

PRISLISTE SEPTEMBER 2021

OVENLYSVINDUER
& TILBEHØR
EKSKL. MOMS



Made for Denmark

**Innovative og
energirigtige**

ovenlysvinduer der
dækker dine behov

30
YEARS
HOME SOLUTIONS

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.

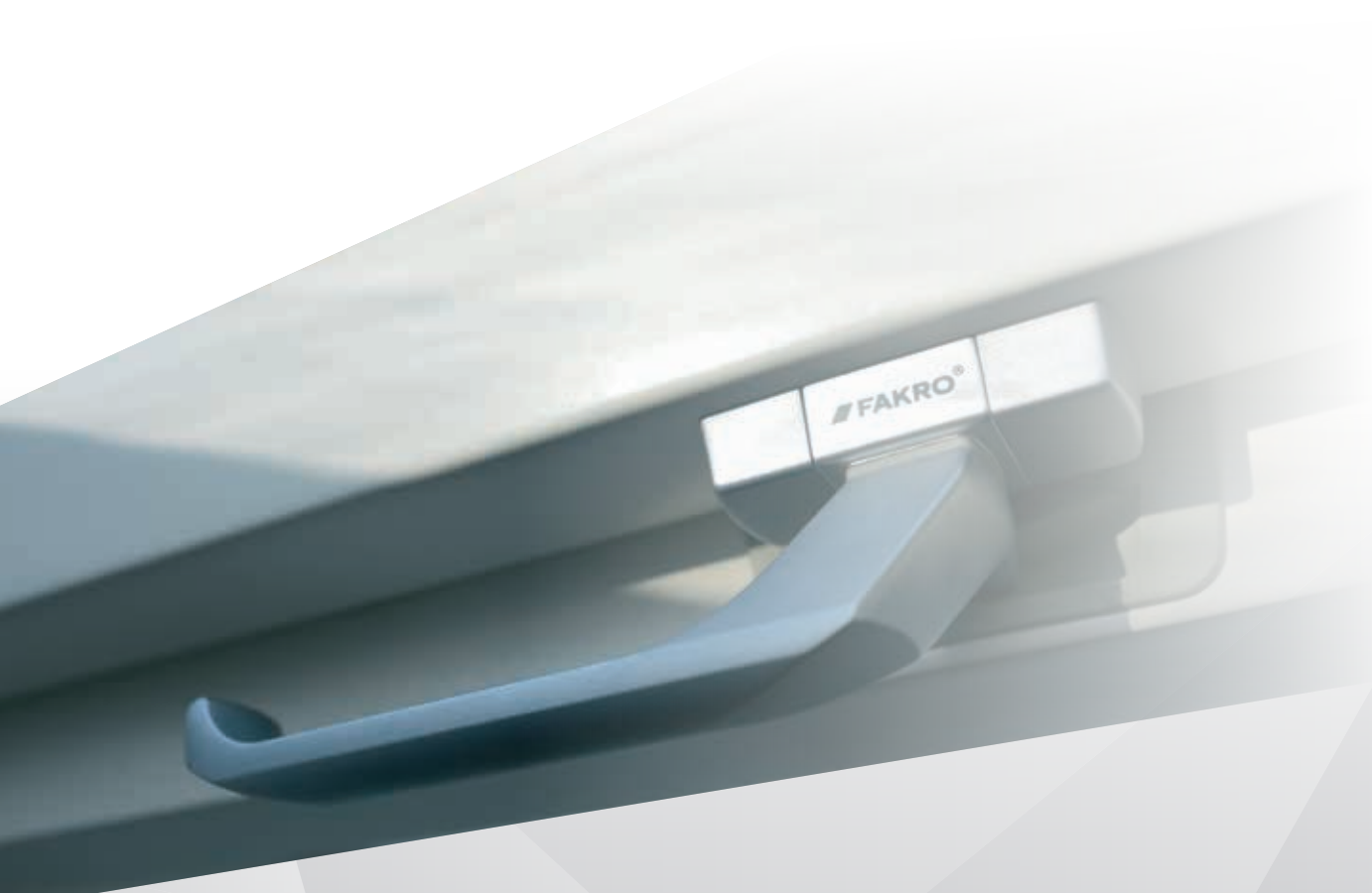
FAKRO har været med i en lang række store projekter med samarbejdspartnere i den tunge ende af skalaen i Danmark. Vi fungerer som underleverandør til byggeriet, men en lige så vigtig del af vores forretning er vinduer og trapper til private kunder.

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.



FAKRO certificeringer



MEDLEM AF FSC DANMARK

Som medlem af FSC Danmark støtter FAKRO Danmark A/S udbredelsen af FSC-mærket og bæredygtig skovbrug til gavn for skov, dyr og mennesker verden over.



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 interesse-rede information om samtlige parametre som det kræver for at opnå CE-mærkningen. Derved viser vi, at FAKRO opfylder mere end minimumskravene til produkterne.

Stærk på alle parametre. 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.

GARANTI

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

Kvalitet i detaljen

FAKRO bygger kvalitet ind i vores produkter og kundeservice. Den **sorte varmkant** i ruden mindsker risikoen for kondens. Alle vores trævinduer er produceret med **FSC-godkendt træ** i højeste kvalitet. **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!"**

LAVENERGI-GLAS

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 i 2-, 3- og 4-lags ruder og det er op til dig hvad du ønsker i 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.**

KOMFORT

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.



Tag fat i os!

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**

Gode Materialer

Et FAKRO ovenlysvindue består af behandlet fyrretræ, aluminiumsdele, gummilister, forskellige beslag og en energirude.

LAKERINGER OG OVERFLADER



HVID POLYURETANLAK

- FSC-godkendt fyrretræ i højeste kvalitet uden knaster
- Velegnet til rum med forhøjet luftfugtighed fx badeværelse
- Let at rengøre grundet overfladen
- Vedligeholdelsesfrit og gulner ikke
- 3-lags polyuretanlak for ekstra styrke
- Den naturlige struktur i træet anes ikke
- Farvekode NCS S 0502-Y (standard hvid)



HVID AKRYLLAK

- FSC-godkendt fyrretræ i højeste kvalitet uden knaster
- Velegnet i hjemmet eller på kontoret
- Vedligeholdelsesfrit og gulner ikke
- 2-lags akryllak for stor styrke
- Den naturlige struktur i træet er bevaret og kan anes
- Farvekode RAL 9010 (ren hvid)

GARANTI

10 års
GARANTI
på vinduer

20 års
GARANTI
på glas og hængsler

∞ LIVSTIDSGARANTI
på **hærdet glas**
mod **haglskader**



VI STÅR VED VORES HØJE KVALITET.



RUDETYPER

GLASSETS PARAMETRE / GLASNAVN

Rudetype
Energitype
Ug (W/m ² K) EN673
Glaslag
Reduktion af regnstøj
Hærdet glas
Lamineret glas
Energibalance Eref
Letvægtsvindue (skånsom ved løft)
UV-filer mod solens stråler

ENERGI OG INDEKLIMA

Ventilation

FAKRO V40P ventilationen er standard på alle vores vinduer med ventilationsanordning. Gennem en automatisk justering af størrelsen på strømningskanalen, tillades den optimale mængde af frisk luft ind i rummet og bidrager dermed til et sundt indeklima.

Støjdæmpning

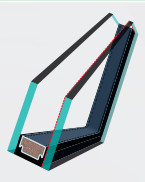
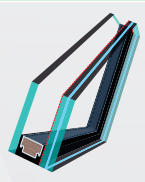
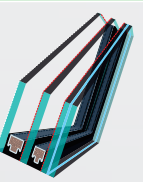
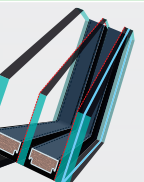
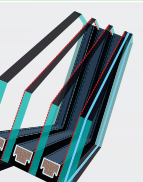
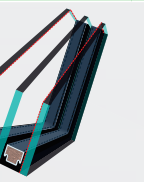
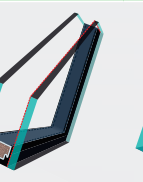
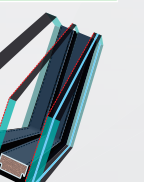
Støj er en af vor tids største udfordringer og kan resultere i nedsat livskvalitet. FAKRO leverer vinduer med en lydreduktion fra 32 dB og helt op til 42 dB (decibel). En lydreduktion fra 32 dB til 35 dB svarer til en halvering af den opfattede støj udefra.

Isoleringsevne

Jo lavere U-værdi (U_w) et vindue samlet set har, desto bedre isolerer det imod kulde udefra. Dermed sparer man - alt-andet-lige - på energiforbruget når man vælger vinduer med en lav U-værdi. Vinduet står dog ikke alene i det regnskab, resten af bygningen skal også optimeres for at spare på energien.

Energibalance (Eref)

Grundlæggende drejer energibalancen af et vindue sig om hvor godt glasset kan udnytte solens varme i den kolde tid og hvor godt den beskytter mod varmen i den varme del af året. Udover glassets parametre, så kan udvendig (markise) såvel som indvendig afskærmning (gardin, persienne m.v.) hjælpe til med dette.

PRIMÆRE RUDER					SPECIALRUDER		
							
U3E	P2	P5	DU6	DU8	U4	Z6	R3
Reference	Funktion	Funktion	Funktion	Funktion	Funktion	Funktion	Funktion
Lavenergi	Lavenergi	Super lavenergi	Super lavenergi	Passiv	Super lavenergi	Arc	Lydreduktion
1.0	1.0	0.5	0.5	0.4	0.7	1.1	0.5
2	2	3	3	4	3	2	3
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓			✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓					✓	
	✓	✓	✓	✓	✓		✓

Enkel og let **montering**



Effektivt og fleksibelt

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 tagmaterialet.

To muligheder ved montering af ovenlysvinduer

Montering på spær



Montering på lægter



De tre monteringsdybder

Installation +3cm

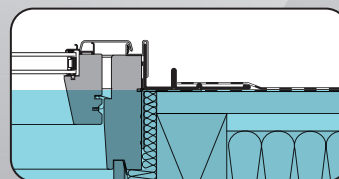
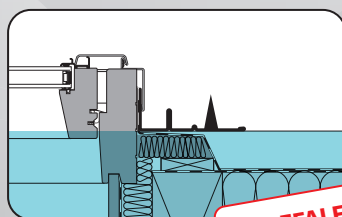
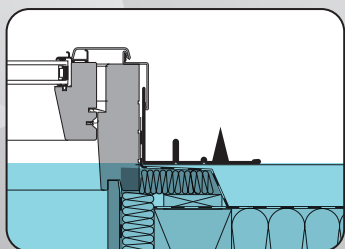
N

Installation 0cm

V

Installation -3cm

J



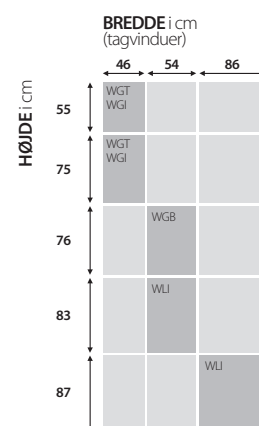
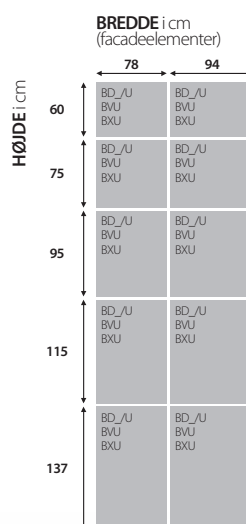
**STANDARD
I DANMARK**

ANBEFALET!

STØRRELSEDIAGRAM FOR OVENLYSVINDUER OG FACADEELEMENTER



Tabellen ovenfor angiver dimensionerne for FAKRO Danmarks faste produktprogram. Det er muligt at bestille andre størrelser og typer af ovenlysvinduer - spørg venligst FAKRO.



FAKRO ovenlysvinduer som lever op til kravene til redningsåbning.

