoPro teknologien medfører øget energieffektivitet, forbedret holdbarhed, fremragende tæthed og lettere installationsproces.
- Vinduet er et miljøvenligt produkt, såsom PVC vinduer bliver fremstillet af stort set af genbrugt materiale og kan genbruges næsten fuldstændigt.

NEMT AT HOLDE RENT

- Rammen kan drejes 180° og låses, hvilket muliggør let adgang og rengøring af det ydre glas.

ØGET SIKKERHED

- Hærdet ydre glas med livstids haglmodstandsgaranti.
- Du garanteres øget driftssikkerhed og indbrudsmodstand, takket være det patenterede topSafe system.

FUNKTIONELLE TILBEHØR

- Der findes en bred vifte af yderligere tilbehør.

INSTALLATIONSHÆLDNING

- 15° - 55°, vindue i en speciel udgave installeret fra 15° - 85°

KOMMER I TRE ALU BEKLÆDNINGSFARVER DU KAN FÆLGE IMELLEM

- Antracit RAL 7016 som standardfarve.
- Grå-brun RAL 7022, dog ved længere leveringstid
- Sort RAL 9005, dog med et mindre tillægs gebyr og længere leveringstid





inkl. Thermo inddækning.
 U_w
 R_w

PPP-V MAX P50 ABMX

1.0 W/m²K
0.9 W/m²K
37 dB

PPP-V MAX U4E ABMX

1.1 W/m²K
1.0 W/m²K
35 dB



MATERIALE

PVC profiler er forstærket indefra med galvaniseret stål. Det brugte materiale absorberer ikke fugt. Dette bevirker at den er vedligeholdes fri

PVC profiler er forstærket indefra med galvaniseret stål. Det brugte materiale absorberer ikke fugt. Dette bevirker at den er vedligeholdes fri

PROFIL FARVE

HVID

HVID

UDVENDIG FARVE

Som standard RAL7016

Som standard RAL7016

LUFTINDTAG

Inkl. luftindtag,
 Ekskl. luftindtag ved efterspørgsel

Inkl. luftindtag,
 Ekskl. luftindtag ved efterspørgsel

LAGDELT GLAS

P50
 3-lags glas, hærdet ydre glas, TGI varmkant, let vedligeholdslag, sikkert indvendigt glas, lydisolere glas

U4E
 3-lags glas, hærdet ydre glas, TGI varmkant

Størrelse (cm)	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Symbol	16	04	14	05	06	07	13	08	09	80
PPP-V MAX P50 ABMX med friskluft ventil	7 320	8 330	8 970	8 260	8 760	8 900	10 490	9 990	10 560	11 280
PPP-V MAX U4E ABMX med friskluft ventil	5 680	6 400	6 860	6 350	6 710	6 890	7 940	7 580	7 990	-

Størrelse (cm)	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Symbol	16	04	14	05	06	07	13	08	09	80
EHV-A 7016 Inddækning Einkeltstående vinduer, profilerede tagmaterialer, op til 90 mm	770	840	890	840	870	890	1 040	980	1 040	1 140
ELV 7016 Inddækning Skifertag, tagpap, flade tagmaterialer	770	840	890	840	870	890	1 040	980	1 040	1 140
XWT Plus Karmisolering Isoleringsbånd omkring vinduesrammen	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320
XDS Dampspærrekrave Forsøgling mellem vindue og dampspærre	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
XDP Undertagskrave Standard Tilslutning mellem vindue og undertag	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290
XDP Thermo-Pakke Undertagskrave (XDP) + Karmisolering (XWT) i ét	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550

VIPPEVINDUER

MODSTANDSDYGTIGE OVERFOR FUGT

ENERGIEFFEKTIVT DESIGN

- Populært vinduedesign med hængslet placeret i midten af vindueshøjden.
- Nem vinduesbetjening, ved hjælp af håndtaget placeret i bunden af rammen medført en to-trins mikroåbning.
- Fremstillet ved hjælp af thermoPro teknologien medfører øget energieffektivitet, forbedret holdbarhed, fremragende tæthed og lettere installationsproces.
- Vinduet er fremstillet af fyrretræ af top kvalitet.

NEMT AT HOLDE RENT

- Rammen kan drejes 180° og låses, hvilket muliggør let adgang og rengøring af det ydre glas.

ØGET SIKKERHED

- Hærdet ydre glas med livstids haglmodstandsgaranti.
- Du garanteres øget driftssikkerhed og indbrudsmodstand, takket være det patenterede topSafe system.

FUNKTIONELLE TILBEHØR

- Der findes en bred vifte af yderligere tilbehør.

INSTALLATIONSHÆLDNING

- 15° - 90°.

KOMMER I TRE ALU BEKLÆDNINGSFARVER DU KAN FÆLGE IMELLEM

- Antracit RAL 7016 som standardfarve.
- Grå-brun RAL 7022, dog ved længere leveringstid
- Sort RAL 9005, dog med et mindre tillægs gebyr og længere leveringstid





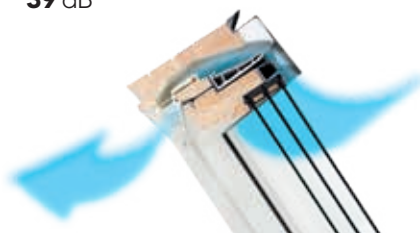
FTW-V P5E AWMX

FTW-V U4E AWMX

Inkl. Thermo inddækning.
 U_w
 R_w

1.0 W/m²K
0.9 W/m²K
39 dB*

1.1 W/m²K
1.0 W/m²K
36 dB



MATERIALE

Fyrretræ

Fyrretræ

TRÆFARVE

FTW-V AWMX
 HVID akryllak
 Belagt to gange med miljøvenlig
 hvid vandbaseret akryllak.

FTW-V AWMX
 HVID akryllak
 Belagt to gange med miljøvenlig
 hvid vandbaseret akryllak.

UDVENDIG FARVE

Som standard RAL7016

Som standard RAL7016

LUFTINDTAG

Inkl. luftindtag,
 Ekskl. luftindtag ved efterspørgsel

Inkl. luftindtag,
 Ekskl. luftindtag ved efterspørgsel

LAGDELT
 GLAS

P5E
 3-lags glas, hærdet ydre glas,
 TGI varmkant, let vedligeholdslag,
 sikkert indvendigt glas, lydisolere
 glas

U4E
 3-lags glas, hærdet ydre glas,
 TGI varmkant

GREENVIEW
 TYPE

Størrelse (cm)	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Symbol	01	02	16	04	14	05	06	07	13	08	09	80
FTW-V P5E AWMX HVID akryllak, med friskluft ventil	4 330	4 520	5 080	5 310	5 820	5 250	5 650	5 870	6 990	6 610	7 060	7 620
FTW-V U4E AWMX HVID akryllak, med friskluft ventil	2 990	3 220	3 630	3 630	3 790	4 090	4 120	4 190	5 050	4 720	5 050	5 450

Størrelse (cm)	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Symbol	01	02	16	04	14	05	06	07	13	08	09	80
EHV-A 7016 Inddækning Enkeltstående vinduer, profilerede tagmaterialer, op til 90 mm	770	770	770	840	890	840	870	890	1 040	980	1 040	1 140
ELV 7016 Inddækning Skifertag, tagpap, flade tagmaterialer	770	770	770	840	890	840	870	890	1 040	980	1 040	1 140
XWT Plus Karmisolering Isoleringsbånd omkring vinduesrammen	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320
XDS Dampspærrekrave Forsøgling mellem vindue og dampspærre	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
XDP Undertagskrave Standard Tilslutning mellem vindue og undertag	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290
XDP Thermo-Pakke Undertagskrave (XDP) + Karmisolering (XWT) i ét	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550

TOP HÆNGTE VIPPE VINDUER

ENERGIEFFEKTIVT DESIGN

- Populært vinduedesign med hængslet placeret i midten af vindueshøjden.
- Nem vinduesbetjening, ved hjælp af håndtaget placeret i bunden af rammen medført en to-trins mikroåbning.
- Fremstillet ved hjælp af thermoPro teknologien medfører øget energieffektivitet, forbedret holdbarhed, fremragende tæthed og lettere installationsproces.
- Vinduet er et miljøvenligt produkt, eftersom PVC vinduer bliver fremstillet af stort set af genbrugt materiale og kan genbruges næsten fuldstændigt.

NEMT AT HOLDE RENT

- Rammen kan drejes 180° og låses, hvilket muliggør let adgang og rengøring af det ydre glas.

ØGET SIKKERHED

- Hærdet ydre glas med livstids haglmodstandsgaranti.
- Du garanteres øget driftssikkerhed og indbrudsmodstand, takket være det patenterede topSafe system.

FUNKTIONELLE TILBEHØR

- Der findes en bred vifte af yderligere tilbehør.

INSTALLATIONSHÆLDNING

- 15° - 90°.

KOMMER I TRE ALU BEKLÆDNINGSFARVER DU KAN FÆLGE IMELLEM

- Antracit RAL 7016 som standardfarve.
- Grå-brun RAL 7022, dog ved længere leveringstid
- Sort RAL 9005, dog med et mindre tillægs gebyr og længere leveringstid





PTP-V P50 ABMX

PTP-V U4E ABMX

inkl. Thermo inddækning.
 U_w
 R_w

1.0 W/m²K
0.9 W/m²K
41dB

1.1 W/m²K
1.0 W/m²K
37 dB



MATERIALE

PVC profiler er forstærket indefra med galvaniseret stål. Det brugte materiale absorberer ikke fugt. Dette bevirker at den er vedligeholdes fri

PVC profiler er forstærket indefra med galvaniseret stål. Det brugte materiale absorberer ikke fugt. Dette bevirker at den er vedligeholdes fri

PROFIL FARVE

HVID

HVID

UDVENDIG FARVE

Som standard RAL7016

Som standard RAL7016

LUFTINDTAG

Inkl. luftindtag,
Ekskl. luftindtag ved efterspørgsel

Inkl. luftindtag,
Ekskl. luftindtag ved efterspørgsel

LAGDELT GLAS

P50
3-lags glas, hærdet ydre glas, TGI varmkant, let vedligeholdslag, sikkert indvendigt glas, lydisolere

U4E
3-lags glas, hærdet ydre glas, TGI varmkant

Størrelse (cm)	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Symbol	01	02	16	04	14	05	06	07	13	08	09	80
PTP-V P50 ABMX med friskluft ventil	5390	5750	6480	6480	6770	7100	7150	7200	7490	8420	8990	9720
PTP-V U4E ABMX med friskluft ventil	3850	4110	4630	4630	4830	4590	4750	5090	5340	6020	6430	6940

Størrelse (cm)	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Symbol	01	02	16	04	14	05	06	07	13	08	09	80
EHV-A 7016 Inddækning Enkeltstående vinduer, profilerede tagmaterialer, op til 90 mm	770	770	770	840	890	840	870	890	1040	980	1040	1140
ELV 7016 Inddækning Skifertag, tagpap, flade tagmaterialer	770	770	770	840	890	840	870	890	1040	980	1040	1140
XWT Plus Karmisolering Isoleringsbånd omkring vinduesrammen	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320
XDS Dampspærrekrave Forsøgning mellem vindue og dampspærre	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
XDP Undertagskrave Standard Tilslutning mellem vindue og undertag	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290
XDP Thermo-Pakke Undertagskrave (XDP) + Karmisolering (XWT) i ét	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550

VIPPE VINDUER FJERNSTYRET

ENERGIEFFEKTIVT DESIGN

- Et bekendt og elsket vindue design med hængslet placeret i midten af vindueshøjden. Vinduet tilbyder nem og komfortabel betjening via fjernbetjening eller mobil telefon.
- Z-Wave teknologien som er en trådløs data-overfølelsesprotokol, som er standard løsningen.
- Kontrol via fjernbetjening (købes separat).
- Vinduet er udstyret med en regnesensor som automatisk starter lukkefunktionen, så snart de første regndråber rammer vinduets overflade. Let forbindelse til 230V stik.
- Fremstillet ved hjælp af thermoPro teknologien medfører øget energieffektivitet, forbedret holdbarhed, fremragende tæthed og lettere installationsproces.
- Vinduet er fremstillet af fyrretræ af top kvalitet.

