



PRISLISTE MAJ 2022

OVENLYSVINDUER
& TILBEHØR
EKSKL. MOMS



Made for Denmark

**Innovative og
energirigtige**

ovenlysvinduer der
dækker dine behov

 **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.

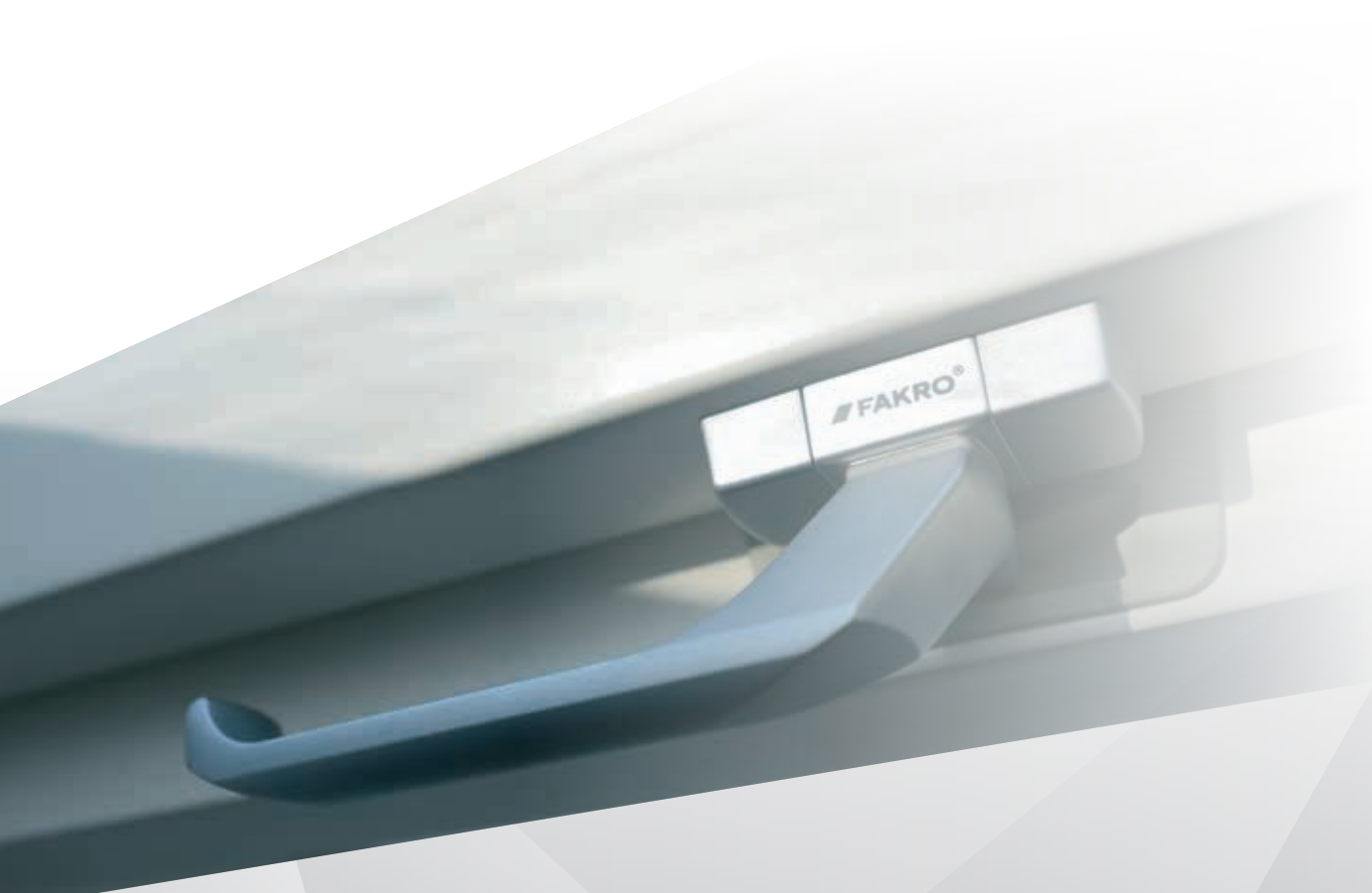
FAKRO har været med i en lang række store projekter med samarbejdspartnere i den tunge ende af skalaen i Danmark. Vi fungerer som underleverandør til byggeriet, men en lige så vigtig del af vores forretning er vinduer og trapper til private kunder.

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.