Type	Funktion	Nr.	Mål (BxH)	Friåbning (BxH)	Total	
FPU/FPW	preSelect	07	78x140	69,2x93,9	163,1	x
		13	78x160	69,2x80,8	150,0	x
		09	94x140	85,2x69,3	154,5	xx
		11	114x140	105,2x69,3	174,5	xx
FYP/FYU	proSky	42	78x206	69,2x82,1	151,3	x
		80	94x160	85,2x64,8	150,0	xx
		41	94x180	85,2x70,8	156,0	xx
		43	94x206	85,2x82,1	167,3	x
FDY	Duet proSky	DB	94x206/160	85,2x64,8	150,0	xx
		DC	94x235/160	85,2x64,8	150,0	xx
		DD	94x255/160	85,2x64,8	150,0	xx
		DD	94x255/180	85,2x70,8	156,0	xx
FGH	Altan	CD	78x255	85,2x70,8	168,3	x
		DD	94x255	85,2x99,1	184,3	x
		ED	114x255	105,2x99,1	184,3	x
BDL/BDR	Facade/sideh.	82	78x95	69,2x86,2	155,4	x
		83	78x115	69,2x106,2	175,4	x
		84	78x137	69,2x128,2	197,4	x
		85	94x75	85,2x66,2	151,4	xx
		86	94x95	85,2x86,2	171,4	x
		87	94x115	85,2x106,2	191,4	x
		90	114x95	105,2x86,2	191,4	x
		91	114x115	105,2x106,2	210,4	x
FWR	Sidehængt	04	66x118	57,2x109,2	166,4	x
		05	78x98	69,2x89,2	158,4	x
		06	78x118	69,2x109,2	178,4	x
		08	94x118	85,2x109,2	194,4	x
		15	94x98	85,2x89,2	184,4	x

x = Kan anvendes som redningsåbning i enhver højde

xx = Kan anvendes som redningsåbning op til 10,8 m. over terræn



FTU-V

Hvide manuelle ovenlysvinduer i polyurethanlak

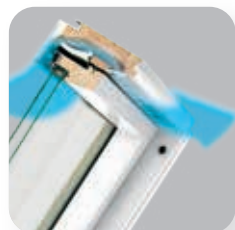
OVENLYSVINDUER I VIPPE I HVIDE I POLYURETANLAK

Størrelse (cm)	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Effektivt glasareal [m ²]	0.22	0.29	0.37	0.38	0.47	0.58	0.47	0.59	0.73	0.85	0.75	0.92	1.07
Symbol	01	02	16	03	04	14	05	06	07	13	08	09	80
FTU-V U3E fsc Uw 1.4 W/m ² K / Rw 32 dB / Eref +15 2-lags rude	2 600	2 800	3 200	3 200	3 200	3 600	3 300	3 500	3 600	4 400	4 200	4 500	4 800
FTU-V P5 fsc Uw 0.97 W/m ² K / Rw 35 dB Lamineret 3-lags rude	3 200	3 400	3 700	3 700	3 900	4 200	3 900	4 200	4 400	4 900	4 700	4 900	5 400

Bemærk: FAKRO ovenlysvinduer kan leveres med andre typer glas end standard-versionerne - kontakt venligst FAKRO.

PASSENDE INDDÆKNINGER OG INSTALLATIONSPRODUKTER TIL MONTAGEN													
Størrelse (cm)	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Symbol	01	02	16	03	04	14	05	06	07	13	08	09	80
EHV-A Inddækning Enkeltstående vinduer, profilerede tagmaterialer, op til 90 mm	535	550	570	600	620	655	620	655	680	775	745	785	820
ELV Inddækning Skifertag, tagpap, flade tagmaterialer	535	550	570	600	620	655	620	655	680	775	745	785	820
XWT Plus Karmisolering Isoleringsbånd omkring vinduesrammen	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
XDS Dampspærrekrave Forsøgling mellem vindue og dampspærre	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
XDP Undertagskrave Standard Tilslutning mellem vindue og undertag	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
XDP Thermo-Pakke Undertagskrave (XDP) + Karmisolering (XWT) i ét	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410

Bemærk: For mere information om installationsprodukterne, se venligst siderne 30-35.



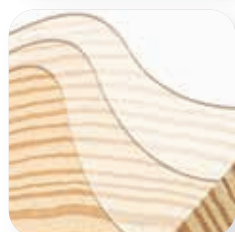
FTU-V Vippevindue

- Vinduet er lakeret med 3-lags hvid polyurethanlak for flot finish og lang levetid
- Elegant greb i underrammen for komfortabel og sikker brug
- Automatisk ventilationsåbning sikrer godt indeklima og mindsker risikoen for kondens
- Patenteret FAKRO topSafe indbrudssikringssystem som standard
- Leveres i grundfarven RAL 9010 hvid (interiør) og RAL 7022 umbragrå (eksteriør)
- Vinduet forener på bedste vis gennemført kvalitet i detaljen og værdi-for-pengene



Dette skal du bruge

- Ovenlysvindue - hovedproduktet for et godt udsyn, frisk luft og masser af dagslys
- Inddækning - vælg inddækning efter tagmateriale samt placering af det enkelte vindue
- Karmisolering - et isolerende bånd rundt om vindueskarmen for optimal isolering
- Undertagskrave - den sikrer en nem tilslutning mellem vindue og undertag
- Dampspærrekrave - monteres i noten som en forsøgling mellem dampspærre og vindue
- Tilbehør som gardin og markise - se bag i kataloget for mere inspiration



Godt at vide

- Montage i taghældninger fra 15 til 90 grader
- Kan monteres i enhver type tagmateriale
- Vinduet kan roteres 180 grader så det er let at rengøre
- Muligt at eftermontere det elektriske styresystem Z-Wave
- Kan mod merpris leveres i zink og kobber samt i RAL 9005 sort (eksteriør)
- Ekstraudstyr som gardiner, markiser m.v. kan bestilles før og efter købet

FTU-V z-Wave
Elektrisk

Hvide manuelle og elektriske ovenlysvinduer i polyurethanlak

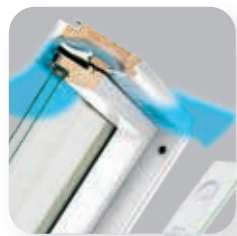
OVENLYSVINDUER | ELEKTRISKE | VIPPE | HVIDE | POLYURETANLAK

Størrelse (cm)	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Effektivt glasareal [m ²]	0.22	0.29	0.37	0.38	0.47	0.58	0.47	0.59	0.73	0.85	0.75	0.92	1.07
Symbol	01	02	16	03	04	14	05	06	07	13	08	09	80
FTU-V U3E Z-Wave fsc Uw 1.4 W/m ² K / Rw 32 dB / Eref +15 2-lags rude	5 000	5 100	5 400	5 400	5 500	5 800	5 500	5 700	5 800	6 400	6 300	6 500	6 800
FTU-V P5 Z-Wave fsc Uw 0.97 W/m ² K / Rw 35 dB Lamineret 3-lags rude	5 600	5 800	6 200	6 200	6 300	6 600	6 300	6 500	6 700	7 400	7 200	7 500	7 800

Bemærk: FAKRO ovenlysvinduer kan leveres med andre typer glas end standard-versionerne - kontakt venligst FAKRO.

PASSENDE INDDÆKNINGER OG INSTALLATIONSPRODUKTER TIL MONTAGEN													
Størrelse (cm)	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Symbol	01	02	16	03	04	14	05	06	07	13	08	09	80
EHV-A Inddækning Enkeltstående vinduer, profilerede tagmaterialer, op til 90 mm	535	550	570	600	620	655	620	655	680	775	745	785	820
ELV Inddækning Skifertag, tagpap, flade tagmaterialer	535	550	570	600	620	655	620	655	680	775	745	785	820
XWT Plus Karmisolering Isoleringsbånd omkring vinduesrammen	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
XDS Dampspærrekrave Forsegling mellem vindue og dampspærre	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
XDP Undertagskrave Standard Tilslutning mellem vindue og undertag	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
XDP Thermo-Pakke Undertagskrave (XDP) + Karmisolering (XWT) i ét	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410

Bemærk: For mere information om installationsprodukterne, se venligst siderne 30-35.



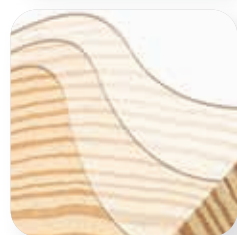
FTU-V Z-Wave Elektrisk Vippevindue

- Vinduet er lakeret med 3-lags hvid polyurethanlak for flot finish og lang levetid
- Det leveres med integreret motor, automatisk regnsensor og fjernbetjening
- Forberedt til montering af indvendig og udvendig elnetdrevet solafskærmning
- Z-Wave er en trådløs radio-kommunikation udviklet af det danske firma Zensys
- Kan også leveres som en løsning med vægkontakt hvor man måtte ønske dette
- Automatisk ventilationsåbning sikrer godt indeklima og mindsker risikoen for kondens
- Patenteret FAKRO topSafe indbrudssikringssystem som standard
- Leveres i grundfarven RAL 9010 hvid (interiør) og RAL 7022 umbragrå (eksteriør)
- Vinduet forener på bedste vis gennemført kvalitet i detaljen og værdi-for-pengene



Dette skal du bruge

- Ovenlysvindue - hovedproduktet for et godt udsyn, frisk luft og masser af dagslys
- Inddækning - vælg inddækning efter tagmateriale samt placering af det enkelte vindue
- Karmisolering - et isolerende bånd rundt om vindueskarmen for optimal isolering
- Undertagskrave - den sikrer en nem tilslutning mellem vindue og undertag
- Dampspærrekrave - monteres i noten som en forsegling mellem dampspærre og vindue
- Tilbehør som gardin og markise - se bag i kataloget for mere inspiration



Godt at vide

- Montage i taghældninger fra 15 til 90 grader
- Kan monteres i enhver type tagmateriale
- Vinduet kan roteres 180 grader så det er let at rengøre
- Kan mod merpris leveres i zink og kobber samt i RAL 9005 sort (eksteriør)
- Ekstraudstyr som gardiner, markiser m.v. kan bestilles før og efter købet



FTW-V

Hvide ovenlysvinduer i akryllak, monteret i kombi af fire

OVENLYSVINDUER I VIPPE I HVIDE I AKRYLLAK

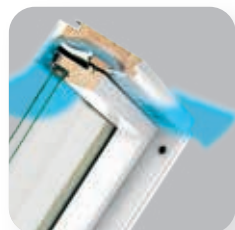
Størrelse (cm)	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Effektivt glasareal [m ²]	0.22	0.29	0.37	0.38	0.47	0.58	0.47	0.59	0.73	0.85	0.75	0.92	1.07
Symbol	01	02	16	03	04	14	05	06	07	13	08	09	80
FTW-V U3E fsc Uw 1.4 W/m ² K / Rw 32 dB / Eref +15 2-lags rude	2 200	2 300	2 500	2 500	2 600	2 900	2 600	2 800	3 000	3 600	3 400	3 600	3 800
FTW-V P5 fsc Uw 0.97 W/m ² K / Rw 35 dB Lamineret 3-lags rude	2 800	2 900	3 200	3 200	3 400	3 700	3 400	3 600	3 700	4 700	4 200	4 400	4 800

Bemærk: FAKRO ovenlysvinduer kan leveres med andre typer glas end standard-versionerne - kontakt venligst FAKRO.

PASSEDE INDDÆKNINGER OG INSTALLATIONSPRODUKTER TIL MONTAGEN

Størrelse (cm)	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Symbol	01	02	16	03	04	14	05	06	07	13	08	09	80
EHV-A Inddækning Enkeltstående vinduer, profilerede tagmaterialer, op til 90 mm	535	550	570	600	620	655	620	655	680	775	745	785	820
ELV Inddækning Skifertag, tagpap, flade tagmaterialer	535	550	570	600	620	655	620	655	680	775	745	785	820
XWT Plus Karmisolering Isoleringsbånd omkring vinduesrammen	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
XDS Dampspærrekrave Forsøgling mellem vindue og dampspærre	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
XDP Undertagskrave Standard Tilslutning mellem vindue og undertag	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
XDP Thermo-Pakke Undertagskrave (XDP) + Karmisolering (XWT) i ét	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410

Bemærk: For mere information om installationsprodukterne, se venligst siderne 30-35.