NEMT AT HOLDE RENT

- Ved at dreje håndtaget 90°, kobles vinduets aktuator fra rammen. Selve rammen kan også drejes 180° samt låses, dette tillader let adgang og rengøring af det ydre glas.

ØGET SIKKERHED

- Det forstærkede vindue ankommer med hærdet ydre glas med livstids haglmodstandsgaranti.
- Du garanteres øget driftssikkerhed og indbrudsmodstand, takket være det patenterede topSafe system.

FUNKTIONELLE TILBEHØR

- Der findes et bredt udvalg af yderligere tilbehør. Vinduerne tilbyder fjernbetjening af alle elektrisk drevne tilbehør.

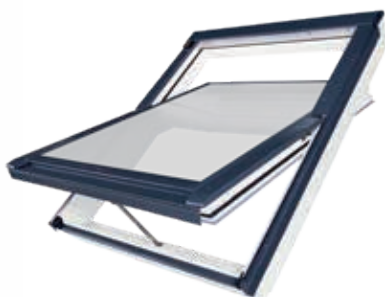
INSTALLATIONSHÆLDNING

- 15° - 90°.

KOMMER I TRE ALU BEKLÆDNINGSFARVER DU KAN FÆLGE IMELLEM

- Antracit RAL 7016 som standardfarve.
- Grå-brun RAL 7022, dog ved længere leveringstid
- Sort RAL 9005, dog mod et mindre tillægs gebyr og længere leveringstid





FTW-V P5E AWZX



FTW-V U4E AWZX



Inkl. Thermo inddækning.
 U_w **1.0 W/m²K**
 R_w **0.9 W/m²K**
 R_w **40 dB**

1.1 W/m²K
1.0 W/m²K
36 dB



MATERIALE

Fyrretræ

Fyrretræ

TRÆFARVE

FPW-V AWZX
 HVID akryllak
 Belagt to gange med miljøvenlig
 hvid vandbaseret akryllak.

FPW-V AWZX
 HVID akryllak
 Belagt to gange med miljøvenlig
 hvid vandbaseret akryllak.

UDVENDIG FARVE

Som standard RAL7016

Som standard RAL7016

LUFTINDTAG

Inkl. luftindtag,
 Ekskl. luftindtag ved efterspørgsel

Inkl. luftindtag,
 Ekskl. luftindtag ved efterspørgsel

LAGDELT
GLAS

P5E
 3-lags glas, hærdet ydre glas,
 TGI varmkant, let vedligeholdslag,
 sikkert indvendigt glas, lydisolert
 glas

U4E
 3-lags glas, hærdet ydre glas,
 TGI varmkant

Størrelse (cm)	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Symbol	01	02	16	04	14	05	06	07	13	08	09	80
FTW-V P5E AWZX HVID akryllak, med friskluft ventil	7 560	7 850	8 410	8 630	9 150	8 590	8 980	9 190	10 300	9 940	10 390	10 950
FTW-V U4E AWZX HVID akryllak, med friskluft ventil	7 200	7 450	7 960	8 160	8 430	8 110	8 470	8 670	8 620	9 350	9 760	10 280

Størrelse (cm)	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Symbol	01	02	16	04	14	05	06	07	13	08	09	80
EHV-A 7016 Inddækning Enkeltstående vinduer, profilerede tagmaterialer, op til 90 mm	770	770	770	840	890	840	870	890	1 040	980	1 040	1 140
ELV 7016 Inddækning Skifertag, tagpap, flade tagmaterialer	770	770	770	840	890	840	870	890	1 040	980	1 040	1 140
XWT Plus Karmisolering Isoleringsbånd omkring vinduesrammen	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320
XDS Dampspærrekrave Forsøgling mellem vindue og dampspærre	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
XDP Undertagskrave Standard Tilslutning mellem vindue og undertag	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290
XDP Thermo-Pakke Undertagskrave (XDP) + Karmisolering (XWT) i ét	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550

GREENVIEW
TYPE

VINDUER MED HÆVET OMDREJNINGSAKSE

ENERGIEFFEKTIVT DESIGN

- Her introduceres vældige udstyrede drejevinduer med rotationsaksen placeret over midten af vinduet, så selv en høj person kan komme helt op til vindueskarmen uden vanskeligheder/ bestræbelser.
- Let vinduesbetjening, ved hjælp af håndtaget placeret i bunden af rammen medført en to-trins mikroåbning.
- Fremstillet ved hjælp af thermoPro teknologien medfører øget energieffektivitets præstation, forbedret holdbarhed, fremragende tæthed og lettere installationsproces.
- Fremstillet af fyrretræ af top kvalitet.

NEMT AT HOLDE RENT

- Vinduets ramme kan drejes 160° samt låses, dette tillader let adgang og rengøring af det ydre glas.

ØGET SIKKERHED

- Det forstærkede vindue ankommer med hærdet ydre glas med livstids haglmodstandsgaranti.
- Du garanteres øget driftssikkerhed og indbrudsmodstand, takket være det patenterede topSafe system.

FUNKTIONELLE TILBEHØR

- Der findes et bredt udvalg af yderligere tilbehør. Vinduerne tilbyder fjernbetjening af alle elektrisk drevne tilbehør.

INSTALLATIONSHÆLDNING

- 20° - 65°.

KOMMER I TRE ALU BEKLÆDNINGSFARVER DU KAN FÆLGE IMELLEM

- Antracit RAL 7016 som standardfarve.
- Grå-brun RAL 7022, dog ved længere leveringstid
- Sort RAL 9005, dog mod et mindre tillægs gebyr og længere leveringstid





FYW-V P5E AWMX

U_w **1.0 W/m²K**
 R_w **40 dB**



MATERIALE Fyrretræ

TRÆFARVE **FYW-V AWMX**
HVID akryllak
Belagt to gange med miljøvenlig
hvid vandbaseret akryllak.

UDVENDIG FARVE Som standard RAL7016

LUFTINDTAG Inkl. luftindtag,
Ekskl. luftindtag ved efterspørgsel

LAGDELT GLAS **P5E**
3-lags glas, hærdet ydre glas,
TGI varmkant, let vedligeholdslag,
sikkert indvendigt glas, lydisoleret
glas

FYW-V U4E AWMX

U_w **1.1 W/m²K**
 R_w **35 dB**



MATERIALE Fyrretræ

TRÆFARVE **FYW-V AWMX**
HVID akryllak
Belagt to gange med miljøvenlig
hvid vandbaseret akryllak.

UDVENDIG FARVE Som standard RAL7016

LUFTINDTAG Inkl. luftindtag,
Ekskl. luftindtag ved efterspørgsel

LAGDELT GLAS **U4E**
3-lags glas, hærdet ydre glas,
TGI varmkant

GREENVIEW
TYPE

Størrelse (cm)	78x140	78x160	78x180	78x206*	94x140	94x160*	94x180*
Symbol	07	13	40	CB	09	80	41
FYW-V P5E AWMX HVID akryllak, med friskluft ventil	8 500	8 900	9 300	12 500	10 700	9 500	9 900
FYW-V U4E AWMX HVID akryllak, med friskluft ventil	7 600	7 900	9 200	11 800	9 900	8 600	9 100

*Denne størrelse er redningsgodkendt

Størrelse (cm)	78x140	78x160	78x180	78x206	94x140	94x160	94x180
Symbol	07	13	40	CB	09	80	41
EHV-A 7016 Inddækning Enkeltstående vinduer, profilerede tagmaterialer, op til 90 mm	890	1040	1240	1340	1040	1140	1340
ELV 7016 Inddækning Skifertag, tagpap, flade tagmaterialer	890	1040	1240	1340	1040	1140	1340
XWT Plus Karmisolering Isoleringsbånd omkring vinduesrammen	320	320	320	640	320	320	610
XDS Dampspærrekrave Forsøgling mellem vindue og dampspærre	350	350	350	350	350	350	350
XDP Undertagskrave Standard Tilslutning mellem vindue og undertag	290	290	290	530	290	290	290
XDP Thermo-Pakke Undertagskrave (XDP) + Karmisolering (XWT) i ét	550	550	550	990	550	550	550

VINDUER MED HÆVET OMDREJNINGSAKSE MED STØRRE LYSINDFALD

ENERGIEFFEKTIVT DESIGN

- Et innovativt, stort ovenlysvindue som skaber en altan ved åbningen af begge rammer. Den øverste tophængte ramme åbnes opad, mens den nederste ramme kan vippe fremad, hvilket giver let adgang til altanens fordybning.
- Fremstillet ved hjælp af thermoPro teknologien medfører øget energieffektivitets præstation, forbedret holdbarhed, fremragende tæthed og lettere installationsproces.
- Fremstillet af fyrretræ af top kvalitet.

NEMT AT HOLDE RENT

- Rammen kan drejes 180° samt låses, dette tillader let adgang og rengøring af det ydre glas.

ØGET SIKKERHED

- Det forstærkede vindue ankommer med hærdet ydre glas med livstids haglmodstandsgaranti
- Du garanteres øget driftssikkerhed og indbrudsmodstand, takket være det patenterede topSafe system.

FUNKTIONELLE TILBEHØR

- Der findes et bredt udvalg af yderligere tilbehør.

INSTALLATIONSHÆLDNING

- 30° - 55°.