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

Rudekategori
Glastype
U-værdi glas Ug (W/m²K) jf. EN673
Glaslag
Reduktion af regnstøj
Hærdet glas
Lamineret glas
UV-filter 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

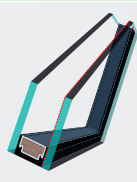
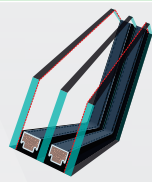
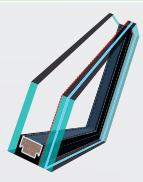
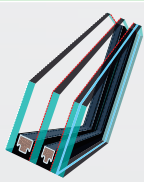
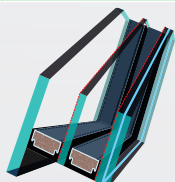
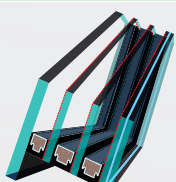
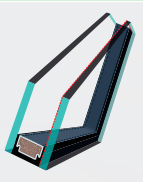
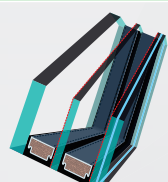
Støj er en af vor tids største udfordringer og kan resultere i nedsat livskvalitet. FAKRO leverer vinduer med en lydreduktion fra 32 dB og helt op til 42 dB (decibel). En lydreduktion fra 32 dB til 35 dB svarer til en halvering af den opfattede støj udefra. Egenskaberne for støjdæmpning er anført under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

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. Egenskaberne for isoleringsevne på det enkelte vindue er anført under hvert vindue.

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. Egenskaberne for Eref er anført under hvert vindue. Referencestørrelsen for vinduer, ovenlysvinduer og fladtagsvinduer er 1,23 m x 1,48 m.

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

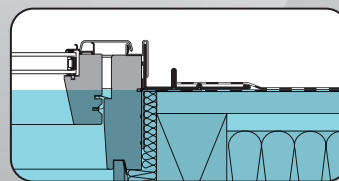
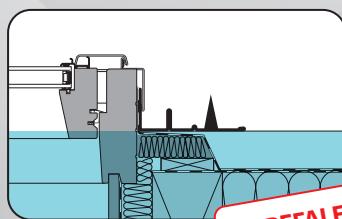
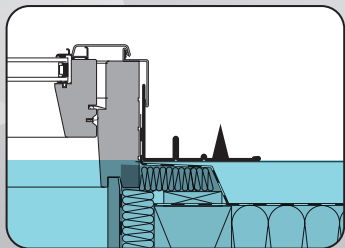
N