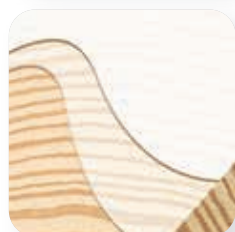
FTW-V Vippevindue

- Vinduet er lakeret med 2-lags hvid akryllak for flot finish og lang levetid
- Elegant greb i underrammen for komfortabel og sikker brug
- Automatisk ventilationsåbning sikrer godt indeklima og mindsker risikoen for kondens
- Patenteret FAKRO topSafe indbrudssikringssystem som standard
- Leveres i grundfarven RAL 9010 hvid (interiør) og RAL 7022 umbragrå (eksteriør)
- Vinduet forener på bedste vis gennemført kvalitet i detaljen og værdi-for-pengene



Dette skal du bruge

- Ovenlysvindue - hovedproduktet for et godt udsyn, frisk luft og masser af dagslys
- Inddækning - vælg inddækning efter tagmateriale samt placering af det enkelte vindue
- Karmisolering - et isolerende bånd rundt om vindueskarmen for optimal isolering
- Undertagskrave - den sikrer en nem tilslutning mellem vindue og undertag
- Dampspærrekrave - monteres i noten som en forsøgling mellem dampspærre og vindue
- Tilbehør som gardin og markise - se bag i kataloget for mere inspiration



Godt at vide

- Montage i taghældninger fra 15 til 90 grader
- Kan monteres i enhver type tagmateriale
- Vinduet kan roteres 180 grader så det er let at rengøre
- Muligt at eftermontere det elektriske styresystem Z-Wave
- Kan mod merpris leveres i zink og kobber samt i RAL 9005 sort (eksteriør)
- Ekstraudstyr som gardiner, markiser m.v. kan bestilles før og efter købet



FYU-V
proSky

FDY-V/U
Duet proSky

Hvide Duet proSky ovenlysvinduer i polyurethanlak,
monteret i kombi af tre

OVENLYSVINDUER I VIPPE I HVIDE I POLYURETANLAK

Fås kun hos
FAKRO!

VIPPEVINDUER proSky - markedets flotteste vinduer i ét stykke glas!

Størrelse (cm)	66x180	66x206	78x180	78x206	94x180	94x206
						
Effektivt glasareal [m ²]	0.77	0.90	0.96	1.18	1.22	1.46
Symbol	BP	BB	40	42	41	43
FYU-V U3E FSC proSky Uw 1.4 W/m ² K / Rw 32 dB 2-lags rude	3 990	4 690	4 390	4 990	5 690	6 490
EHV-A Inddækning Enkeltstående vinduer, profilerede tagmaterialer, op til 90 mm	800	820	800	970	1 000	1 140
ELV Inddækning Skifertag, tagpap, flade tagmaterialer	800	820	800	970	1 000	1 140

VIPPEVINDUER Duet proSky - vippevindue øverst, fast karm nederst, til én pris!

Størrelse (cm)	78x186	78x206	78x235	78x255	94x186	94x206	94x235	94x255	114x255
									
Effektivt glasareal [m ²]	1.05	1.19	1.39	1.52	1.29	1.46	1.71	1.88	2.11
Symbol	CA	CB	CC	CD	DA	DB	DC	DD	ED
FDY-V/U P2 FSC Uw 1.3 W/m ² K / Rw 35 dB	4 990	5 490	6 490	6 990	5 990	6 490	7 490	7 990	9 990
EHV-A Inddækning Enkeltstående vinduer, profilerede tagmaterialer, op til 90 mm	820	970	1 120	1 220	800	1 140	1 320	1 420	1 520
ELV Inddækning Skifertag, tagpap, flade tagmaterialer	820	970	1 120	1 220	800	1 140	1 320	1 420	1 520

Bemærk: For mere information om installationsprodukterne, se venligst siderne 30-35.



proSky



Duet proSky

Duet proSky & proSky

- Vinduet er lakeret med 3-lags hvid polyurethanlak for flot finish og lang levetid
- En populær konstruktion med rotationsaksen placeret over midten af rammen/karmen
- Duet proSky er designet som ét vindue med to rammer, men der er kun tale om én karm
- Elegant greb i underrammen for komfortabel og sikker brug
- Automatisk ventilationsåbning sikrer godt indeklima og mindsker risikoen for kondens
- Patenteret FAKRO topSafe indbrudssikringssystem som standard
- Leveres i grundfarven RAL 9010 hvid (interiør) og RAL 7022 umbragrå (eksteriør)
- Vinduet forener på bedste vis gennemført kvalitet i detaljen og værdi-for-pengene

Dette skal du bruge

- Ovenlysvindue - hovedproduktet for et godt udsyn, frisk luft og masser af dagslys
- Inddækning - vælg inddækning efter tagmateriale samt placering af det enkelte vindue
- Karmisolering - et isolerende bånd rundt om vindueskarmen for optimal isolering
- Undertagskrave - den sikrer en nem tilslutning mellem vindue og undertag
- Dampspærrekrave - monteres i noten som en forsegling mellem dampspærre og vindue
- Tilbehør som gardin og markise - se bag i kataloget for mere inspiration

Godt at vide

- Montage i taghældninger fra 20 til 65 grader
- Kan monteres i enhver type tagmateriale
- Muligt at eftermontere det elektriske styresystem Z-Wave
- Kan mod merpris leveres i zink og kobber samt i RAL 9005 sort (eksteriør)
- Ekstraudstyr som gardiner, markiser m.v. kan bestilles før og efter købet

FPU-V
preSelect Max

Hvide tophængte ovenlysvinduer i polyurethanlak,
monteret i kombi af tre

OVENLYSVINDUER | TOPHÆNGT | HVIDE | POLYURETANLAK

Størrelse (cm)	55x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Effektivt glasareal [m ²]	0.29	0.47	0.58	0.47	0.59	0.73	0.85	0.75	0.92	1.07
Symbol	02	04	14	05	06	07	13	08	09	80
FPU-V U3E FSC preSelect Max Uw 1.5 W/m ² K / Rw 32 dB 2-lags rude	3 900	4 400	4 700	4 400	4 600	4 700	5 500	5 200	5 500	5 900
FPU-V P5 FSC preSelect Max Uw 0.93 W/m ² K / Rw 35 dB Lamineret 3-lags rude	4 600	5 100	5 500	5 100	5 300	5 500	6 300	6 000	6 300	6 800

Bemærk: FAKRO ovenlysvinduer kan leveres med andre typer glas end standard-versionerne - kontakt venligst FAKRO.

PASSENDE INDDÆKNINGER OG INSTALLATIONSPRODUKTER TIL MONTAGEN										
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 Inddækning Enkeltstående vinduer, profilerede tagmaterialer, op til 90 mm	550	620	655	620	655	680	775	745	785	820
ELV Inddækning Skifertag, tagpap, flade tagmaterialer	550	620	655	620	655	680	775	745	785	820
XWT Plus Karmisolering Isoleringsbånd omkring vinduesrammen	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
XDS Dampspærrekrave Forsegling mellem vindue og dampspærre	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
XDP Undertagskrave Standard Tilslutning mellem vindue og undertag	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
XDP Thermo-Pakke Undertagskrave (XDP) + Karmisolering (XWT) i ét	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410

Bemærk: For mere information om installationsprodukterne, se venligst siderne 30-35.



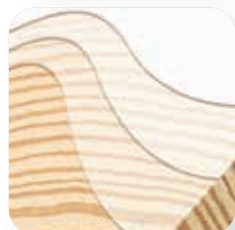
FPU-V Max Tophængt Vindue

- Vinduet er lakeret med 3-lags hvid polyurethnlak for flot finish og lang levetid
- En populær konstruktion som kombinerer et tophængt ovenlysvindue med et vippevindue (hybrid)
- Elegant greb i underrammen for komfortabel og sikker brug
- Den innovative, grønne skudrigle nederst i karmfalsen letter skiftet mellem de to funktioner
- Automatisk ventilationsåbning sikrer godt indeklima og mindsker risikoen for kondens
- Patenteret FAKRO topSafe indbrudssikringssystem som standard
- Leveres i grundfarven RAL 9010 hvid (interiør) og RAL 7022 umbragrå (eksteriør)
- Vinduet forener på bedste vis gennemført kvalitet i detaljen og værdi-for-pengene



Dette skal du bruge

- Ovenlysvindue - hovedproduktet for et godt udsyn, frisk luft og masser af dagslys
- Inddækning - vælg inddækning efter tagmateriale samt placering af det enkelte vindue
- Karmisolering - et isolerende bånd rundt om vindueskarmen for optimal isolering
- Undertagskrave - den sikrer en nem tilslutning mellem vindue og undertag
- Dampspærrekrave - monteres i noten som en forsegling mellem dampspærre og vindue
- Tilbehør som gardin og markise - se bag i kataloget for mere inspiration



Godt at vide

- Montage i taghældninger fra 15 til 55 grader
- Kan monteres i enhver type tagmateriale
- Vinduet kan roteres 180 grader så det er let at rengøre
- Kan mod merpris leveres i zink og kobber samt i RAL 9005 sort (eksteriør)
- Lever op til kravene til redningsåbning
- Ekstraudstyr som gardiner, markiser m.v. kan bestilles før og efter købet

FPW-V
preSelect Max

Hvide tophængte ovenlysvinduer i akryllak,
monteret i kombi af tre og kombineret med faste elementer under

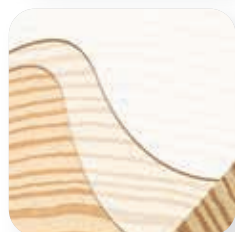
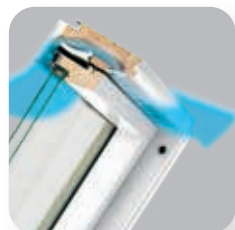
OVENLYSVINDUER | TOPHÆNGT | HVIDE | AKRYLLAK

Størrelse (cm)	55x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Effektivt glasareal [m ²]	0.29	0.47	0.58	0.47	0.59	0.73	0.85	0.75	0.92	1.07
Symbol	02	04	14	05	06	07	13	08	09	80
FPW-V U3E FSC preSelect Max Uw 1.5 W/m ² K / Rw 32 dB 2-lags rude	3 300	3 700	4 000	3 700	3 900	4 000	4 700	4 500	4 800	5 000
FPW-V P5 FSC preSelect Max Uw 0.93 W/m ² K / Rw 35 dB Lamineret 3-lags rude	4 000	4 300	4 800	4 300	4 700	4 800	5 500	5 300	5 500	5 800

Bemærk: FAKRO ovenlysvinduer kan leveres med andre typer glas end standard-versionerne - kontakt venligst FAKRO.

PASSENDE INDDÆKNINGER OG INSTALLATIONSPRODUKTER TIL MONTAGEN										
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 Inddækning Enkeltstående vinduer, profilerede tagmaterialer, op til 90 mm	550	620	655	620	655	680	775	745	785	820
ELV Inddækning Skifertag, tagpap, flade tagmaterialer	550	620	655	620	655	680	775	745	785	820
XWT Plus Karmisolering Isoleringsbånd omkring vinduesrammen	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
XDS Dampspærrekrave Forsegling mellem vindue og dampspærre	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
XDPU Undertagskrave Standard Tilslutning mellem vindue og undertag	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
XDPU Thermo-Pakke Undertagskrave (XDPU) + Karmisolering (XWT) i ét	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410

Bemærk: For mere information om installationsprodukterne, se venligst siderne 30-35.