KOMMER I TRE ALU BEKLÆDNINGSFARVER DU KAN FÆLGE IMELLEM

- Antracit RAL 7016 som standardfarve.
- Grå-brun RAL 7022, dog ved længere leveringstid
- Sort RAL 9005, dog mod et mindre tillægs gebyr og længere leveringstid





FDW-V P5E AWMX

Inkl. Thermo inddækning.
 U_w **1.1 W/m²K**
 R_w **1.0 W/m²K**
37 dB



MATERIALE	Fyrretræ
TRÆFARVE	FDW-V AWMX HVID akryllak Belagt to gange med miljøvenlig hvid vandbaseret akryllak.
UDVENDIG FARVE	Som standard RAL7016
LUFTINDTAG	Inkl. luftindtag, Ekskl. luftindtag ved efterspørgsel
LAGDELT GLAS	P5E 3-lags glas, hærdet ydre glas, TGI varmkant, let vedligeholdslag, sikkert indvendigt glas, lydisoleret glas

GREENVIEW
TYPE

Størrelse (cm)	78x186	78x206	78x235	78x255	94x186	94x206*	94x235*	94x255*	114x235*	114x255*
Symbol	CA	CB	CC	CD	DA	DB	DC	DD	EC	ED

FDW-V P5E AWMX HVID akryllak, med friskluft ventil	9600	10200	10900	11500	9900	11200	12500	12900	14500	15000
--	------	-------	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	-------

*Denne størrelse er redningsgodkendt

Størrelse (cm)	78x186	78x206	78x235	78x255	94x186	94x206	94x235	94x255	114x235	114x255
Symbol	CA	CB	CC	CD	DA	DB	DC	DD	EC	ED

EHV-A 7016 Inddækning Enkeltstående vinduer, profilerede tagmaterialer, op til 90 mm	1170	1340	1290	1420	1220	1450	1340	1520	1520	1620
ELV 7016 Inddækning Skifertag, tagpap, flade tagmaterialer	1170	1340	1290	1420	1220	1450	1340	1520	1520	1620
XWT Plus Karmisolering Isoleringsbånd omkring vinduesrammen	640	640		640	640	640	640	620	640	640
XDS Dampspærrekrave Forsøgning mellem vindue og dampspærre	680	680		680	680	680	680	680	680	680
XDP Undertagskrave Standard Tilslutning mellem vindue og undertag	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
XDP Thermo-Pakke Undertagskrave (XDP) + Karmisolering (XWT) i ét	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990

ALTAN VINDUER

ENERGIEFFEKTIVT DESIGN

- ✓ Dette er et dobbelt vindue med 2 rammer. Den øverste ramme åbnes ligesom et drejevindue, men dens rotationsakse er placeret over midten af vinduet. Dette gør at selv en høj person kan komme helt op til vindueskarmen uden vanskeligheder/bestræbelser. Den nederste ramme kan ikke åbnes, og fungerer som en ekstra kilde til at sollys kan trænge ind og lyse værelset op.
- ✓ Let vinduesbetjening, ved hjælp af håndtaget placeret i bunden af rammen medført en to-trins mikroåbning.
- ✓ Fremstillet ved hjælp af thermoPro teknologien medfører øget energieffektivitets præstation, forbedret holdbarhed, fremragende tæthed og lettere installationsproces.
- ✓ Fremstillet af fyrretræ af top kvalitet.

NEMT AT HOLDE RENT

- ✓ Rammen kan drejes 160° samt låses, dette tillader let adgang og rengøring af det ydre glas.

ØGET SIKKERHED

- ✓ Det forstærkede vindue ankommer med hærdet ydre glas med livstids haglmodstandsgaranti
- ✓ Du garanteres øget driftssikkerhed og indbrudsmodstand, takket være det patenterede topSafe system.

FUNKTIONELLE TILBEHØR

- ✓ Der findes et bredt udvalg af yderligere tilbehør. Vinduerne tilbyder fjernbetjening af alle elektrisk drevne tilbehør.

INSTALLATIONSHÆLDNING

- ✓ 25° - 65°.

KOMMER I TRE ALU BEKLÆDNINGSFARVER DU KAN FÆLGE IMELLEM

- ✓ Antracit RAL 7016 som standardfarve.
- ✓ Grå-brun RAL 7022, dog ved længere leveringstid
- ✓ Sort RAL 9005, dog mod et mindre tillægs gebyr og længere leveringstid





FGW-V P5E AWMX

U_w
 R_w

1.1 W/m²K
35 dB



MATERIALE	Fyrretræ
TRÆFARVE	FGW-V AWMX HVID akryllak Belagt to gange med miljøvenlig hvid vandbaseret akryllak.
UDVENDIG FARVE	Som standard RAL7016
LUFTINDTAG	Inkl. luftindtag, Ekskl. luftindtag ved efterspørgsel
LAGDELT GLAS	P5E 3-lags glas, hærdet ydre glas, TGI varmkant, let vedligeholdslag, sikkert indvendigt glas, lydisolert glas

GREENVIEW
TYPE

Størrelse (cm)	78x255*	94x255*	114x255*
Symbol	CD	DD	ED

FGW-V P5E AWMX HVID akryllak, med friskluft ventil	20 500	22 200	23 600
--	--------	--------	--------

*Denne størrelse er redningsgodkendt

Størrelse (cm)	78x255	94x255	114x255
Symbol	CD	DD	ED

EHV-A 7016 Inddækning Enkeltstående vinduer, profilerede tagmaterialer, op til 90 mm	1 330	1 440	1 550
---	-------	-------	-------

ELV 7016 Inddækning Skifertag, tagpap, flade tagmaterialer	1 330	1 440	1 550
--	-------	-------	-------

XWT Plus Karmisolering Isoleringsbånd omkring vinduesrammen	640	640	640
---	-----	-----	-----

XDS Dampspærrekrave Forsøgling mellem vindue og dampspærre	680	680	680
--	-----	-----	-----

XDP Undertagskrave Standard Tilslutning mellem vindue og undertag	550	550	550
---	-----	-----	-----

XDP Thermo-Pakke Undertagskrave (XDP) + Karmisolering (XWT) i ét	990	990	990
--	-----	-----	-----

BRW P5E
BLW P5E
BVW P5E
BXW P5E

L-FORMET KOMBINATIONSVINDUER

STØRRE LYSINDFALD

DESIGN

- ✓ Kombinationsvinduerne er designet til installation i en lodret væg i en første sal for at forlænge ovenlysvinduet ind i vægen, hvilket medfører forbedret belysning af rummet og et bredere synsfelt. Vinduerne kan kombineres med ovenlysvinduer af ethvert design som skaber uendelige muligheder tilpasset din æstetik og smag.
- ✓ Fremstillet af fyrretræ af top kvalitet.

FUNKTIONELLE TILBEHØR

- ✓ Bred vifte af yderligere tilbehør.

INSTALLATIONSHÆLDNING

- ✓ Velegnet til 15° - 55°

UDGAVER

- ✓ Åbnes ved vip og drejning.
 - højre: BRW P5E AWMX
 - venstre: BLW P5E AWMX
- ✓ Vippe-åbning/åbning ved vip: BVW P5E AWMX
- ✓ Uåbenligt/som ikke åbnes: BXW P5E AWXX

KOMMER I TRE ALU BEKLÆDNINGSFARVER DU KAN FÆLGE IMELLEM

- ✓ Antracit RAL 7016 som standardfarve.
- ✓ Grå-brun RAL 7022, dog ved længere leveringstid
- ✓ Sort RAL 9005, dog mod et mindre tillægs gebyr og længere leveringstid





B_W P5E AWMX
BVW P5E AWMX
BXW P5E AWXX

U _w	0.8 W/m ² K
MATERIALE	Fyrretræ
TRÆFARVE	B_W P5E AWMX, BVW P5E AWMX, BXW P5E AWXX HVID akryllak Belagt tre lag med polyuretan lak.
UDVENDIG FARVE	Som standard RAL7016
LAGDELT GLAS	P5E 3-lags glas, hærdet ydre glas, TGI varmkant, let vedligeholdslag, sikkert indvendigt glas, lydisoleret glas

Størrelse (cm)	78x60	78x75	78x95*	78x115*	78x137*	94x60	94x75*	94x95*	94x115*	94x137
Symbol	33	81	82	83	84	34	85	86	87	88
BRW P5E AWMX HVID Akryllak – Højre hængt	5 400	5 500	5 600	5 800	6 100	6 200	6 400	6 500	6 900	7 600
BLW P5E AWMX HVID Akryllak – Venstre hængt	4 800	4 900	5 000	5 200	5 500	5 200	5 400	5 500	6 500	7 100
BVW P5E AWMX HVID Akryllak – Vippe vindue	4 400	4 500	4 600	4 800	5 100	4 800	5 100	5 200	6 100	6 700
BXW P5E AWXX HVID Akryllak – Fast karm	4 100	4 200	4 400	4 500	4 700	4 500	5 000	5 100	5 400	5 700

*Denne størrelse er redningsgodkendt

Størrelse (cm)	78x98	78x118	78x140	78x160	78x180	94x118	94x140	94x160
Symbol	05	06	07	13	40	08	09	80
EUW-L/B AX00 Flade tagmaterialer	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600	1 500	1 600	1 700
EUW/B AX00 Profilerede tagmaterialer	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600	1 500	1 600	1 700

SIDEHÆNGTE VINDUER

MED SIKKER ADGANG TIL TAGET

DESIGN

- En kombination af et ovenlysvindue og loftsudgang for at give hurtig, sikker og nem adgang til taget kombineret med indfald af naturligt lys og tagventilation.
- Det universelle design på åbningssiden kan ændres før montering. Den fås med en fabriksmonteret højreåbningsside, men kan såvel bestilles i FWP/L, altså udgaven med åbningssiden til venstre.
- Vinduet er udstyret med en gasaktautor placeret i den øvre del, som gør åbning og lukning lettere, holder rammen stabil og forhindrer den mod utilsigtet lukning.
- Fremstillet ved hjælp af thermoPro teknologien medfører øget energieffektivitets præstation, forbedret holdbarhed, fremragende tæthed og lettere installationsproces.
- Fremstillet af fyrretræ af top kvalitet.

FUNKTIONELLE TILBEHØR

- Der findes et bredt udvalg af yderligere tilbehør ligesom for ovenlysvinduer. Udvalgte eksterne tilbehør er tilgængelige ved efterspørgsel.

INSTALLATION

- For sidehængte vinduer bruges den same type inddækning som for ovenlysvinduer. Takket være den same type inddækning, kan begge vinduetyper installeres i forskellige unikke kombinationer.

INSTALLATIONSHÆLDNING

- 15° - 55°.

KOMMER I TRE ALU BEKLÆDNINGSFARVER DU KAN FÆLGE IMELLEM

- Antracit RAL 7016 som standardfarve.
- Grå-brun RAL 7022, dog ved længere leveringstid
- Sort RAL 9005, dog mod et mindre tillægs gebyr og længere leveringstid





FWW U4E AWMX

	U_w	1.1 W/m ² K
Inkl. Thermo inddækning.	U_w	1.0 W/m ² K
	R_w	35 dB
MATERIALE		Fyrretræ
TRÆFARVE		FWW AWMX HVID akryllak Belagt tre lag med polyuretan lak.
UDVENDIG FARVE		Som standard RAL7016
LUFTINDTAG		Ekskl. luftindtag.
LAGDELT GLAS		U4E 3-lags glas, hærdet ydre glas, TGI varmkant

GREENVIEW
TYPE

Størrelse (cm)	66x78	66x98	66x118*	78x98*	78x118*	78x140	94x98*	94x118*
Symbol	22	03	04	05	06	07	15	08

FWW U4E AWMX HVID akryllak, uden friskluft ventil	4 850	5 400	5 800	5 700	6 200	7 100	6 400	7 100
---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

*Denne størrelse er redningsgodkendt

Størrelse (cm)	66x78	66x98	66x118*	78x98*	78x118*	78x140	94x98*	94x118*
Symbol	22	03	04	05	06	07	15	08

EHV-A 7016 Inddækning Enkeltstående vinduer, profilerede tagmaterialer, op til 90 mm			840	840	870	890	890	980
---	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ELV 7016 Inddækning Skifertag, tagpap, flade tagmaterialer			840	840	870	890	890	980
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----

XWT Plus Karmisolering Isoleringsbånd omkring vinduesrammen			320	320	320	320	320	320
---	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----

XDS Dampspærrekrave Forsøgning mellem vindue og dampspærre			350	350	350	350	350	350
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----

XDP Undertagskrave Standard Tilslutning mellem vindue og undertag			290	290	290	290	290	290
---	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----

XDP Thermo-Pakke Undertagskrave (XDP) + Karmisolering (XWT) i ét			550	550	550	550	550	550
--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----

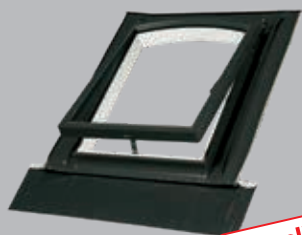
WGB, WGT, WGI
WLI

VINDUER TIL SPECIELLE FORMÅL

- /// Beregnet til uopvarmede loftsrum med adgang til taget
- /// Vinduet er produceret i naturligt fyrretræ fra ansvarligt skovbrug i Europa.