Installation 0cm

V

Installation -3cm

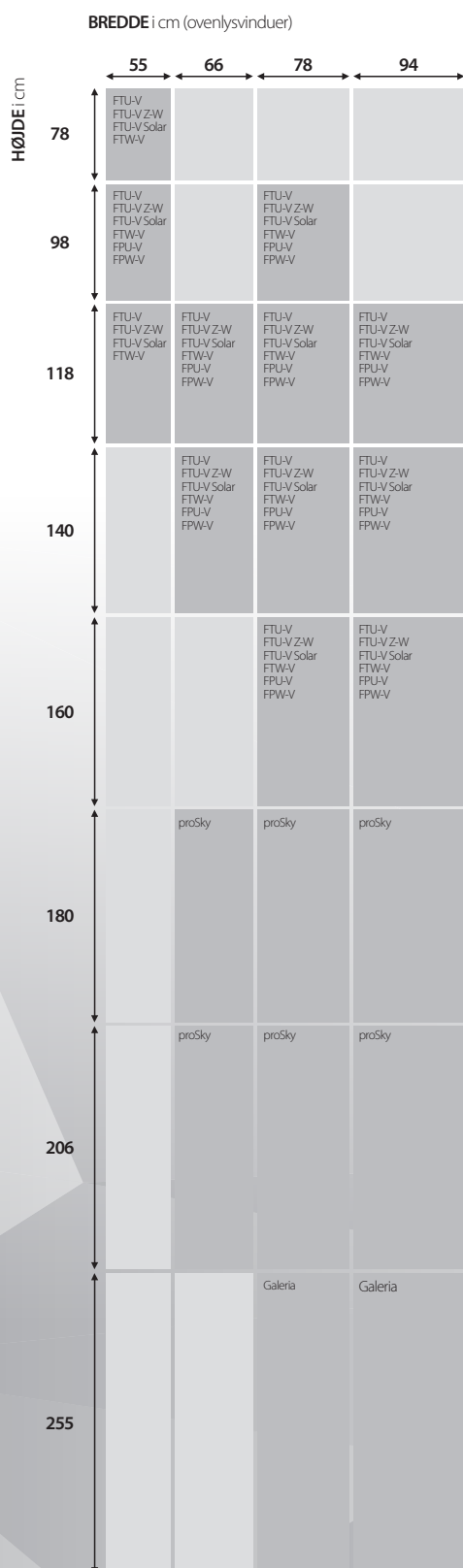
J



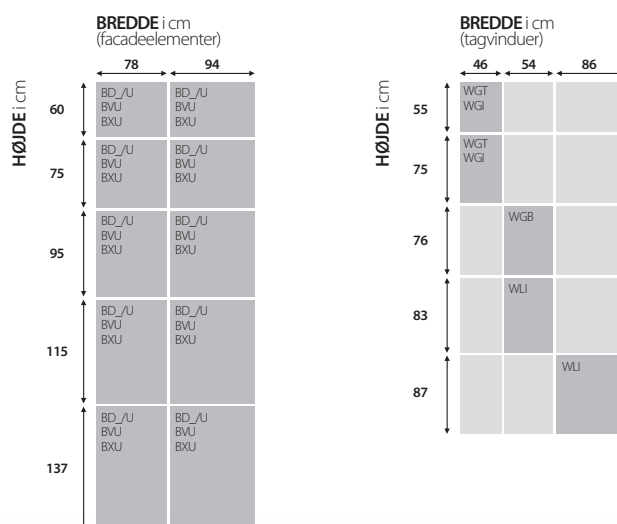
**STANDARD
I DANMARK**

ANBEFALET!

STØRRELSESDIAGRAM 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)	Fråbning (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

* Bemærk venligst – kontakt FAKRO Kundeservice inden bestilling.



FTU-V

Hvide manuelle ovenlysvinduer i polyurethanlak

OVENLYSVINDUER I VIPPE I HVIDE I POLYURETANLAK

Størrelse (cm)	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Effektivt glasareal [m ²]	0.22	0.29	0.37	0.47	0.58	0.47	0.59	0.73	0.85	0.75	0.92	1.07
Symbol	01	02	16	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	2 650	2 790	3 150	3 290	3 590	3 250	3 490	3 650	4 350	4 090	4 350	4 750
FTU-V U4 fsc Uw 1.1 W/m ² K / Rw 33 dB / Eref +24 3-lags rude	2 790	2 950	3 350	3 490	3 790	3 490	3 690	3 850	4 590	4 350	4 650	4 990
FTU-V P5 fsc Uw 0.97 W/m ² K / Rw 35 dB / Eref +32 Lamineret 3-lags rude	3 350	3 550	3 990	4 150	4 550	4 150	4 490	4 590	5 590	5 250	5 550	5 990

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	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Symbol	01	02	16	04	14	05	06	07	13	08	09	80
EHV-A Inddækning Enkeltstående vinduer, profilerede tagmaterialer, op til 90 mm	580	590	620	670	700	670	700	720	840	800	850	900
ELV Inddækning Skifertag, tagpap, flade tagmaterialer	580	590	620	670	700	670	700	720	840	800	850	900
XWT Plus Karmisolering Isoleringsbånd omkring vinduesrammen	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
XDS Dampspærrekrave Forsegling mellem vindue og dampspærre	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
XDP Undertagskrave Standard Tilslutning mellem vindue og undertag	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
XDP Thermo-Pakke Undertagskrave (XDP) + Karmisolering (XWT) i ét	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430



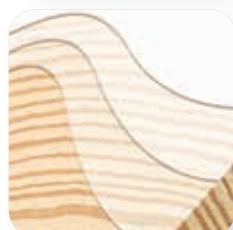
FTU-V Vippevindue

- 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 er produceret i naturligt fyrretræ (FSC) fra bæredygtigt skovbrug i Europa.



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
- 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
FTU-V Solar
Solcelle

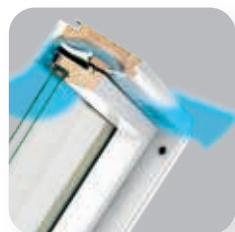
Det nye FTU-V Solar ovenlys-vindue drevet af solceller