FPW-V Max Tophængt Vindue

- Vinduet er lakeret med 2-lags hvid akryllak for flot finish og lang levetid
- En populær konstruktion som kombinerer et tophængt ovenlysvindue med et vippevindue (hybrid)
- Elegant greb i underrammen for komfortabel og sikker brug
- Den innovative, grønne skudrigle nederst i karmfalsen letter skiftet mellem de to funktioner
- Automatisk ventilationsåbning sikrer godt indeklima og mindsker risikoen for kondens
- Patenteret FAKRO topSafe indbrudssikringssystem som standard
- Leveres i grundfarven RAL 9010 hvid (interiør) og RAL 7022 umbragrå (eksteriør)
- Vinduet forener på bedste vis gennemført kvalitet i detaljen og værdi-for-pengene

Dette skal du bruge

- Ovenlysvindue - hovedproduktet for et godt udsyn, frisk luft og masser af dagslys
- Inddækning - vælg inddækning efter tagmateriale samt placering af det enkelte vindue
- Karmisolering - et isolerende bånd rundt om vindueskarmen for optimal isolering
- Undertagskrave - den sikrer en nem tilslutning mellem vindue og undertag
- Dampspærrekrave - monteres i noten som en forsegling mellem dampspærre og vindue
- Tilbehør som gardin og markise - se bag i kataloget for mere inspiration

Godt at vide

- Montage i taghældninger fra 15 til 55 grader
- Kan monteres i enhver type tagmateriale
- Vinduet kan roteres 180 grader så det er let at rengøre
- Kan mod merpris leveres i zink og kobber samt i RAL 9005 sort (eksteriør)
- Lever op til kravene til redningsåbning
- Ekstraudstyr som gardiner, markiser m.v. kan bestilles før og efter købet



Facade- elementer

Hvide facadeelementer i polyurethanlak kombineret med ovenlysinduer

KOMBINATIONSVINDUER | FACADE | HVIDE | POLYURETANLAK

FACADEVINDUER TIL KOMBINATION MED OVENLYSVINDUER

Størrelse (cm)	78x60	78x75	78x95	78x115	78x137	94x60	94x75	94x95	94x115	94x137
Effektivt glasareal [m ²]	0.25	0.33	0.45	0.57	0.71	0.31	0.42	0.58	0.73	0.89
Symbol	33	81	82	83	84	34	85	86	87	88
BDR/U P2 Dreje-Kip Højre FSC Uw 1.3 W/m ² K / Rw 37 dB Lamineret 2-lags rude	5 490	5 990	4 090	4 190	4 290	5 990	6 490	4 590	4 890	5 290
BDL/U P2 Dreje-Kip Venstre FSC Uw 1.3 W/m ² K / Rw 37 dB Lamineret 2-lags rude	5 490	5 990	4 090	4 190	4 290	5 990	6 490	4 590	4 890	5 290
BVU P2 Kip FSC Kip, Uw 1.3 W/m ² K / Rw 37 dB Lamineret 2-lags rude	3 190	3 390	3 490	3 790	4 190	3 790	3 990	4 090	4 390	4 790
BXU P2 Fast FSC Fast, Uw 1.3 W/m ² K / Rw 37 dB Lamineret 2-lags rude	3 190	3 390	3 490	3 790	4 190	3 790	3 990	4 090	4 390	4 790

Bemærk også, at alle facadeelementer kan leveres med en lamineret 3-lags rude (P5) for endnu bedre U-værdi - spørg FAKRO for nærmere!

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 Flade tagmaterialer	1 000	1 070	1 100	1 250	1 280	1 220	1 300	1 320
EUV/B Profilerede tagmaterialer	1 000	1 070	1 100	1 250	1 280	1 220	1 300	1 320



BDR/U højresving
BDL/U venstresving

- Dreje-kip vindue
- Kipfunktion åbner til 12 cm
- Drejefunktion åbner til 90 grader
- Elegant greb med lås



BVU

- Kipfunktion åbner til 12 cm
- Elegant greb med lås



BXU

- Fast karm

- Et facadeelement kan kombineres med ethvert FAKRO ovenlysvindue
- Løsningen i kombination med et ovenlysvindue giver et fantastisk udsyn og flot design
- Elementerne er behandlet med 3-lags hvid polyuretanlak for bedste holdbarhed og finish
- Muligt at tilkøbe tilbehør som gardiner m.v.
- Monteres i kombination med ovenlysvinduer, som sidder i en 15-55 grader taghældning
- Leveres i grundfarven RAL 9010 hvid (interiør) og RAL 7022 umbragraå (eksteriør)
- Kan mod merpris leveres i zink og kobber samt i RAL 9005 sort (eksteriør)

**Galeria
Tagaltan**

Tagaltanen Galeria i polyurethanlak i kombi af to

OVENLYSVINDUER I TAGALTAN I GALERIA I HVIDE I POLYURETANLAK

TAGALTAN GALERIA		
Størrelse (cm)	78x255	94x255
		
Effektivt glasareal [m²]	1.52	1.88
Symbol	CD	DD
FGH-V/U P2 fsc Galeria Uw 1.5 W/m²K / Rw 35 dB Lamineret 2-lags rude	14 990	15 990
FGH-V/U P5 fsc Galeria Uw 1.1 W/m²K / Rw 34 dB Lamineret 3-lags rude	15 990	16 990

INDDÆKNINGER TIL TAGALTAN GALERIA		
Størrelse (cm)	78x255	94x255
Symbol	CD	DD
EHV-AT/G Thermo Inddækning inkl. XDP Thermo-Pakke Enkelstående vinduer, profilerede tagmaterialer, op til 120 mm	1 250	1 280
ELV-T/G Thermo Inddækning inkl. XDP Thermo-Pakke Enkelstående vinduer Skifertag, tagpap, flade tagmaterialer	1 250	1 280

Inddækninger til Galeria leveres inklusiv isoleringspakke for maksimal sikkerhed ved monteringen.

Bemærk venligst, at Tagaltan Galeria udelukkende produceres efter mål. Ved bestilling bedes man informere FAKRO om type af tagmateriale samt taghældningen.

FAKRO TAGALTAN GALERIA kan med fordel kombineres med FAKRO Duet ProSky ovenlysvinduer da de har samme dimensioner og dermed samme, smukke udtryk inde- som udefra.



Galeria Tagaltan

- Det perfekte alternativ til en kvist eller en altan, men mere enkelt og langt billigere
- Designmæssigt en klar nummer ét på markedet idet gelænderne falder ind i falsen når vinduet lukkes
- Topdelen åbner som et tophængt ovenlysvindue og den underdelen åbner modsat
- Gelænderne på begge sider af vinduet afskærmer mod taget (sikkert og børnevenligt)
- Galeria er meget enkelt at benytte
- Automatisk ventilationsåbning V40P for at mindske risikoen for kondens og for at sikre sundt indeklima
- Ovenlysvindue lakeret med 3-lags hvid polyuretanlak for lang levetid og flot finish
- Patenteret topSafe indbrudssikringssystem - standard på alle FAKRO ovenlysvinduer
- P2-version kan monteres i taghældninger på 35-55 grader og P5-version i taghældninger på 45-55 grader
- Leveres i grundfarven RAL 9010 hvid (interiør) og RAL 7022 umbragrå (eksteriør)

Dette skal du bruge

- Ovenlysvindue - hovedproduktet for et godt udsyn, frisk luft og masser af dagslys
- Inddækning - vælg inddækning efter tagmateriale samt placering af det enkelte vindue
- Karmisolering - et isolerende bånd rundt om vindueskarmen for optimal isolering
- Undertagskrave - den sikrer en nem tilslutning mellem vindue og undertag
- Dampspærrekrave - monteres i noten som en forsejling mellem dampspærre og vindue
- Tilbehør som gardin og markise - se bag i kataloget for mere inspiration

Godt at vide

- Kan monteres i enhver type tagmateriale
- Vinduet kan roteres 180 grader så det er let at rengøre (topdelen)
- Kan mod merpris leveres i zink og kobber samt i RAL 9005 sort (eksteriør)
- Ekstraudstyr som gardiner, markiser m.v. kan bestilles før og efter købet
- Kan også bestilles i størrelsen 114 x 255 cm - kontakt venligst FAKRO



Klassiske Tagvinduer

Tagvinduet WGB Classic

TAGVINDUER I KLASSISKE

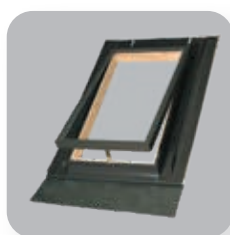
størrelse (cm)	46 x 55	46 x 75	54 x 76	54 x 83	86x87
WGB Classic	-	-	2590	-	-
WGT	990	1090	-	-	-
WGI	1090	1190	-	-	-
WLI	-	-	-	2290	2490



Den velkendte version!

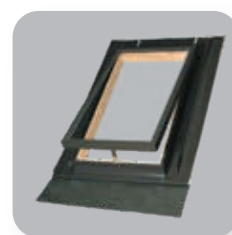
WGB Classic

- Klassisk tagvindue beregnet til uopvarmede loftsrum i fredede og 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



WGT Tagvindue

- 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



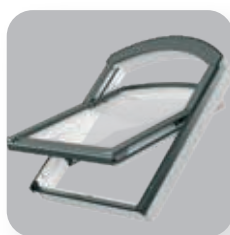
WGI Tagvindue Plus

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



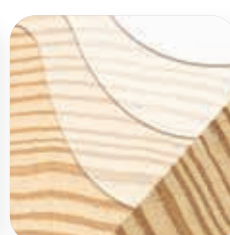
WLI Tagvindue Sidehængt

- 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



FTU/B Arc

- Vippevindue lakeret med 3-lags hvid polyurethanlak for bedste holdbarhed og finish
- En populær konstruktion med rotationsaksen placeret over midten af rammen/karmen
- Derved øges frihøjden betragteligt og vinduet bliver endnu mere komfortabelt at benytte
- Ideelt ovenlysvindue til fredede og/eller ældre bygninger hvor man udnytter tagetagen
- Designet passer tilmed fremragende til bygninger med stråtag
- Patenteret FAKRO topSafe indbrudssikringssystem - standard på alle ovenlysvinduer
- Montage i taghældninger fra 15 til 90 grader
- Leveres i grundfarven RAL 9010 hvid (interiør) og RAL 7022 umbragra (eksteriør)
- Kan mod merpris leveres i zink og kobber samt i RAL 9005 sort (eksteriør)
- Spørg venligst FAKRO om priser, størrelser og andet relevant inden bestilling.





Inddækninger

INDDÆKNINGER | STANDARD | ENKELTVIS

INDDÆKNINGER TIL VIPPE- OG TOPHÆNGTE OVENLYSVINDUER													
Størrelse (cm) Symbol	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04	66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x118 08	94x140 09	94x160 80
EHV-A	535	550	570	600	620	655	620	655	680	775	745	785	820
EHV-AT Thermo	750	760	820	820	830	860	830	860	890	980	950	990	1 020
ELV	535	550	570	600	620	655	620	655	680	775	745	785	820
ELV-T Thermo	750	760	820	820	830	860	830	860	890	980	950	990	1 020
EFW Pult	2 000	2 100	2 200	2 200	2 300	2 400	2 300	2 500	2 600	3 000	2 700	2 900	3 100

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 den inddækning, som passer. Skulle der være tvivl om valg af inddækning, så kontakt venligst FAKRO inden opstart.