- /// Inddækningen medfølger uden merpris
- /// Passer til taghældninger fra 15 til 60 grader

WGB



Den velkendte version!

- /// Klassisk tagvindue beregnet til ældre bygninger i hele Danmark
- /// Tophængt vindue med buet overkarm og tre åbningsindstillinger (udskyderstang i bundrammen)
- /// Gaspumpe standard - inddækninger medfølger uden merpris
- /// Eksteriør sort lakeret - interiør hvid lakeret
- /// Forbedret U-værdi på 2.2
- /// 10 års garanti

Størrelse (cm)	54 x 76
WGB Classic	3 800

WGT



- /// Beregnet til uopvarmede loftsrum med adgang til taget
- /// Inddækningen medfølger uden merpris
- /// Passer til taghældninger fra 15 til 60 grader
- /// Et-lags glas
- /// 5 års garanti

Størrelse (cm)	46 x 55	46 x 75
WGT Tagvindue <small>Et-lags glas</small>	1 400	1 600
WGI Tagvindue Plus <small>To-lags glas</small>	1 400	1 600

WGI Tagvindue Plus



- /// Beregnet til uopvarmede loftsrum med adgang til taget
- /// Inddækningen medfølger uden merpris
- /// Passer til taghældninger fra 15 til 70 grader
- /// To-lags glas
- /// 5 års garanti

Størrelse (cm)	54 x 83	86x87
WLI Tagvindue Sidehængt	2 850	2 950



INSTALLATIONS PRODUKTER

SIKKER MONTAGE AF DINE OVENLYSVINDUER

Det er meget vigtigt, at man vælger den korrekte inddækning når man monterer sine FAKRO ovenlysvinduer. Med udgangspunkt i tagmaterialet samt i hvilken dybde man ønsker sine vinduer monteret, vælger man dén inddækning, som passer. Skulle der være tvivl om valg af inddækning, så kontakt venligst FAKRO inden opstart.

STANDARD-INDDÆKNINGER TIL ENKELTMONTEREDE OVENLYSVINDUER



EHV-A 7016

Inddækning til enkeltstående vinduer, profilerede tagmaterialer, op til 90 mm.



EHV-AT Thermo 7016

Inddækning til enkeltstående vinduer, profilerede tagmaterialer, op til 120 mm. Med ekstra thermoisolering for øget energioptimering.



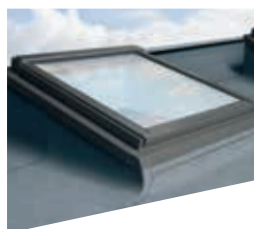
ELV 7016

Inddækning til enkeltstående vinduer, skifertag, tagpap, flade tagmaterialer.



ELV-T Thermo 7016

Inddækning til enkeltstående vinduer, skifertag, tagpap, flade tagmaterialer. Med ekstra thermoisolering for øget energioptimering.



EFW Pult 7016

Til tagkonstruktioner under 15 graders hældning for at muliggøre montering af ovenlysvindue i taget. Inkluderer inddækning og konstruktion.

INDDÆKNINGER TIL VIPPE- OG TOPHÆNGTE OVENLYSVINDUER

Størrelse (cm)	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Symbol	01	02	16	04	14	05	06	07	13	08	09	80
EHV-A 7016	740	770	790	840	890	840	870	890	1040	1000	1040	1140
EHV-AT Thermo 7016	930	990	1040	1140	1200	1140	1180	1200	1410	1340	1305	1360
ELV 7016	740	770	790	840	890	840	870	890	1040	1000	1040	1140
ELV-T Thermo 7016	930	990	1040	1140	1200	1140	1180	1200	1410	1340	1305	1360
EFW Pult 7016	3200	3400	3500	3600	3800	3900	4000	4100	4500	4200	4400	4800

INDDÆKNINGER TIL VIPPEVINDUER proSky

Størrelse (cm)	66x180	66x206	78x180	78x206	94x180	94x206
Symbol	BP	BB	40	42	41	43
EHV-A 7016	1070	1160	1160	1260	1260	1360
EHV-AT Thermo 7016	1170	1260	1260	1360	1360	1460
ELV 7016	1070	1160	1160	1260	1260	1360
ELV-T Thermo 7016	1170	1260	1260	1360	1360	1460

INDDÆKNINGER TIL KOMBINATION MED OVENLYSVINDUER

Størrelse (cm)	78x98	78x118	78x140	78x160	78x180	94x118	94x140	94x160
Symbol	05	06	07	13	40	08	09	80
EUV-L/B AX00 Flade tagmaterialer	1150	1250	1350	1460	1570	1460	1570	1670
EUV/B AX00 Profilerede tagmaterialer	1150	1250	1350	1460	1570	1460	1570	1670

PRISEKSEMPLER PÅ INDDÆKNINGER TIL OVENLYSVINDUER I KOMBI



KHV-1+KHV-3 7016

Horisontal sammenbygning



EHV-A+KDV 7016

Vertikal sammenbygning



KHV-1+KHV-2 +KHV-3 7016

Horisontal sammenbygning



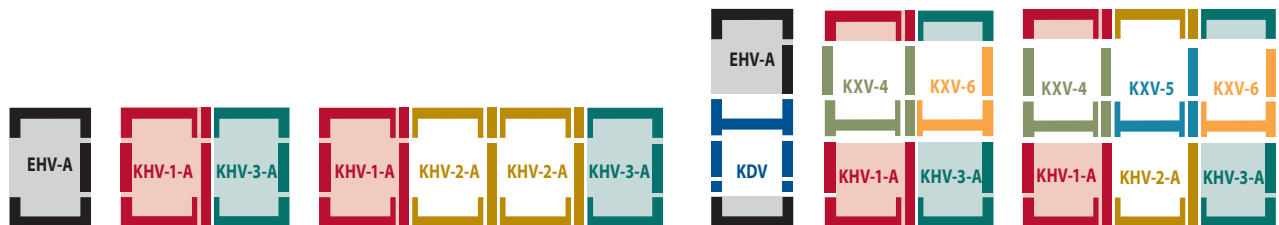
KHV-1+KHV-3 +KXV-4+KXV-6 7016

Kombineret sammenbygning

Sammenbygningssystemet tillader indbygning af ovenlysvinduer i vertikale eller horisontale konstellationer. Standardafstanden mellem vinduerne i kombinationssystemerne er 10 cm, såvel horisontalt som vertikalt. FAKRO sammenbygningssystemer består af syv moduler. Dermed er det enkelt at få lige den løsning man ønsker.

Den samlede pris for inddækninger til sammenbygninger af ovenlysvinduer (kombi) findes ved at sige enkelt inddækningspris x antal man ønsker.

PRISKALKULE: Den samlede pris for inddækninger til sammenbygning af ovenlysvinduer (kombi-løsninger) bestående af mindst to vinduer findes ved at gange inddækningsprisen for enkelt-inddækningen med det antal man ønsker (fx 2, 3, 4 i vertikal eller horisontal retning). Med andre ord, så koster inddækningen til en kombi med to vinduer blot det dobbelte af en inddækning.



PRISEKSEMPLER PÅ INDDÆKNINGER TIL OVENLYSVINDUER I KOMBI												
Størrelse (cm)	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Symbol	01	02	16	04	14	05	06	07	13	08	09	80
KHV-1+KHV-3 7016	1 580	1 690	1 740	1 790	1 990	1 790	1 890	1 990	2 190	2 090	2 290	2 510
EHV-A+KDV 7016	1 580	1 690	1 740	1 790	1 990	1 790	1 890	1 990	2 190	2 090	2 290	2 510
KHV-1+KHV-2 +KHV-3 7016	2 380	2 530	2 610	2 680	2 990	2 680	2 840	2 990	3 300	3 150	3 450	3 760
KHV-1+KHV-3 +KXV-4+KXV-6 7016	3 170	3 370	3 370	3 580	3 990	3 580	3 780	3 990	4 400	4 200	4 610	5 020

STRÅTAGSPRODUKTER

Fordele ved at benytte ETV-B på stråtaget:

- /// Ekstra bred og kraftig inddækning for perfekt tilpasning af strå
- /// Kraftigt materiale mindsker risikoen for indtrængende regnvand
- /// De lige, bredere sider letter arbejdet
- /// Dampspærre under stråene forhindrer fugtdannelse (XDS Dampspærrekrave mod merpris)
- /// Flot afslutning
- /// Anbefales af tækkere



ETV-B 7016

- /// Specielt udviklet til danske tage med stråtag i kombination med FAKRO ovenlysvindue
- /// Inddækningen leveres med en aluminiumsbundplade som standard
- /// Beslaget er standard og søm medfølger for at lette montagen
- /// Ekstra kraftigt aluminium for at beskytte mod fugt
- /// Standardfarve RAL 7016
- /// Kan leveres som retrosort 9005 eller i kobber (mod merpris)

INDDÆKNINGER TIL VIPPE- OG TOPHÆNGTE OVENLYSVINDUER

Størrelse (cm)	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Symbol	01	02	16	04	14	05	06	07	13	08	09	80

ETV-B 7016

Spørg for pris

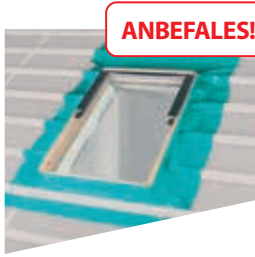
Spørg venligst FAKRO Kundeservice om priser og andet relevant inden bestilling



MONTAGE- PRODUKTER I OVENLYSVINDUER

- De originale FAKRO monteringsprodukter medvirker til en effektiv, let og sikker montering af ovenlysvinduerne i dit tag. Den rette montering betyder, at dine vinduer vil få en lang levetid uden problemer med kuldebroer, kondens, indtrængende regnvand og lignende udfordringer fra naturens side.
- FAKRO anbefaler derfor, at man benytter de rette og originale FAKRO monteringsprodukter da de øger sandsynligheden for, at dine vinduer bliver monteret korrekt. Desuden er det vigtigt, at man følger montagevejledningen fuldt ud.

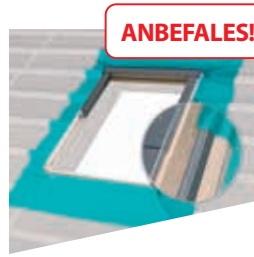
MONTAGEPRODUKTER | OVENLYSVINDUER



ANBEFALES!

XDP Standard Undertagskrave

Udvendig, diffusionsåben undertagskrave som anvendes til nem og sikker tilslutning mellem ovenlysvinduet og undertaget.



ANBEFALES!

XDP Thermo-Pakke Undertagskrave + Karmisolering

Som XDP Standard, men inkluderer også XWT PLUS karmisolering til en skarp pakkepris.



ANBEFALES!