STANDARD-INDDÆKNINGER TIL ENKELTMONTEREDE OVENLYSVINDUER



EHV-A

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



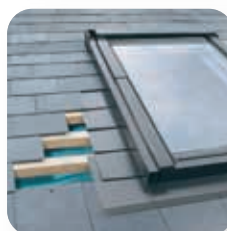
EHV-AT Thermo

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



ELV

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



ELV-T Thermo

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



EFW Pult

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

FORTSÆTTES NÆSTE SIDE

INDDÆKNINGER TIL VIPPEVINDUER proSky

Størrelse (cm)	66x180	66x206	78x180	78x206	94x180	94x206
Symbol	BP	BB	40	42	41	43
EHV-A Inddækning Enkelstående vinduer, profilerede tagmaterialer, op til 90 mm	800	820	800	970	1 000	1 140
ELV Inddækning Skifertag, tagpap, flade tagmaterialer	800	820	800	970	1 000	1 140
XWT Plus Karmisolering Isoleringsbånd omkring vinduesrammen	250	500	250	500	250	500
XDS Dampspærrekrave Forsøgling mellem vindue og dampspærre	280	280	280	560	280	560
BDP Undertagskrave Standard Tilslutning mellem vindue og undertag	200	400	200	400	200	400
BDP Thermo-Pakke Undertagskrave (BDP) + Karmisolering (XWT) i ét	410	820	410	820	410	820

INDDÆKNINGER TIL VIPPEVINDUER Duet proSky

Størrelse (cm)	78x186	78x206	78x235	78x255	94x186	94x206	94x235	94x255	114x255
Symbol	CA	CB	CC	CD	DA	DB	DC	DD	ED
EHV-A Inddækning Enkelstående vinduer, profilerede tagmaterialer, op til 90 mm	820	970	1 120	1 220	800	1 140	1 320	1 420	1 520
ELV Inddækning Skifertag, tagpap, flade tagmaterialer	820	970	1 120	1 220	800	1 140	1 320	1 420	1 520
XWT Plus Karmisolering Isoleringsbånd omkring vinduesrammen	250	500	500	500	250	500	500	500	500
XDS Dampspærrekrave Forsøgling mellem vindue og dampspærre	280	560	560	560	280	560	560	560	560
BDP Undertagskrave Standard Tilslutning mellem vindue og undertag	200	400	400	400	200	400	400	400	400
BDP Thermo-Pakke Undertagskrave (BDP) + Karmisolering (XWT) i ét	410	820	820	820	410	820	820	820	820

INDDÆKNINGER TIL KOMBINATION MED OVENLYSVINDUER OG FACADE-ELEMENTER

Størrelse (cm)	78x98	78x118	78x140	78x160	78x180	94x118	94x140	94x160
Symbol	05	06	07	13	40	08	09	80
EHV-A Inddækning Enkelstående vinduer, profilerede tagmaterialer, op til 90 mm	620	655	680	775	800	745	785	820
ELV Inddækning Skifertag, tagpap, flade tagmaterialer	620	655	680	775	800	745	785	820
XWT Plus Karmisolering Isoleringsbånd omkring vinduesrammen	250	250	250	250	250	250	250	250
XDS Dampspærrekrave Forsøgling mellem vindue og dampspærre	280	280	280	280	280	280	280	280
BDP Undertagskrave Standard Tilslutning mellem vindue og undertag	200	200	200	200	200	200	200	200
BDP Thermo-Pakke Undertagskrave (BDP) + Karmisolering (XWT) i ét	410	410	410	410	410	410	410	410

Bemærk venligst: Kombi-inddækninger til proSky, Duet proSky, Galeria og facadeelementer kan ligeledes bestilles. Kontakt venligst FAKRO.

INDDÆKNINGER I KOMBI

PRISEKSEMPLER PÅ INDDÆKNINGER TIL OVENLYSVINDUER I KOMBI

størrelse (cm) Symbol	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04	66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x118 08	94x140 09	94x160 80
KHV-1+KHV-3	1070	1100	1140	1200	1240	1310	1240	1310	1360	1550	1490	1570	1640
KHV-1+KHV-2 +KHV-3	1605	1650	1710	1800	1860	1965	1860	1965	2040	2325	2235	2355	2460
EHV-A+KDV	1070	1100	1140	1200	1240	1310	1240	1310	1360	1550	1490	1570	1640
KHV-1+KHV-3+ KXV- 4+KXV-6	2140	2200	2280	2400	2480	2620	2480	2620	2720	3100	2980	3140	3280

Bemærk venligst, at priserne ovenfor er gældende for kombi-inddækninger til både profileret og fladt tagmateriale.



KHV-1+KHV-3

Horisontal
sammenbygning



KHV-1+KHV-2 +KHV-3

Horisontal
sammenbygning



EHV-A+KDV

Vertikal
sammenbygning



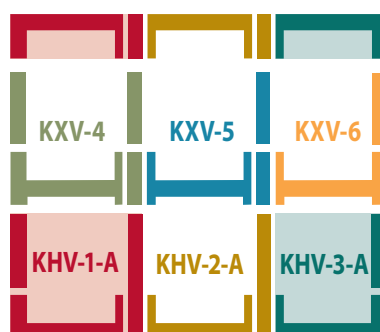
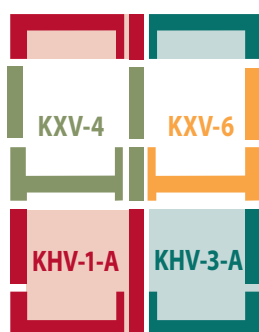
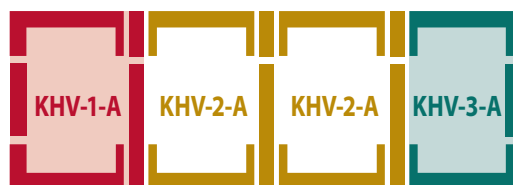
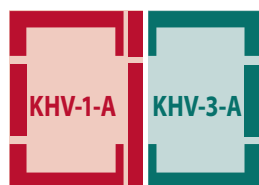
KHV-1+KHV-3 +KXV-4+KXV-6

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.





INSTALLATIONSPRODUKTER | 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.

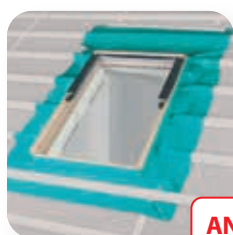
FAKRO anbefaler derfor klart, at man benytter de rette og originale FAKRO monteringsprodukter da de øger sandsynligheden for, at dine vinduer bliver monteret korrekt.

Størrelse (cm) Symbol	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04	66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x118 08	94x140 09	94x160 80
XWT Plus Karmisolering Isoleringsbånd omkring vinduesrammen	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
XDS Dampspærrekrave Forsøgning mellem vindue og dampspærre	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
XDP Undertagskrave Standard Tilslutning mellem vindue og undertag	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
XDP Thermo-Pakke Undertagskrave (XDP) + Karmisolering (XWT) i ét	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410

BEMÆRK: For ovenlysvinduerne proSky og Duet proSky, kan man ligeledes tilkøbe LYSNINGER, XDP, XWT og XDS - spørg FAKRO!

Størrelse (cm)	200	270	350	200	270	350	200	270	350
	18mm			40mm			100mm		
XRU Hjælpepær	1300	1800	2100	2000	2600	3800	2200	2800	4000

BEMÆRK: For ovenlysvinduerne proSky og Duet proSky, kan man ligeledes tilkøbe XDP, XWT og XDS - spørg FAKRO!



ANBEFALES!

XDP Standard

Undertagskrave

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

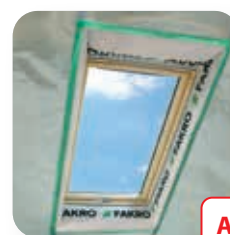


ANBEFALES!

XDP Thermo-Pakke

Undertagskrave + Karmisolering

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



ANBEFALES!

XDS

Dampspærrekrave

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



NYHED!

ANBEFALES!

XWT Plus

Karmisolering

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



Spørg om pris!

XLC-F40

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

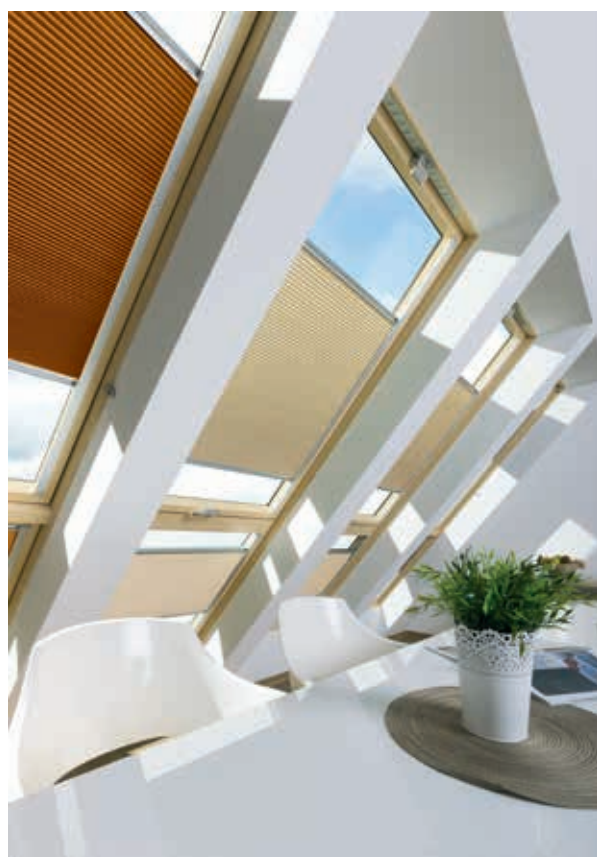
Hjælpepær

De originale hjælpepær kan bestilles i tre versioner i tre langder i hvid polyurethanlak (XRU).

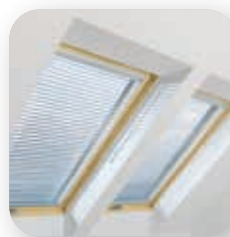
Det originale FAKRO tilbehør til dine ovenlysvinduer kombinerer høj kvalitet, elegant design og enkel montering med lang levetid.

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.



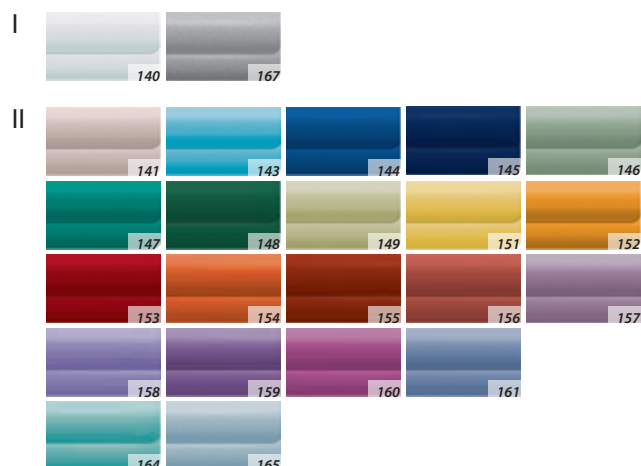
INTERIØR



AJP Persiennner

Med persiennner 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.



Størrelse (cm)	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Symbol	01	02	16	03	04	14	05	06	07	13	08	09	80
AJP I	699	750	840	840	895	935	860	935	985	1 135	1 050	1 150	1 200
AJP II	799	895	980	980	1 040	1 080	1 000	1 080	1 120	1 260	1 200	1 300	1 400

BEMÆRK: For ovenlysvinduerne proSky og Duet proSky, kan man ligeledes tilkøbe tilbehørsprodukter - spørg FAKRO!

TILBEHØR | ORIGINALT | OVENLYSVINDUER



ARP Rollegardiner

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.

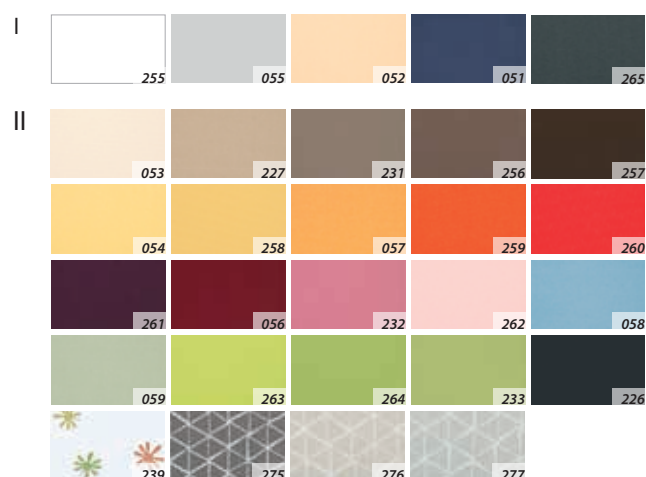
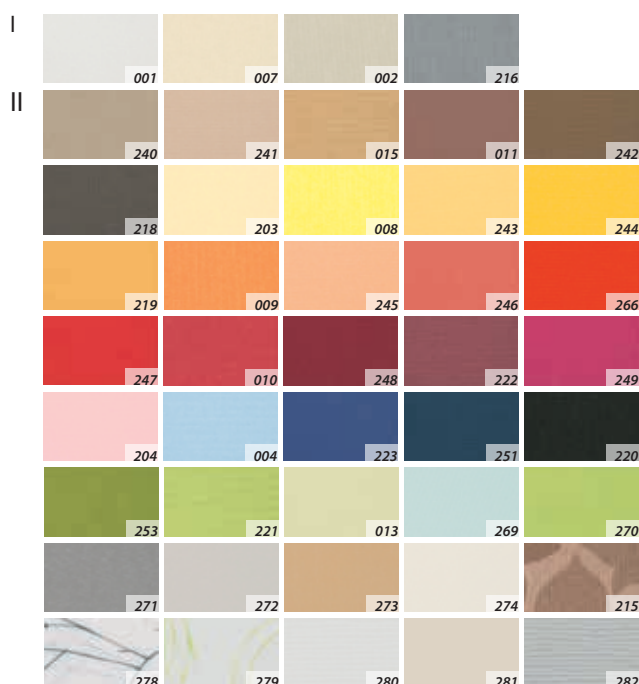
Takket være skinnerne på hver side af rullegardinet kan man betjene gardinet trinløst og justere det helt efter behov. Basismodellen er den manuelle version, men FAKRO rullegardinet kan også bestilles elektrisk med fjernbetjening.