XDS GV Dampspærrekrave

Denne giver optimal tætthed af dampspærre mod ovenlysvinduet og den monteres nemt i noten på vindueskarmen, hvor den skaber en tæt og sikker forsegling.



ANBEFALES!

XWT Plus Karmisolering

Den monteres rundt på hele den ydre karm og sikrer derved optimal isolering af ovenlysvinduet



SPØRG OM PRIS OG LEVERING!

XLC-F40 GV* Lysningspanel

Det indvendige lysningspanel benyttes til hurtig og effektiv færdiggørelse af lysningen. Den er specielt udformet til at sikre plads nok til isolering rundt om ovenlysvinduet og giver tilmed maksimalt lysindfald.



XRU GV* Hjælpepær

Hjælpepær, hvid polyuretans FAKRO hjælpepær kan bestilles i tre versioner/længder - se priser og dimensioner ovenfor.

MONTAGEPRODUKTER OVENLYSVINDUER												
Størrelse (cm)	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Symbol	01	02	16	04	14	05	06	07	13	08	09	80
XDP Standard	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290
XDP Thermo-Pakke	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
XDS GV	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
XWT Plus	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320
XLC-F40 GV*	Spørg for pris											

Størrelse (cm)	200	270	350	200	270	350	200	270	350
	18mm			40mm			100mm		
XRU GV* Hjælpepær	2100	2600	3000	3000	3900	5200	3100	4000	5400

* GV - Dedicated for Greenview windows

MONTAGE-PRODUKTER

ARP NL, ARF NL,
AJP, APS, APF

TILBEHØR INTERIØR

Det originale FAKRO tilbehør til dine ovenlysvinduer kombinerer høj kvalitet, elegant design og enkel montering med lang levetid. Der findes et hav af farvemuligheder, stile og typer indenfor tilbehør, som sikrer, at ethvert behov kan dækkes.

Tilbehøret er tilpasset FAKRO ovenlysvinduerne så de matcher og dermed både er lette at montere og benytte samt giver den effekt man søger i det enkelte produkt.

ARF New Line og ARP New Line-rullegardiner fås nu med et eksklusivt valg af to stilfulde kassettefarver, der perfekt matcher enhver indretning.



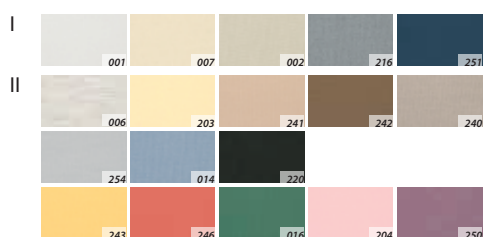
INDENDØRS TILBEHØR TIL VINDUER TIL SKRÅDTAGE



Rullegardiner ARP NL

Et rullegardin er det lette valg, når man både vil dæmpe sollyset og beskytte privatsfæren. ARP kan bestilles i en lang række moderne og spændende farver og stoffet er kraftigt og med lang levetid. Et rullegardin lukker ikke helt af for sollyset, men dæmper det kraftigt.

Takket være skinnerne på hver side af rullegardinet kan man betjene gardinet trinløst og justere det helt efter behov. Basismodellen er den manuelle version, men FAKRO rullegardinet kan også bestilles elektrisk med fjernbetjening.



Mørklægningsgardiner ARF NL

FAKRO mørklægningsgardiner holder sollys og andre generende lyskilder fuldstændigt ude af rummet. Dermed opnår man mulighed for dyb søvn selv i den lyse del af året og om dagen, om dette måtte være nødvendigt.

Mørklægningsgardinet er monteret med en varmeblokerende belægning bagpå gardinet, som er med til at reflektere det varme sollys ud af rummet igen. Bemærk venligst, at farven ingen indflydelse har på gardinets evne som mørklægning.



Størrelse (cm)	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Symbol	01	02	16	04	14	05	06	07	13	08	09	80
ARP NL I	700	700	700	810	810	910	910	910	910	960	960	960
ARP NL II	910	910	910	1010	1010	1130	1130	1130	1130	1180	1180	1180

NL - New line

Størrelse (cm)	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Symbol	01	02	16	04	14	05	06	07	13	08	09	80
ARF NL I	750	750	750	860	860	960	960	960	960	1180	1180	1180
ARF NE Z-Wave I	2470	2470	2470	2570	2570	2680	2680	2680	2680	2780	2780	2780
ARF NE Z-Wave Solar I	2570	2570	2570	2680	2680	2780	2780	2780	2780	2900	2900	2900
ARF NL II	960	960	960	1080	1080	1130	1130	1130	1130	1230	1230	1230
ARF NE Z-Wave II	2470	2470	2470	2570	2570	2680	2680	2680	2680	2780	2780	2780
ARF NE Z-Wave Solar II	2570	2570	2570	2680	2680	2780	2780	2780	2780	2900	2900	2900

NE - New Electric





Persienner AJP

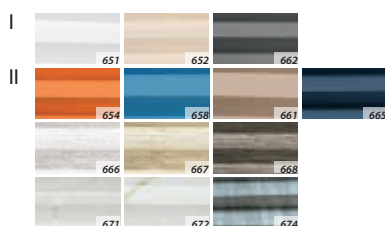
Med persienner kan man dæmpe, målrette og lukke af for sollyset og man kan nærmest vinkle lyset præcis som man ønsker. Man opnår ikke helt mørklægning med en persienne, men man kan lukke af for det direkte og generende sollys.

En persienne passer fint til både kontorer og private hjem, hvor der er brug for en vis mængde lys på bestemte steder. AJP er produceret i aluminium og tåler dermed høj luftfugtighed. Samtidig er persiennen let at rengøre og passer perfekt i rum med store krav til renlighed.



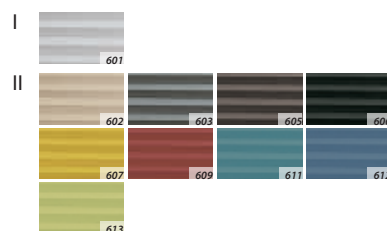
Plisségardin APS

- Stilrent og dekorativt gardin
- Skaber et blødt, jævnt fordelt lys i rummet
- Bevarer sin form takket være læg i stoffet
- Kan justeres trinløst takket være sidelister i alu



Plisségardin APF

- Mørklægningseffekt med lystæt dug
- Den unikke struktur sikrer desuden god isolering
- Beskytter mod overophedning og varmetab
- Kan justeres trinløst takket være sidelister i alu



Størrelse (cm)	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Symbol	01	02	16	04	14	05	06	07	13	08	09	80
AJP	910	910	910	1080	1080	1130	1130	1180	1180	1340	1340	1340

Størrelse (cm)	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Symbol	01	02	16	04	14	05	06	07	13	08	09	80
APS I	750	750	750	860	860	960	960	960	960	1080	1080	1080
APS II	960	960	960	1080	1080	1180	1180	1180	1180	1280	1280	1280

Størrelse (cm)	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Symbol	01	02	16	04	14	05	06	07	13	08	09	80
APF I	960	960	960	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1280	1500
APF II	1180	1180	1180	1280	1280	1280	1500	1500	1500	1500	1710	1710

INDENDØRS TILBEHØR TIL FLADTAGSLØSNINGER

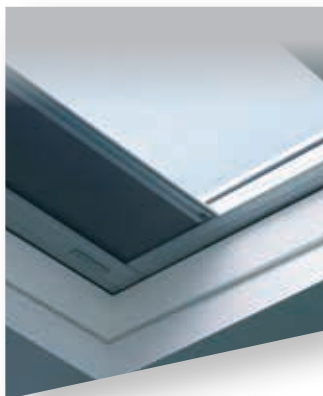
MØRKLÆGNINGSGARDIN

- Den bedst tænkelige beskyttelse mod sollys i et gardin
- Mulighed for at mørklægge rummet helt
- Man kan frit stille gardinet i den position man ønsker
- Delvis beskyttelse mod solvarme
- Kan også leveres som elektrisk



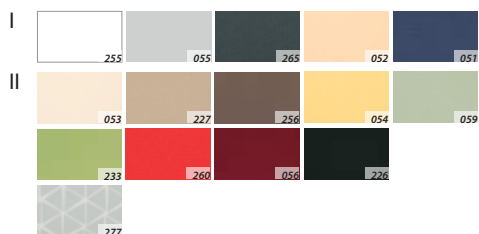
ARF/D

- Manuel betjening



ARF/D Z-Wave

- Elektrisk betjening med Z-Wave systemet
- Betjeningsenhed som fjernbetjening eller vægkontakt



Størrelse (cm)	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	120x120	140x140	100x150	120x220	90x60	120x90	150x100	200x100	
Symbol	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	31	32	33	34	
ARF/D I+II	960	1080	1180	1180	1280	1400	1500	1620	1720	-	-	1080	1400	-	-	
ARF/D Z-Wave I+II	2680	2680	2680	2680	2680	2680	2680	2680	2680	-	2680	-	2680	2680	-	-

TILBEHØR EKSTERIØR

Markisen er en optimal løsning som beskyttelse mod overdreven solvarme, samtidig med at den tillader visuel kontakt med omgivelserne. Markisegardinet absorberer solstråling foran glasset og udsender varme udenfor og beskytter dermed interiøret rigtig godt mod den trykkende varme på solrige dage. Det giver også vores øjne visuel komfort og beskytter dem mod de skadelige virkninger af freflekser, hvilket er særligt vigtigt, når du arbejder med en computer.

Den manuelt betjente AMZ KOMFORT markise er et helt nyt design der giver beskyttelse mod varme og større stabilitet under skiftende vejrforhold. Det nye markisedesign er tilpasset mønsteret af GREENVIEW vinduesbeklædning. Elektriske markiser AMZ KOMFORT har en struktur baseret på tidligere modeller, men er kun tilpasset den nye generation af GREENVIEW vinduer. Standardfarven antracit RAL 7016 er identisk med den nye generation af ALU vinduesbeklædning. Fås også på bestilling i sort RAL 9005 og gråbrun RAL 7022. En helt ny stang sikrer mere bekvem betjening af markisen.

EKSTERIØR TILBEHØR TIL SKRÅ

AMZ KOMFORT MARKISER

DESIGNET TIL DEN NYE GENERATION AF GREENVIEW VINDUER

KARAKTERISTIK:

- op til 8 gange mere effektiv beskyttelse mod opvarmning sammenlignet med indre gardiner.
- effektiv skygning af interiøret som samtidig sikrer synlighed.
- praktisk betjening - elektriske markiser kan dække dine vinduer hele sommeren, uden behov for daglig afvikling og foldning.
- beskyttelse mod UV-stråler
- når den udfoldes under regn, reudcerer den lyden af faldende dråber.
- optimal beskyttelse mod trykkende varme (effekt-pris)
- nem montering - markisen monteres indefra.
- markisen er designet til både standard- og nye generationer af vinduer, inkl. GREENVIEW



AMZ KOMFORT

- AMZ markisen betjenes manuelt eller ved hjælp af en medfølgende stang



AMZ KOMFORT Z-WAVE

- Nem betjening ved hjælp af fjernbetjening eller det trådløse Z-wave system.
- komfortabel og automatisk markisesystem (et intelligent system styrer markisen afhængigt af sollys). Når der er masser af sollys, foldes markisen automatisk ud. I overskyet vejr trækkes markisen automatisk tilbage, drevet af solcellebatterier.