ARF/ARF Z-Wave Mørklægnings- gardiner

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	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Symbol	01	02	16	03	04	14	05	06	07	13	08	09	80
ARP I	499	560	580	580	670	690	630	700	720	-	750	800	-
ARP II	699	740	760	760	850	870	810	880	900	-	930	980	-
ARF I	499	580	600	600	690	720	650	720	740	800	770	820	850
ARF Z-Wave I elektrisk	1 699	1 770	1 850	1 850	1 900	1 950	1 900	1 950	1 990	2 090	2 000	2 050	2 100
ARF II	699	760	780	780	870	890	830	900	920	980	950	1 000	1 050
ARF Z-Wave II elektrisk	1 699	1 770	1 850	1 850	1 900	1 950	1 900	1 950	1 990	2 090	2 000	2 050	2 100

BEMÆRK: For ovenlysvinduerne proSky og Duet proSky, kan man ligeledes tilkøbe tilbehørsprodukter - spørg FAKRO!

INTERIØR

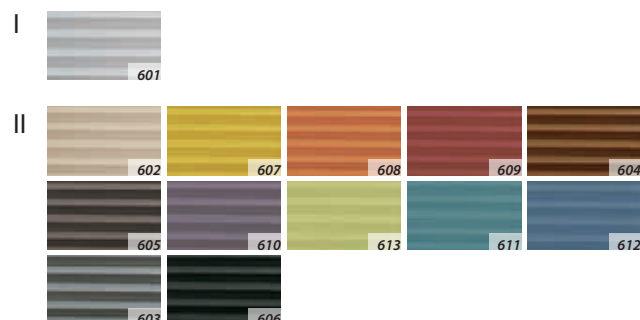
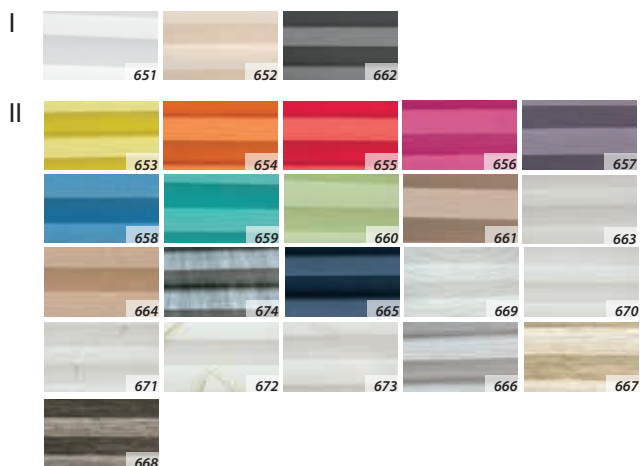

APS

APF


APS, APF Plisségardiner

Plisségardinet er skabt til at bringe smukt dagslys ind i rummet uden at man bliver blændet af lyset. Plisségardinet er ikke fastgjort i toppen eller bunden af gardinrammen og er helt fleksibelt at flytte rundt med. Dermed sikres et blødt lys i hjemmet, på kontoret eller andre steder hvor dette ønskes.

APS har mindre lameller end APF samt lidt andre farvemuligheder.



Størrelse (cm)	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Symbol	01	02	16	03	04	14	05	06	07	13	08	09	80
APS I	499	580	640	640	680	700	660	720	750	870	800	870	920
APS II	699	760	820	820	860	880	840	900	930	1050	1000	1050	1100
APF I	799	860	890	890	940	1050	950	1050	1150	1250	1100	1250	1300
APF II	899	1020	1070	1070	1120	1230	1130	1230	1350	1450	1280	1450	1500

BEMÆRK: For ovenlysvinduerne proSky og Duet proSky, kan man ligeledes tilkøbe tilbehørsprodukter - spørg FAKRO!



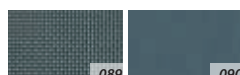
AMZ Manuelle markiser



AMZ Z-Wave Elektriske markiser

I perioder med meget høje temperaturer eller blot kraftig påvirkning fra solen, kan en dæmper hen over ovenlysvinduerne i form af en udvendig FAKRO markise være sagen. Markisen kan bidrage til et sundere indeklima og beskytter samtidig både gardiner og vinduer samt møbler m.v. indenfor mod det stærke sollys.

Markisedugene er transparent og sikrer derved at lyset kan trænge sn smule igennem og det betyder, at man bevarer udsigten selv når markisen er nede.



ARZ Solar rulleskodde

En FAKRO rulleskodde har en række funktioner og fordele. En nedrullet rulleskodde mørklægger rummet helt, den nedbringer udefrakommende lyde og støj betydeligt, og den isolerer for både kulde og varme (høj energieffektivitet).

Rulleskodden monteres på den udvendige side af ovenlysvinduet. Den kan indstilles efter ønske og når den er rullet helt op, kan den ikke ses indefra. FAKRO ARZ Solar er en elektrisk drevet rulleskodde, der kører på strøm produceret af sollyset og dermed slipper man også for at føre ledninger ved montagen. Den betjenes med en original FAKRO fjernbetjening, som følger med standard.



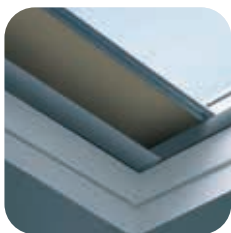
Størrelse (cm) Symbol	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04	66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x118 08	94x140 09	94x160 80
AMZ I	399	399	399	449	449	449	499	499	499	599	599	599	599
AMZ I Z-Wave	2 290	2 350	2 390	2 390	2 450	2 590	2 450	2 590	2 690	2 790	2 650	2 690	2 850
AMZ I Solar	3 490	3 690	3 790	3 790	3 990	4 090	3 990	4 090	4 190	4 390	4 290	4 390	4 490

Størrelse (cm) Symbol	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04	66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x118 08	94x140 09	94x160 80
ARZ Solar	4 990	5 500	5 700	5 700	5 800	5 900	5 800	5 900	6 100	6 200	6 100	6 300	6 500

BEMÆRK: For ovenlysvinduerne proSky og Duet proSky, kan man ligeledes tilkøbe tilbehørsprodukter - spørg FAKRO!

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



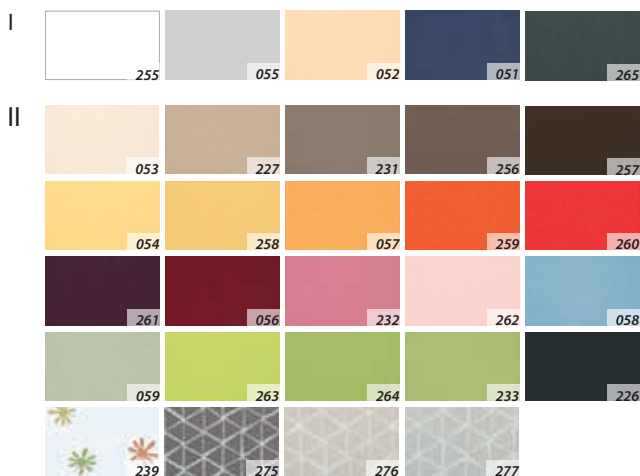
ARF/D

- Manuel betjening



ARF/D Z-Wave

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



MARKISE

- En meget effektiv måde at nedsætte temperaturen i rummet på
- Produceret i et langtidsholdbart materiale
- Kan leveres som elektrisk eller solcelledrevet



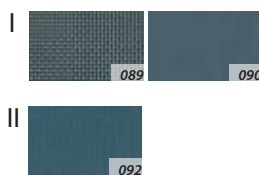
AMZ/F Solar

- 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



Åbningskrav (cm)	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	120x120	140x140	100x150	120x220
Symbol	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	08K	09K	10K	11K
ARF/D I+II	950	990	1 050	1 050	1 090	1 220	1 250	1 320	1 390	-	-
ARF/D Z-Wave I+II	1 990	2 050	2 090	2 090	2 150	2 250	2 290	2 390	-	2 390	-
AMZ/F Solar I+II	4 000	4 200	4 500	4 500	4 600	4 700	4 600	4 800	5 700	5 400	6 500
AMZ/C Z-Wave I+II	2 000	2 200	2 300	2 300	2 400	4 000	3 800	4 200	4 700	4 500	5 500

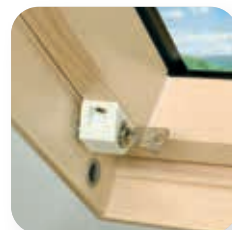
TILBEHØR TIL OVENLYSVINDUER


ZBH

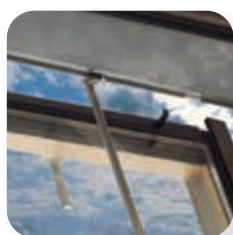
Greb med lås


ZBB

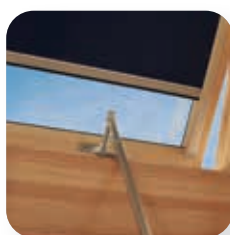
Produktet tillader sikker, begrænset vinduesåbning.


ZBL

Vindueslås


ZSZ

Betjeningsstang til markise, 150 cm


ZST

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

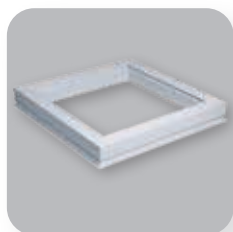

XMU

Servicesæt, hvide ovenlysvinduer

TILBEHØR TIL OVENLYSVINDUER

ZBH	ZBB	ZBL	ZSZ	ZST	XMU
200	250	250	200	250	350

FUNDAMENT | FLADTAGSVINDUER | TILTYPERNE C+F+G



XRD

- Montagefundamentet gør det muligt at hæve vinduet med 15 cm mere over det eksisterende niveau fx på "grønne tage"
- Fundamentet er udelukkende beregnet til fladtagsvinduerne.

Åbningskrav (cm)	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	120x120	140x140	100x150	120x220
Symbol	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	08K	09K	10K	11K
XRD	1 490	1 590	1 690	1 690	1 790	1 890	1 990	2 090	2 290	2 190	2 490



DEG
DXG

DEG P2 100x100 cm, elektrisk fladtagsvindue

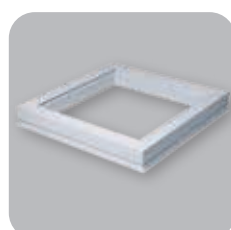
FLADTAGSVINDUER I PLANT GLAS I FAST KARM I ELEKTRISK I 2-LAGS LAVENERGI

PRODUKTPROGRAM											
Åbningskrav (cm)	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
Symbol	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K
DXG P2 Fast karm Uw 0.71 W/m ² K / 36 dB Lamineret 2-lags sikkerhedsrude	3 990	4 490	4 790	4 790	5 390	6 190	5 890	7 490	7 290	10 490	15 990
DEG P2 Elektrisk oplukkelig karm Uw 0.71 W/m ² K / 36 dB Lamineret 2-lags sikkerhedsrude	7 790	8 190	8 490	8 490	8 990	10 190	9 790	11 790	11 390	17 990	23 990

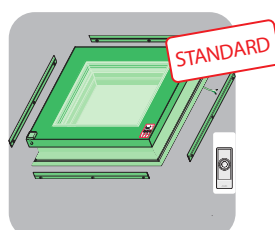
Bemærk: De anførte Uw-værdier er jf. EN1873:2014 + A1:2016 i referencestørrelse 120x120 med XRD karmforhøjer.