AMZ KOMFORT WIFI TUYA

- Nem betjening via app
- komfortabel og automatisk markisesystem (et intelligent system styrer markisen afhængigt af sollys). Når der er masser af sollys, foldes markisen automatisk ud. I overskyet vejr trækkes markisen automatisk tilbage, drevet af solcellebatterier.



AMZ KOMFORT Z-WAVE SOLAR

- komfortabel og automatisk markisesystem (et intelligent system styrer markisen afhængigt af sollys). Når der er masser af sollys, foldes markisen automatisk ud. I overskyet vejr trækkes markisen automatisk tilbage, drevet af solcellebatterier.
- automatisk betjening eller styret af fjernbetjening. Fjernbetjening sælges separat.

Størrelse (cm)	55x78	55x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Symbol	01	02	04	14	05	06	07	13	08	09	80
AMZ KOMFORT I	740	850	930	930	950	950	950	1 250	1 150	1 150	1 460
AMZ KOMFORT II	910	1 080	1 250	1 250	1 290	1 290	1 290	1 630	1 540	1 540	1 810
AMZ KOMFORT Z-WAVE I	3 730	3 820	3 950	4 110	3 990	4 110	4 200	4 320	4 220	4 340	4 450
AMZ KOMFORT Z-WAVE II	4 030	4 110	4 240	4 420	4 260	4 400	4 530	4 620	4 530	4 640	4 770
AMZ KOMFORT WIFI TUYA I	5 140	5 200	5 310	5 510	5 350	5 510	5 610	5 710	5 630	5 740	5 840
AMZ KOMFORT WIFI TUYA II	5 410	5 510	5 650	5 820	5 670	5 800	5 920	6 010	5 920	6 030	6 170
AMZ KOMFORT Z-WAVE SOLAR I	5 630	5 690	5 880	5 960	5 880	5 940	6 050	6 200	6 050	6 190	6 390
AMZ KOMFORT Z-WAVE SOLAR II	5 920	5 980	6 190	6 290	6 190	6 260	6 390	6 490	6 390	6 490	6 720

EKSTERIØR TILBEHØR TIL FLADTAGSLØSNINGER

MARKISE

KARAKTERISTIK:

- op til 8 gange mere effektiv beskyttelse mod opvarmning sammenlignet med indre gardiner.
- Produceret i et langtidsholdbart materiale
- effektiv skygning af interiøret.
- praktisk betjening - kan leveres som elektrisk eller solcelledrevet
- beskyttelse mod UV-stråler
- når den udfoldes under regn, reudcerer den lyden af faldende dråber.
- optimal beskyttelse mod trykkende varme (effekt-pris)




AMZ/F Solar

- Beregnet til Type F
- Komfortabel, automatisk betjening af markisen
- Energi via solar-batterier
- Vægkontakt eller fjernbetjening



AMZ/C Z-Wave

- Beregnet til Type C
- Komfortabel, automatisk betjening af markisen via Z-Wave systemet
- Vægkontakt eller fjernbetjening

Størrelse (cm)	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	120x120	140x140	100x150	120x220	90x60	120x90	150x100	200x100
Symbol	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	31	32	33	34
AMZ/F Solar I+II 	4 290	4 500	4 820	4 540	4 920	5 040	4 920	5 140	5 890	5 790	6 320	4 500	5 040	-	-
AMZ/C Z-Wave	2 680	2 900	3 000	3 000	3 100	4 290	4 070	4 500	5 040	4 820	5 890	2 900	4 290	-	-

TILBEHØR TIL OVENLYSVINDUER



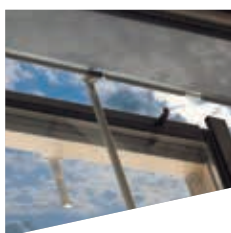
ZBB

Produktet tillader begrænset vinduesåbning. Børnesikring.



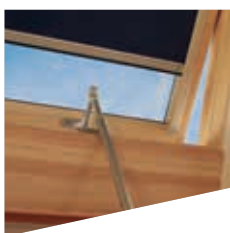
ZBL

Vindueslås. Børnesikring.



ZSZ

Betjeningsstang til markise, 150 cm



ZST

Betjeningsstang til ARS, ARF, AJP, ARP, AMS samt til betjening af ovenlysvinduet



ZSD

Betjeningsstang til fladtagsvinduer

ZBH	ZBB	ZBL	ZSZ	ZST	ZSD
250	300	320	250	320	400

A woman with long dark hair is shown in profile from the chest up, wearing a black top. She is holding a smartphone in her right hand and looking at it. The background is a modern living room with a white bookshelf filled with books, a framed picture of a woman in a dress, a silver desk lamp, and a dreamcatcher. A patterned rug and a sofa with cushions are also visible.

MODERNE STYRING

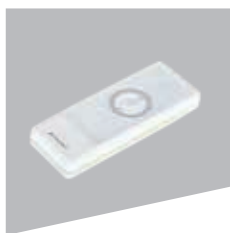
FAKRO tilbyder et sortiment til styring af både ovenlys- og fladtagsvinduer afhængigt af behov og ønsker. Vi tilbyder et komplet udvalg af styring af vinduerne såsom den velkendte fjernbetjening, vægtastatur, vægkontakter og betjening via smartphone kombineret med FIBARO. Derved får du maksimal kontrol af dit indeklima og velbefindende i boligen eller på kontoret på en intelligent og moderne måde.

INTELLIGENT I STYRING I INDEKLIMA I OVENLYSVINDUER



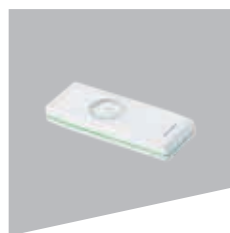
ZRW7 Vægtastatur

- Intuitiv programmering
- Trådløs LED-display
- Holder til vægmontage
- Styring af op til 84 elektriske enheder
- Kan styre vinduer, gardiner, markiser



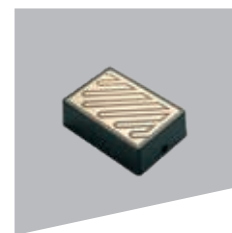
ZRH1 Fjernbetjening

- Standard på el-vinduer
- Intuitiv programmering
- LED-display
- Holder til vægmontage
- Kan udelukkende åbne/lukke vinduet
- Betjener ét elektrisk vindue
- Ergonomisk joystick



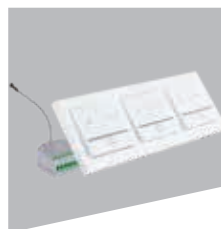
ZRH12 Fjernbetjening

- Intuitiv programmering
- Trådløs LED-display
- Holder til vægmontage
- Styring af op til 84 elektriske enheder
- Kan styre vinduer, gardiner, markiser



Regnsensor (ZRD)

Ved regnvejr registrerer sensoren fugt og lukker vinduet automatisk.
Standard på el-vinduer.



ZWL1+2+3 Vægkontakter

- Består af en vægkontakt og et radiomodul i én box
- Kan fjernbetjene 1, 2 eller 3 enheder enkeltvis
- Kan tilmed fjernbetjene op til 231 enheder i gruppe
- Betjener elektriske vinduer, gardiner, m.v.
- Passer perfekt til steder hvor let betjening prioriteres
- Kan bestilles i hvid og sort



ZRT-termostaten

er designet til automatisk styring af enheder, der er kompatible med Z-Wave-systemet.

ZRW7	ZRH1	ZRH12	ZWL1	ZWL2	ZWL3
736	620	656	930	1 130	1 330

INTELLIGENT I STYRING I SMARTPHONE I OVENLYSVINDUER



Fakta om betjening af ovenlysvinduer og tilbehør med en smartphone

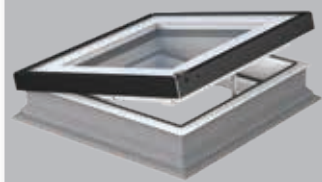
- Betjening af dine FAKRO ovenlysvinduer og originalt tilbehør hvorfra i verden du ønsker
- Du får mulighed for at betjene og indstille dine FAKRO Z-Wave produkter, helt som du ønsker
- Det er muligt at betjene flere elektriske FAKRO Z-Wave produkter (vinduer, tilbehør)
- Du skal bruge en smartphone kombineret med FIBARO Home Center 3 og App

Se mere information på fibaro.com

FLADTAGSVINDUER I PLANT GLAS I LAVENERGI

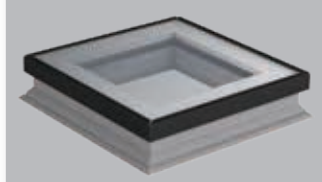
- Et ovenlysvindue med plant glas uden kuppel, som en løsning til tage med lave hældninger
- Vinduet tilfører en meget stor mængde naturligt lys samt frisk luft (DEG version) ind i ethvert rum
- Designet sikrer et harmonisk udseende og en smuk linje på taget uden forstyrrende elementer
- Vinduet kan monteres i taghældninger fra 2 til 15 grader
- Karmforhøjer (XRD) gør det muligt at hæve vinduet med 15 cm pr. enhed (max 4 x 15 cm)
- Originalt tilbehør såsom dampspærre, gardiner og fjernbetjening kan tilkøbes
- Garanti: Vindue 10 år / Elektriske dele 3 år

DEG Z-Wave



- Elektrisk åbne-lukke-funktion med Z-Wave system og regnsensor
- FAKRO ZRH12 fjernbetjening eller ZRW7 vægkontakt kan tilkøbes
- Mulighed for at betjene vinduet hvor som helst med din smartphone
- Refleksivt, sikkerhedsglas P2 standard (2-lags, lamineret)
- Produceret i delvist genanvendeligt PVC (isoleret karm)

DXG



- Fast karm
- Refleksivt, sikkerhedsglas P2 standard (2-lags, lamineret)
- Produceret i delvist genanvendeligt PVC (isoleret karm)



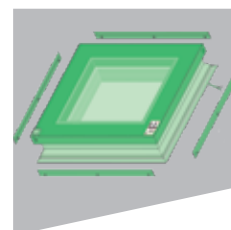
Regnsensor (ZRD)
Ved regnvejr registrerer sensoren fugt og lukker vinduet automatisk. Standard på el-vinduer.



ZRH12 Fjernbetjening
Intuitiv programmering med LED-display. Samt en moderne holder til vægmontage. Op til 12 enheder kan betjenes. kr. 656,-



ZRW7 Vægtastatur
Trådløs, multikanal med LED-display til vægmontage og med betjening af op til 7 enheder. kr. 736,-



Fastgørelsesliste
Aluminiumslisterne fastgør fladtagsvinduet til tagpappet. Standard på fladtagsvinduer.

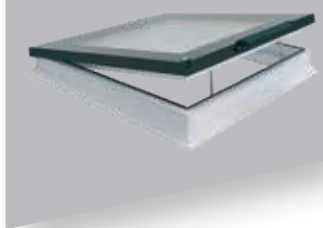
Størrelse (cm)	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	120x120	140x140	100x150	120x220	90x60	120x90	150x100	200x100
Symbol	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	31	32	33	34
DXG P2 Fast karm U-værdi 0,92 W/m ² K 36 dB Eref +12 Lamineret 2-lags sikkerhedsrude	5930	6550	7060	7060	7780	8810	8500	10670	12930	10870	18130	6550	8810	10870	15820
DEG P2 Z-Wave Elektrisk karm U-værdi 0,92 W/m ² K 36 dB Eref +12 Lamineret 2-lags sikkerhedsrude	10360	11490	12000	12000	12830	14060	13760	15920	18180	16020	26940	11490	14060	16120	20660
XRD Karmforhøjer	2300	2400	2400	2500	2600	2700	2700	2900	2900	3000	3700	2400	2700	3000	3700
XDS Dampspærrekrave	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350

DEF Z-WAVE
DEF SOLAR
DXF

FLADTAGSVINDUER I PLANT GLAS I SUPER-LAVENERGI

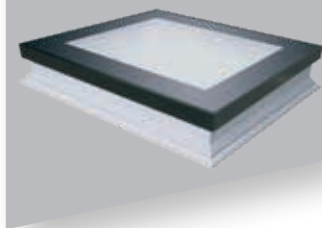
- Et ovenlysvindue uden kuppel som en moderne løsning til tage med lave hældninger
- Det kombinerer høj energi-effektivitet (ultralave U-værdier) med smukt design i ét
- Designet sikrer et harmonisk udseende og en smuk linje på taget uden forstyrrende elementer
- Vinduet kan monteres i taghældninger fra 2 til 15 grader
- Garanti: Vindue 10 år / Elektriske dele 3 år

DEF Z-Wave DEF Solar



- Elektrisk åbne-lukke-funktion med Z-Wave system og regnsensor
- FAKRO ZRH12 fjernbetjening eller ZRW7 vægkontakt kan tilkøbes
- Mulighed for at betjene vinduet hvor som helst med din smartphone
- Refleksivt, sikkerhedsglas DU6 (3-lags, lamineret, super-lavenergi)
- Kan bestilles med refleksivt, sikkerhedsglas DU8 (4-lags, lamineret, passiv)
- Produceret i delvist genanvendeligt PVC (isoleret karm)

DXF



- Fast karm
- Refleksivt, sikkerhedsglas DU6 (3-lags, lamineret, super-lavenergi)
- Kan bestilles med refleksivt, sikkerhedsglas DU8 (4-lags, lamineret, passiv)
- Produceret i delvist genanvendeligt PVC (isoleret karm)



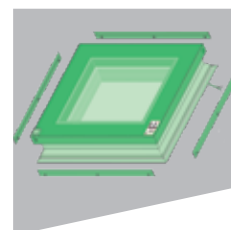
Regnsensor (ZRD)
Ved regnvejir registrerer sensoren fugt og lukker vinduet automatisk. Standard på el-vinduer.



ZRH12 Fjernbetjening
Intuitiv programmering med LED-display. Samt en moderne holder til vægmontage. Op til 12 enheder kan betjenes. kr. 656,-



ZRW7 Vægtastatur
Trådløs, multikanal med LED-display til vægmontage og med betjening af op til 7 enheder. kr. 736,-



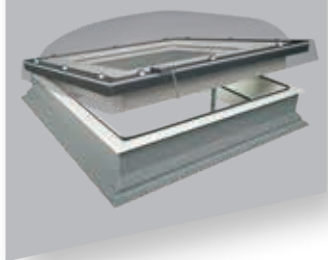
Fastgørelsesliste
Aluminiumslisterne fastgør fladtagsvinduet til tagpappet. Standard på fladtagsvinduer.

Størrelse (cm)	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	120x120	140x140	100x150	120x220	90x60	120x90	150x100	200x100
Symbol	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	31	32	33	34
DXF DU6 Fast karm U-værdi 0,70 W/m ² K 34 dB Eref +17 Lamineret 3-lags sikkerhedsrude	7 780	8 500	9 120	9 120	10 150	11 700	11 180	14 060	17 670	14 270	24 880	8 500	11 700	14 270	20 660
DEF DU6 Z-Wave Elektrisk karm U-værdi 0,70 W/m ² K 34 dB Eref +17 Lamineret 3-lags sikkerhedsrude	12 420	13 860	14 580	14 580	15 610	17 150	16 640	19 630	24 360	19 730	31 570	13 860	17 150	19 730	25 810
DEF DU6 Solar Elektrisk karm U-værdi 0,70 W/m ² K 34 dB Eref +17 Lamineret 3-lags sikkerhedsrude	13 450	14 580	15 300	15 300	16 330	17 880	17 360	20 240	25 090	20 660	32 600	14 580	17 880	20 660	26 840
DXF DU8 Fast karm U-værdi 0,64 W/m ² K 33 dB Eref +18 Lamineret 4-lags sikkerhedsrude	13 450	16 640	17 670	18 180	19 010	20 660	20 240	28 480	32 090	27 970	43 420	-	20 660	27 970	-
DEF DU8 Z-Wave Elektrisk karm U-værdi 0,64 W/m ² K 33 dB Eref +18 Lamineret 4-lags sikkerhedsrude	17 570	18 600	19 420	20 040	23 330	25 390	26 630	30 030	31 060	32 090	-	18 600	25 390	32 090	-
XRD Karmforhøjer	2 300	2 400	2 400	2 500	2 600	2 700	2 700	2 900	2 900	3 000	3 700	2 400	2 700	3 000	3 700
XDS Dampspærrekrave	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350

FLADTAGSVINDUER I KUPPEL + GLAS I LAVENERGI

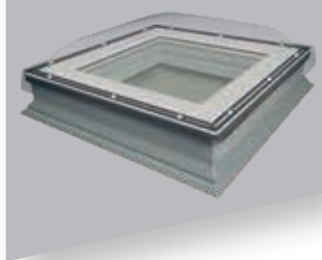
- Et ovenlysvindue med glasrude inderst og kuppel yderst, som en løsning ned til 0 graders hældning
- Det tilfører en meget stor mængde naturligt lys samt frisk luft (DEC version) ind i ethvert rum
- Vinduet kan monteres i taghældninger fra 0 til 15 grader
- Karmforhøjer (XRD) gør det muligt at hæve vinduet med 15 cm pr. enhed (max 4 x 15 cm)
- Originalt tilbehør såsom dampspærre, gardiner og fjernbetjening kan tilkøbes
- Garanti: Vindue 10 år / Elektriske dele 3 år

DEC-C Z-Wave



- Elektrisk åbne-lukke-funktion med Z-Wave system og regnsensor
- FAKRO ZRH12 fjernbetjening eller ZRW7 vægkontakt kan tilkøbes
- Mulighed for at betjene vinduet hvor som helst med din smartphone
- Refleksivt, sikkerhedsglas P2 standard (2-lags, lamineret)
- Produceret i delvist genanvendeligt PVC (isoleret karm)

DXC-C



- Fast karm
- Refleksivt, sikkerhedsglas P2 standard (2-lags, lamineret)
- Produceret i delvist genanvendeligt PVC (isoleret karm)



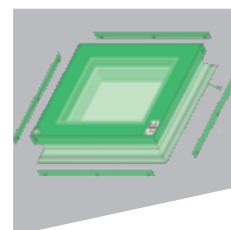
Regnsensor (ZRD)
Ved regnvejir registrerer sensoren fugt og lukker vinduet automatisk. Standard på el-vinduer.



ZRH12 Fjernbetjening
Intuitiv programmering med LED-display. Samt en moderne holder til vægmontage. Op til 12 enheder kan betjenes. kr. 656,-



ZRW7 Vægtastatur
Trådløs, multikanal med LED-display til vægmontage og med betjening af op til 7 enheder. kr. 736,-



Fastgørelsesliste
Aluminiumslisterne fastgør fladtagsvinduet til tagpappet. Standard på fladtagsvinduer.

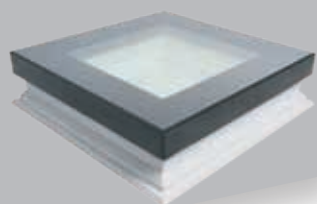
Størrelse (cm)	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	120x120	140x140	100x150	120x220	90x60	120x90	150x100
Symbol	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	31	32	33
DXC-C P2 Fast karm U-værdi 1,2 W/m ² K 35 dB Eref 0 Lamineret 2-lags sikkerhedsrude Kuppel i polycarbonat	4 680	5 100	5 520	5 520	6 040	6 990	6 670	8 350	10 560	8 460	18 010	5 100	6 990	8 460
DEC-C P2 Z-Wave Elektrisk karm U-værdi 1,2 W/m ² K 35 dB Eref 0 Lamineret 2-lags sikkerhedsrude Kuppel i polycarbonat	9 510	9 930	10 350	10 350	10 870	11 610	11 190	13 080	21 060	13 290	27 460	9 930	11 610	13 290
XRD Karmforhøjer	2 300	2 400	2 400	2 500	2 600	2 700	2 700	2 900	2 900	3 000	3 700	2 400	2 700	3 000
XDS Dampspærrekrave	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350



FLADTAGSVINDUER I STEP ON FAST KARM

- /// Tilfører et kælderværelse naturligt dagslys og giver mulighed for flotte løsninger
- /// Perfekt hvor man har en vinkælder, et værelse, en udstilling eller andet i kælderniveau
- /// Vinduet kan benyttes ude som inde da det er produceret i vejrbestandige materialer
- /// Sikkerheden er i højsædet med en skridsikker overflade

DXW



- Fast karm som sænkes ned i gulvet og giver mulighed for at benytte vinduet som en del af gulvfladen
- PVC-isoleret karm, produceret delvist af genbrugsmaterialer
- Kan bestilles i otte størrelser

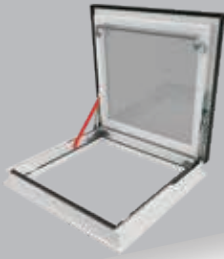
Størrelse (cm)	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	120x120
Symbol	01	02	03	04	05	06	07	08
DXW DW6 U-værdi 0.70 W/m²K Eref +17	15 400	16 300	17 400	17 400	18 400	21 400	22 400	25 300

DRG, DRF
DRC, DRC

FLADTAGSVINDUER I TAGUDGANG I SUPER-LAVENERGI

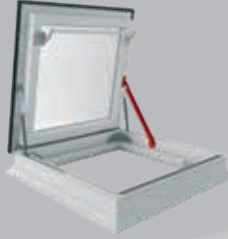
- /// Giver let adgang til taget for håndværkere, til inspektion osv.
- /// PVC-isoleret karm, produceret delvist af genbrugsmaterialer
- /// Kan bestilles hele 12 størrelser (3 typer, 4 størrelser)
- /// Montage i taghældninger fra 2 til 15 grader
- /// Begge versioner åbner helt op til 80° ved fuld åbning

DRG



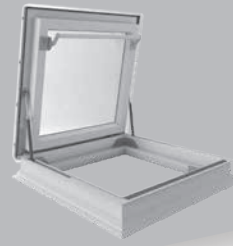
- Fladtagsløsning med plant glas
- Kan monteres i taghældninger op til 15 grader
- Muligt at montere et XRD fundament for at øge montagehøjden

DRF



- Fladtagsløsning uden kuppel
- Kan monteres i taghældninger op til 15 grader
- Muligt at montere et XRD fundament for at øge montagehøjden

DRC-C



- Fladtagsløsning med kuppel
- Kuplen kan leveres som transparent eller opal-hvid
- Kan monteres i taghældninger op til 15 grader
- Muligt at montere et XRD fundament for at øge montagehøjden

Størrelse (cm)	90x90	90x120	100x100	120x120
Symbol	05	06	07	08
DRG P2 Uw 1.0 W/m ² K	13 450	14 450	14 450	16 450
DRF DU6 Urc 0.64 W/m ² K, Arc= 4,0 m ² / Uw 0.74 W/m ² K	16 450	17 450	17 450	19 450
DRC-C P2 Urc 0.76 W/m ² K, Arc= 4,1 m ² / Uw 0.93 W/m ² K	12 450	13 450	13 450	15 450