Regnsensor (ZRD)
Står dit ovenlysvindue åbent og det begynder at regne, registrerer sensoren dette og lukker vinduet automatisk. Regnsensor er standard på alle elektriske ovenlysvinduer.



Karmforhøjer (XRD)
Montagefundamentet gør det muligt at hæve vinduet med 15 cm pr. enhed over taget dog max 4 karmforhøjere pr. vindue = ekstra 60 cm.



Fastgørelsesliste
Aluminiumslisterne fastgør fladtagsvinduet til tagpapet. Fastgørelseslisten er standard på alle FAKRO fladtagsvinduer.



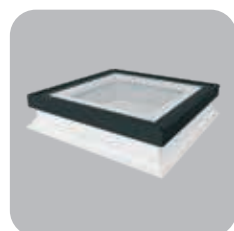
Dampspærrekrave (XDS)
Denne krave giver optimal tæthed af dampspærre mod ovenlysvinduet og den monteres nemt i noten på vindueskarmen, hvor den skaber en tæt og sikker forsegling. Fast pris for alle fladtagsvinduer 280,00 kr.



DEG

FAKRO Type G

- Vinduet er meget hurtigt blevet markedets mest populære fladtagsvindue med plant glas
- Et ovenlysvindue uden kuppel som en moderne løsning til tage med lave hældninger
- Det kombinerer høj energi-effektivitet, smukt design og værdi-for-pengene i ét
- 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
- Et fundament til grønne tage (+15 cm) og et stort udvalg af gardiner og markiser kan tilkøbes



DXG

DEG

- Elektrisk åbne-lukke-funktion med trådløs Z-Wave system og regnsensor
- FAKRO ZRH12 fjernbetjening standard
- Refleksivt glas
- PVC-isoleret karm
- Sikkerhedsglas P2 standard 2-lags

DXG

- Fast karm
- Refleksivt glas
- PVC-isoleret karm
- Sikkerhedsglas P2 standard 2-lags



**DEF
DXF**

DEF DU6 100x100 cm, elektrisk fladtagsvindue

FLADTAGSVINDUER I PLANT GLAS I FAST KARM I ELEKTRISK I SUPER-LAVENERGI I PASSIV

Leveres komplet og samlet!

PRODUKTPROGRAM											
Åbningskrav (cm)	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
Symbol	0.23 01K	0.37 02K	0.33 03K	0.46 04K	0.60 05K	0.83 06K	0.77 07K	1.21 10K	1.16 08K	1.63 09K	2.23 11K
DXF DU6 Fast karm Uw 0.59 W/m ² K / 34 dB Lamineret 3-lags sikkerhedsrude	4 990	5 490	5 990	5 990	6 490	7 990	6 990	13 990	8 990	16 990	22 990
DEF DU6 Elektrisk oplukkelig karm Uw 0.59 W/m ² K / 34 dB Lamineret 3-lags sikkerhedsrude	8 990	9 190	9 490	9 490	10 490	10 990	11 490	18 990	13 990	22 990	26 990
DEF DU6 Solar oplukkelig karm Uw 0.59 W/m ² K / 34 dB Lamineret 3-lags sikkerhedsrude	8 990	9 190	9 490	9 490	10 490	10 990	11 490	18 990	13 990	22 990	26 990
DXF DU8 Fast karm Uw 0.52 W/m ² K / 33 dB Lamineret 4-lags sikkerhedsrude	7 990	8 490	8 990	8 990	9 990	12 490	11 490	22 990	14 990	25 990	31 990
DEF DU8 Elektrisk oplukkelig karm Uw 0.52 W/m ² K / 33 dB Lamineret 4-lags sikkerhedsrude	10 990	12 490	12 990	12 990	13 990	15 990	16 990	23 990	19 990	-	-

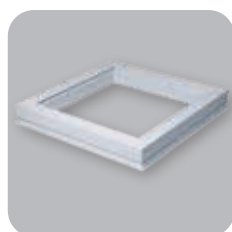
Bemærk: De anførte Uw-værdier er jf. EN1873:2014 + A1:2016 i referencestørrelse 120x120 med XRD karmforhøjer.



STANDARD

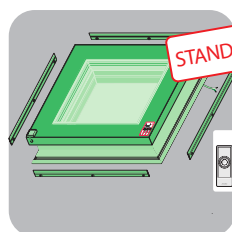
Regnsensor (ZRD)

Står dit ovenlysvindue åbent og det begynder at regne, registrerer sensoren dette og lukker vinduet automatisk. Regnsensor er standard på alle elektriske ovenlysvinduer.



Karmforhøjer (XRD)

Montagefundamentet gør det muligt at hæve vinduet med 15 cm pr. enhed over taget dog max 4 karmforhøjere pr. vindue = ekstra 60 cm.



STANDARD

Fastgørelsesliste

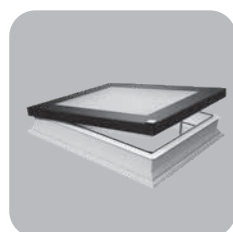
Aluminiumslisterne fastgør fladtagsvinduet til tagpapet. Fastgørelseslisten er standard på alle FAKRO fladtagsvinduer.



ANBEFALES!

Dampspærrekrave (XDS)

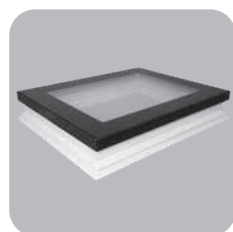
Denne krave giver optimal tæthed af dampspærre mod ovenlysvinduet og den monteres nemt i noten på vindueskarmen, hvor den skaber en tæt og sikker forsegling. Fast pris for alle fladtagsvinduer 280,00 kr.



DEF

FAKRO Type F

- Vinduet banede vejen i Danmark for den store udbredelse, som denne type vinduer siden har fået
- 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
- Vinduet tilfører en meget stor mængde naturligt lys samt frisk luft (DEF 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
- Et fundament til grønne tage (+15 cm) og et stort udvalg af gardiner og markiser kan tilkøbes



DXF

DEF DU6 / DEF DU6 SOLAR / DEF DU8

- Elektrisk åbne-lukke-funktion
- FAKRO ZRH12 fjernbetjening standard
- **NYHED!** DEF DU6 kan nu leveres som SOLAR, hvor man slipper for at føre elkabler
- Z-Wave og regnsensor
- PVC-isoleret karm
- Refleksivt, lamineret superlavenergi glas
- 3-lags sikkerhedsrude (DU6) / 4-lags sikkerhedsrude (DU8)

DXF DU6 / DXF DU8

- PVC-isoleret fast karm
- Refleksivt, lamineret superlavenergi glas
- 3-lags sikkerhedsrude (DU6) / 4-lags sikkerhedsrude (DU8)



DXZ-B
DEZ-B

DEZ-A P2 100x100 cm, elektrisk fladtagsvindue med skrående
glas og med integreret rullegardin (ekstraustyr)

FLADTAGSVINDUER I PLANT GLAS I SKRÅNENDE I FAST KARM I ELEKTRISK I SUPER-LAVENERGI

Leveres komplet og samlet!

PRODUKTPROGRAM											
Åbningskrav (cm)	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
Symbol	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K
DXZ-B P2 Fast karm Uw 0.95 W/m ² K Lamineret 2-lags sikkerhedsrude	4 390	5 290	5 590	5 590	6 090	7 090	6 890	-	8 490	-	-
DEZ-B P2 Elektrisk oplukkelig karm Uw 0.95 W/m ² K Lamineret 2-lags sikkerhedsrude	8 390	8 690	8 990	8 990	10 790	9 990	10 390	-	11 990	-	-

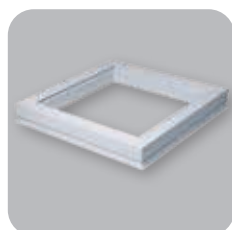
Bemærk: De anførte Uw-værdier er jf. EN1873:2014 + A1:2016 i referencestørrelse 120x120 med XRD karmforhøjer.



STANDARD

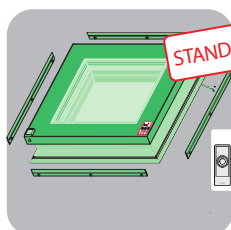
Regnsensor (ZRD)

Står dit ovenlysvindue åbent og det begynder at regne, registrerer sensoren dette og lukker vinduet automatisk. Regnsensor er standard på alle elektriske ovenlysvinduer.



Karmforhøjer (XRD)

Montagefundamentet gør det muligt at hæve vinduet med 15 cm pr. enhed over taget dog max 4 karmforhøjere pr. vindue = ekstra 60 cm.



STANDARD

Fastgørelsesliste

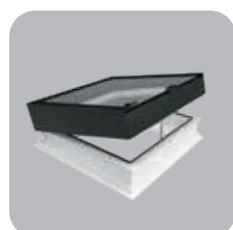
Aluminiumslisterne fastgør fladtagsvinduet til tagpapet. Fastgørelseslisten er standard på alle FAKRO fladtagsvinduer.



ANBEFALES!

Dampspærrekrave (XDS)

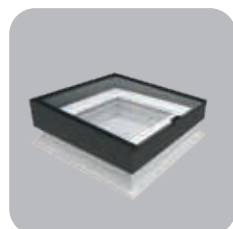
Denne krave giver optimal tæthed af dampspærre mod ovenlysvinduet og den monteres nemt i noten på vindueskarmen, hvor den skaber en tæt og sikker forsegling. Fast pris for alle fladtagsvinduer 280,00 kr.



DEZ-B

FAKRO Type Z

- Dette vindue er baseret på den innovative Type G fra FAKRO
- Et ovenlysvindue med en skrående konstruktion, som tillader regnvandet at rende væk selv på et tag uden hældning
- Det kombinerer høj energi-effektivitet (ultralave U-værdier) med smukt design i ét
- Vinduet tilfører en meget stor mængde naturligt lys samt frisk luft ind i ethvert rum
- Designet sikrer et harmonisk udseende og en smuk linje på taget uden forstyrrende elementer
- Vinduet kan monteres i taghældninger fra 0 til 15 grader
- Et fundament til grønne tage (+15 cm) og et stort udvalg af gardiner og markiser kan tilkøbes



DXZ-B

DEZ-B P2

- Elektrisk åbne-lukke-funktion
- Z-Wave og regnsensor
- FAKRO ZRH12 fjernbetjening standard
- PVC-isoleret karm
- Refleksivt, lamineret glas
- 2-lags sikkerhedsrude (P2)

DXZ-B P2

- PVC-isoleret karm
- Refleksivt, lamineret glas
- 2-lags sikkerhedsrude (P2)



**DEC
DXC**

DEC-CP2 100x100 cm, elektrisk fladtagsvindue

FLADTAGSVINDUER I KUPPEL I FAST KARM I ELEKTRISK I SUPER-LAVENERGI

Leveres komplet og samlet!

PRODUKTPROGRAM											
Åbningskrav (cm)	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
Symbol	0.23 01K	0.37 02K	0.33 03K	0.46 04K	0.60 05K	0.83 06K	0.77 07K	1.21 10K	1.16 08K	1.63 09K	2.23 11K
DXC-C P2 Fast karm Uw 0.73 W/m ² K / 35 dB Lamineret 2-lags sikkerhedsrude, Kuppel	3 290	3 690	3 990	3 990	4 390	5 090	4 890	6 090	5 990	8 590	14 990
DEC-C P2 Elektrisk oplukkelig karm Uw 0.73 W/m ² K / 35 dB Lamineret 2-lags sikkerhedsrude, Kuppel	6 990	7 390	7 790	7 790	8 190	8 790	8 590	9 990	9 690	14 990	21 990

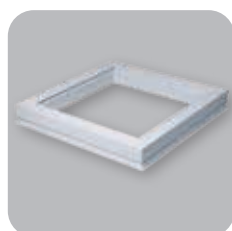
Bemærk: De anførte Uw-værdier er jf. EN1873:2014 + A1:2016 i referencestørrelse 120x120 med XRD karmforhøjer.



STANDARD

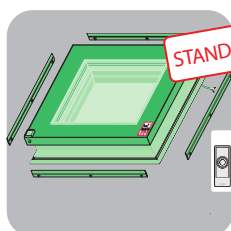
Regnsensor (ZRD)

Står dit ovenlysvindue åbent og det begynder at regne, registrerer sensoren dette og lukker vinduet automatisk. Regnsensor er standard på alle elektriske ovenlysvinduer.



Karmforhøjer (XRD)

Montagefundamentet gør det muligt at hæve vinduet med 15 cm pr. enhed over taget dog max 4 karmforhøjere pr. vindue = ekstra 60 cm.



STANDARD

Fastgørelsesliste

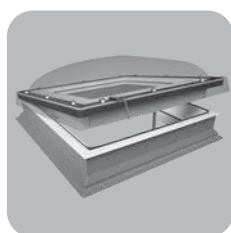
Aluminiumslisterne fastgør fladtagsvinduet til tagpapet. Fastgørelseslisten er standard på alle FAKRO fladtagsvinduer.



ANBEFALES!

Dampspærrekrave (XDS)

Denne krave giver optimal tæthed af dampspærre mod ovenlysvinduet og den monteres nemt i noten på vindueskarmen, hvor den skaber en tæt og sikker forsegling. Fast pris for alle fladtagsvinduer 280,00 kr.



DEC

FAKRO Type C

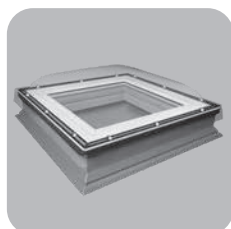
- Vinduet lagde kimen for lyskupper til tage med lave hældninger
- Det leveres i dag primært til projekter hvor vinduet ikke kan ses udefra
- Det kombinerer høj energi-effektivitet (lave U-værdier) med lang levetid
- Vinduet tilfører en meget stor mængde naturligt lys samt frisk luft (DEC version) ind i ethvert rum
- Vinduet kan monteres i taghældninger helt fra 0 til 15 grader
- Et fundament til grønne tage (+15 cm) og et stort udvalg af gardiner og markiser kan tilkøbes

DEC-C

- Elektrisk åbne-lukke-funktion med trådløs Z-Wave system og regnsensor
- FAKRO ZRH12 fjernbetjening standard
- PVC-isoleret karm
- Sikkerhedsglas P2 standard 2-lags

DXC-C

- Fast karm
- PVC-isoleret karm
- Sikkerhedsglas P2 standard 2-lags



DXC



**DXW
Step On**

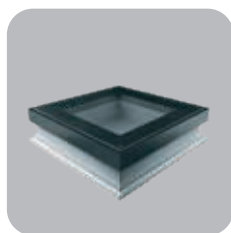
DXW Step On 100x100 cm nedsænket i gulvet

FLADTAGSVINDUER I STEP ON I FAST KARM I SUPER-LAVENERGI

Leveres komplet
og samlet!

PRODUKTPROGRAM								
Åbningskrav (cm)	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	120x120
Symbol	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	08K
DXW DW6 Uw 0.70 W/m²K	12 990	13 990	14 990	14 990	15 990	19 990	18 990	20 990

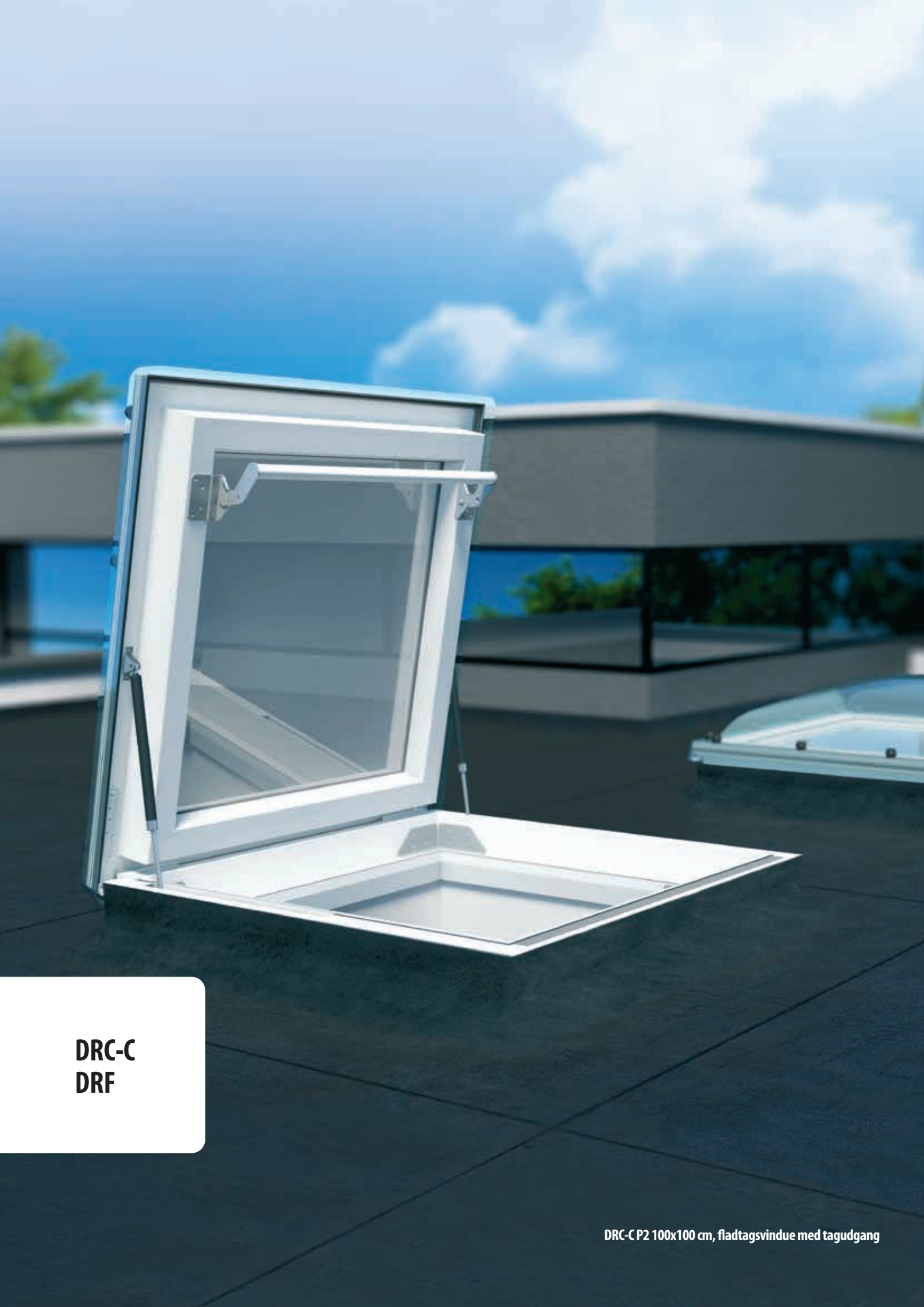
Bemærk: De anførte Uw-værdier er jf. EN1873:2014 + A1:2016 i referencestørrelse 120x120 med XRD karmforhøjer.



DXW Step On

- 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
- 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
- Vinduet kan benyttes ude som inde da det er produceret i vejrbestandige materialer
- Sikkerheden er i højsædet med en skridsikker overflade
- Kan bestilles i otte størrelser





DRC-C
DRF

DRC-CP2 100x100 cm, fladtagsvindue med tagudgang

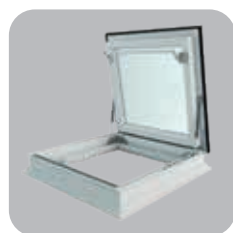
FLADTAGSVINDUER | TAGUDGANG | SUPER-LAVENERGI

PRODUKTPROGRAM

Leveres komplet
og samlet!

Åbningskrav (cm)	90x90	90x120	100x100	120x120
				
Symbol	05K	06K	07K	08K
DRC-C P2 Uw 0.76 W/m²K	7 990	8 390	8 290	9 390
DRF DU6 Uw 0.64 W/m²K	10 990	12 990	11 990	13 990

Bemærk: De anførte Uw-værdier er jf. EN1873:2014 + A1:2016 i referencestørrelse 120x120 med XRD karmforhøjer.

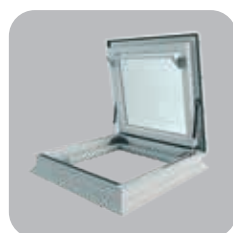


DRF

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

DRF

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



DRC-C

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



DRL

DRL + LML 70x140 cm, adgangsdør til flade tage

ADGANGSDØR I FLADETAGE

PRODUKTPROGRAM

Åbningskrav (cm)	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
Symbol						
DRL Uw 0.67 W/m²K	6 990	7 090	7 290	7 490	7 790	7 990

Priser inkl.
fastgørelsesliste!

Bemærk: De anførte Uw-værdier er jf. EN1873:2014 + A1:2016 i referencestørrelse 120x120.

Bemærk venligst, at priserne er ekskl. lofttrappen LML.

DRL tagadgangsdøren er et innovativt produkt som giver mulighed for en sikker og komfortabel adgang til taget (fladt tag). Adgangsdøren og den tilhørende lofttrappe (LML) er enkle at montere og er udviklet med henblik på lang levetid og styrke.



DRL

- 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°
- Gasfjedrene gør åbne- og lukkefunktionen meget let og rammen kan stilles som man ønsker
- Kan monteres med FAKRO XRD 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



Lystunnel

Lystunnel SFH-L 350 med fleksibelt rør

LYSTUNNELLER | FASTRØR | FLEXRØR

LYSTUNNEL MED FLEKSIBELT RØR

diameter (mm)	350	550
SFH-L Profilert tagmateriale	2 590	2 990
SFL-L Fladt tagmateriale	2 590	2 990



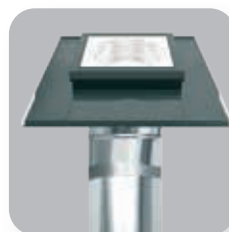
SFH-L, SFL-L

- Flexibelt rør
- Leveres med integreret inddækning til profileret (SFH-L) eller fladt (SFL-L) tagmateriale
- Firkantet, flad vinduesramme (ingen kuppel)
- Mørkegråt aluminium udvendigt



LYSTUNNEL MED FAST RØR

diameter (mm)	250	350	550
SRH-L Profilert tagmateriale	2 990	3 390	4 490
SRL-L Fladt tagmateriale	2 990	3 390	4 490

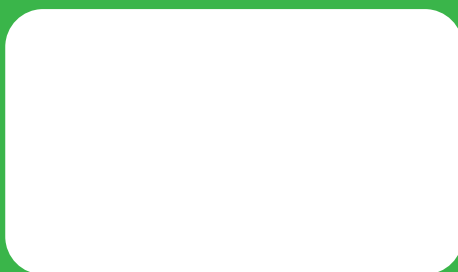


SRH-L, SRL-L

- Med fast rør
- Leveres med integreret inddækning til profileret (SRH-L) eller fladt (SRL-L) tagmateriale
- Firkantet, flad vinduesramme (ingen kuppel)
- Mørkegråt aluminium udvendigt



- Innovative og topmoderne løsning
- Tilfører en meget stor mængde naturligt lys ind i hjemmet eller på kontoret.
- Kan monteres i taghældninger fra 15-60 grader



 **FAKRO®**

FAKRO Danmark A/S
Bredgade 45
7400 Herning

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

Der tages forbehold for trykfejl og prisændringer