ADGANGSDØR FLADETAGE

Leveres samlet fra fabrikken

- ✓ Rammen er konstrueret af flerkammer PVC profiler fyldt ud med isoleringsmateriale
- ✓ Den isolerede ramme er tilmed udstyret med en gummiliste som sikrer en perfekt tæthed

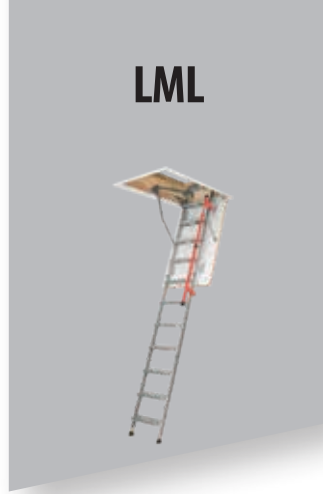
- ✓ Rammen kan åbnes op til 60°

DRL



- Gasfjedrene gør åbne- og lukkefunktionen meget let og rammen kan stilles som man ønsker
- Kan monteres med FAKRO XRD/W fundamentet med mulighed for at øge montagehøjden med 15 cm pr. enhed
- Beregnet til taghældninger fra 0° til 5°

LML



- Monteres i åbningen under DRL
- Mekanisme som understøtter åbning og lukning af trappen
- Læs mere om LML i lofttrappe-brochuren og spørg FAKRO til råds

Størrelse (cm)	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
Symbol	13	14	15	16	17	18
DRL U-værdi 0.70 W/m²K Eref +17	8 450	8 850	9 050	9 450	10 050	10 450

Trappens handelsmål [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	70x130	70x140	86x130	92x130
Trappens handelsmål [cm]				280				305		
LML	4 300	4 500	4 900	5 300	6 500	7 500	5 600	5 800	6 500	7 500

DXA, DEA

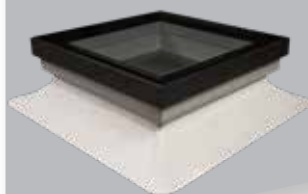
RENOVERINGS- VINDUER

TIL FLADTAG

Vi præsenterer en ny serie af DXA- og DEA-renoveringslyskupler – innovative løsninger designet til effektivt at belyse rum beliggende under flade tage. Disse lyskupler fungerer fremragende både i boliger og i lager- eller industrimiljøer. Serien fås i mere end 50 af de mest almindelige størrelser samt i specialmål på forespørgsel, og tilbyder fremragende ydeevne til en konkurrencedygtig pris.

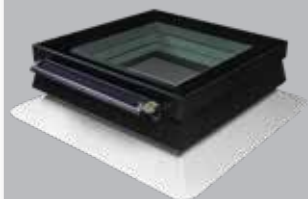
Deres største fordel er muligheden for montering på både nyproducerede og eksisterende lysningskarme – helt uden behov for at ændre inddækningen eller tagkonstruktionen. Det gør dem til et ideelt valg ved renovering af ældre bygninger.

DXA

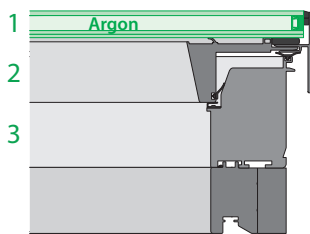


- et fast (ikke-åbningsbart) ovenlys med en robust karm- og rammestruktur af aluminium og kompositmaterialer, hvilket sikrer høj termisk isoleringsevne. Fås med enten en enkeltkammers (G33) eller en dobbeltkammers (G53) solafskærmende rudepakke.

DEA

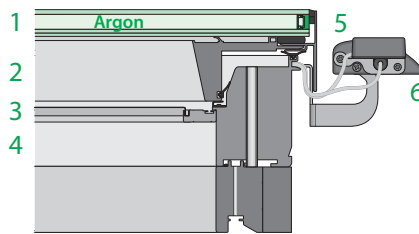


- et innovativt, solcelledrevet ovenlys med åbningsfunktion, udstyret som standard med insektnet, regnsensor og solcellepanel. Fremstillet af aluminium og kompositmaterialer og tilbyder fuld automatisering og maksimal brugervenlighed. Den enkeltkammers (G33) eller dobbeltkammers (G53) solafskærmende rudepakke sikrer optimal termisk isolering.



DXA

- 1 – rudepakke
- 2 – ramme
- 3 – karm



DEA

- 1 – rudepakke
- 2 – ramme
- 3 – insektnet
- 4 – karm
- 5 – regnsensor
- 6 – solcellepanel

FAKROs ovenlys til flade tage er en moderne løsning, der sikrer fremragende dagslysindfald i rum beliggende under fladt tag og kombinerer både æstetik og funktionalitet.

De fås i moderne beklædningsfarver – gråbrun RAL 7022, antracit RAL 7016 og sort RAL 9005 (standard) – og harmonerer perfekt med nutidens arkitektoniske tendenser og farvedesign.

DXA- og DEA-ovenlys til flade tage fås i mere end 50 af de mest populære størrelser, med mulighed for yderligere at sikre forbindelsen til den eksisterende lysningskarm ved hjælp af de medfølgende beskyttelsesprofiler. Dette sikrer perfekt kompatibilitet med forskellige projektkrav og monteringsituationer. Den nominelle (kommercielle) størrelse på renoveringsovenlyset svarer direkte til lysningsåbningens dimension på den karm, som enheden monteres på.

HVORNÅR BØR DU UDSKIFTE DINE FLADTAGSVINDUER ?

- /// **Dårlig termisk isolering** – Hvis du oplever betydeligt varmetab og stigende varmeudgifter, er det et tegn på, at ovenlysvinduerne ikke længere opfylder de nødvendige isoleringskrav.
- /// **Ventilationsproblemer** – Utilstrækkelig luftcirkulation kan føre til fugtopbygning i rummet og udvikling af skimmel. Når ovenlysvinduet ikke længere sikrer korrekt ventilation, bør en udskiftning overvejes.
- /// **Skader eller utætheder** – Synlige revner, deformation af karmen eller vandindtrængning er klare tegn på, at ovenlysvinduet har mistet sin tæthed og bør udskiftes.
- /// **Manglende kompatibilitet med tilbehør** – Hvis ældre ovenlysvinduer ikke giver mulighed for at montere moderne tilbehør som fx mørklægningsgardiner, insektnet eller regnsensorer, er det værd at overveje en udskiftning.

HVORFOR VÆLGE FAKRO RENOVERINGSVINDUER TIL FLADT TAG?

- /// **Masser af naturligt lys** – maksimer lysstyrken i rummet takket være den store glasflade.
- /// **Unikt design** – en elegant, rammeløs glasoverflade, der giver produktet et moderne udseende. En 30 mm sort (RAL 9005) kantstriben er påført langs rudepakkens omkreds.
- /// **UV-beskyttelse** – fuld beskyttelse af indendørs rum mod skadelig UV-stråling.
- /// **Åbningsmuligheder** – vælg mellem den faste DXA-version og den solcelledrevne DEA-version for ekstra komfort. Motoren gør det muligt for DEA-vinduet at åbne op til 25 cm og sikrer effektiv ventilation af rummet nedenfor.
- /// **Stort udvalg af tilbehør** – tilpas vinduet efter dine præferencer.
- /// **Størrelsesudvalg** – fås i adskillige standardstørrelser.
- /// **Perfekt kompatibilitet** – designet specifikt til flade tage med en hældning mellem 0° og 15°.
- /// **Nem installation** – hurtig og problemfri montering, ideel til renoveringsprojekter.
- /// **Ikke-standard størrelser** – D_A-vinduer kan fremstilles i specialmål, så de passer til unikke arkitektoniske krav.
- /// **Solafskærmende rudepakke** – den udvendige hærdede rude reflekterer solstråling og beskytter rummet mod overophedning.
- /// **Omfattende standardudstyr** – den solcelledrevne DEA-version leveres som standard med integreret insektnet, ZRH1-fjernbetjening, solcellepanel og regnsensor.

Vælg modernitet og funktionalitet ved at udskifte gamle ovenlysvinduer med de nyeste løsninger, der er udviklet specifikt til flade tage.

Renoveringsvinduer til flade tage er designet til taghældninger fra 0° til 15°. De kan monteres på tage af forskellige konstruktioner – direkte på både nye og eksisterende lysningskarme. Montering af vinduet på en gammel karm kræver ingen indgreb i den eksisterende inddækning.

Før installation af D_A-renoveringsvinduet på en eksisterende karm er det vigtigt at sikre, at karmen er i god stand, kan bære vægten af det nye vindue og er fri for skader såsom revner eller materialeadskillelse.

RENOVERINGSVINDUER DEA

Størrelse (cm)	50x50	50x70	50x80	50x100	50x110	50x140	50x170	55x55	60x60	60x80	60x90	60x120	60x130	60x150
Symbol	OJ	OK	OL	OM	ON	OP	OQ	OR	OS	OT	OU	OW	OX	OY

DEA G33 (solcelledrevet)

✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

DEA G53 (solcelledrevet)

✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

Størrelse (cm)	70x70	70x100	70x130	70x150	75x75	75x105	75x125	80x80	80x110	85x85	90x90	100x100
Symbol	1B	1C	1D	1E	1J	1K	1L	1P	1Q	1X	1Y	2E

DEA G33 (solcelledrevet)

✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

DEA G53 (solcelledrevet)

✓ ✓ ✓

RENOVERINGSVINDUER DXA

Størrelse (cm)	40x40	40x70	40x100	40x130	40x140	45x45	45x75	45x105	50x50	50x70	50x80	50x100	50x110	50x140
Symbol	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0J	0K	0L	0M	0N	0P

DXA G33 (ikke-åbningsbart)

✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

DXA G53 (ikke-åbningsbart)

✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

Størrelse (cm)	50x170	55x55	60x60	60x80	60x90	60x120	60x130	60x150	60x180	60x200	70x70	70x100	70x130	70x150
Symbol	0Q	0R	0S	0T	0U	0W	0X	0Y	0Z	1A	1B	1C	1D	1E

DXA G33 (ikke-åbningsbart)

✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

DXA G53 (ikke-åbningsbart)

✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

Størrelse (cm)	70x160	70x200	70x220	75x75	75x105	75x125	75x165	75x175	80x80	80x110	80x130	80x140	80x160	80x170
Symbol	1F	1G	1H	1J	1K	1L	1M	1N	1P	1Q	1R	1S	1T	1U

DXA G33 (ikke-åbningsbart)

✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

DXA G53 (ikke-åbningsbart)

✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

Størrelse (cm)	80x180	85x85	90x90	90x120	90x150	100x100	100x130	100x150	100x160	105x105	110x110	110x140	120x120
Symbol	1W	1X	1Y	1Z	2D	2E	2C	2D	2E	2F	2G	2H	2J

DXA G33 (ikke-åbningsbart)

✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

DXA G53 (ikke-åbningsbart)

✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓



 **FAKRO**[®]

FAKRO Danmark A/S
Bredgade 45
7400 Herninga

tel +45 70 25 25 31,
fakro@fakro.dk, www.fakro.dk

Der tages forbehold for trykfejl og prisændringer