OVENLYSVINDUER | ELEKTRISKE | VIPPE | HVIDE | POLYURETANLAK

Størrelse (cm)	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Effektivt glasareal [m ²]	0.22	0.29	0.37	0.47	0.58	0.47	0.59	0.73	0.85	0.75	0.92	1.07
Symbol	01	02	16	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	5 250	5 490	5 790	5 950	6 250	5 890	6 150	6 250	6 950	6 750	6 990	7 350
FTU-V P5 Z-Wave fsc Uw 0.97 W/m ² K / Rw 35 dB Lamineret 3-lags rude	6 090	6 350	6 790	6 950	7 350	6 950	7 250	7 490	8 290	7 990	8 390	8 790
FTU-V U3E Solar fsc Uw 1.4 W/m ² K / Rw 32 dB / Eref +15 2-lags rude	5 790	5 990	6 350	6 550	6 890	6 490	6 790	6 890	7 750	7 450	7 690	7 990
FTU-V P5 Solar fsc Uw 0.97 W/m ² K / Rw 35 dB Lamineret 3-lags rude	6 690	6 990	7 450	7 650	8 090	7 650	7 950	8 250	9 150	8 990	9 190	9 690

PASSENDIGE INDDÆKNINGER OG INSTALLATIONSPRODUKTER TIL MONTAGEN

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 Inddækning Enkeltstående vinduer, profilerede tagmaterialer, op til 90 mm	580	590	620	670	700	670	700	720	840	800	850	900
ELV Inddækning Skifertag, tagpap, flade tagmaterialer	580	590	620	670	700	670	700	720	840	800	850	900
XWT Plus Karmisolering Isoleringsbånd omkring vinduesrammen	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
XDS Dampspærrekrave Forsøgning mellem vindue og dampspærre	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
XDP Undertagskrave Standard Tilslutning mellem vindue og undertag	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
XDP Thermo-Pakke Undertagskrave (XDP) + Karmisolering (XWT) i ét	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430



FTU-V Z-Wave & Solar Elektriske Vippevinduer

- Z-Wave og Solar vinduerne er lakeret med 3-lags hvid polyuretanlak for flot finish
- De leveres med integreret motor og automatisk regnsensor (standard)
- Vælg mellem ZRH12 fjernbetjening eller ZRW7 vægkontakt (ekstraudstyr)
- Solar monteres uden føring af el-kabler, hvor Z-Wave er det traditionelle el-vindue
- Forberedt til montering af indvendig og udvendig elnetdrevet solafskærmning
- Automatisk ventilationsåbning sikrer godt indeklima og mindsker risikoen for kondens
- Leveres i grundfarven RAL 9010 hvid (interiør) og RAL 7022 umbragrå (eksteriør)



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



ZRH12 Fjernbetjening

Intuitiv programmering med LED-display. Samt en moderne holder til vægmontage. Op til 12 enheder kan betjenes.

kr. 496,-



ZRW7 Vægtastatur

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

kr. 496,-



FTW-V

Hvide ovenlysvinduer i akryllak, monteret i kombi af fire

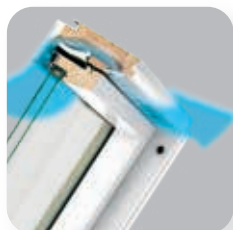
OVENLYSVINDUER I VIPPE I HVIDE I AKRYLLAK

Størrelse (cm)	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Effektivt glasareal [m ²]	0.22	0.29	0.37	0.47	0.58	0.47	0.59	0.73	0.85	0.75	0.92	1.07
Symbol	01	02	16	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	2 290	2 450	2 750	2 850	3 150	2 850	3 050	3 150	3 750	3 550	3 790	4 090
FTW-V U4 fsc Uw 1.1 W/m ² K / Rw 33 dB / Eref +24 3-lags rude	2 390	2 550	2 890	2 990	3 290	2 990	3 190	3 350	3 950	3 750	3 990	4 290
FTW-V P5 fsc Uw 0.97 W/m ² K / Rw 35 dB / Eref +32 Lamineret 3-lags rude	2 890	3 090	3 450	3 550	3 950	3 550	3 850	3 990	4 690	4 490	4 790	4 990

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	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Symbol	01	02	16	04	14	05	06	07	13	08	09	80
EHV-A Inddækning Enkeltstående vinduer, profilerede tagmaterialer, op til 90 mm	580	590	620	670	700	670	700	720	840	800	850	900
ELV Inddækning Skifertag, tagpap, flade tagmaterialer	580	590	620	670	700	670	700	720	840	800	850	900
XWT Plus Karmisolering Isoleringsbånd omkring vinduesrammen	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
XDS Dampspærrekrave Foregling mellem vindue og dampspærre	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
XDP Undertagskrave Standard Tilslutning mellem vindue og undertag	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
XDP Thermo-Pakke Undertagskrave (XDP) + Karmisolering (XWT) i ét	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430



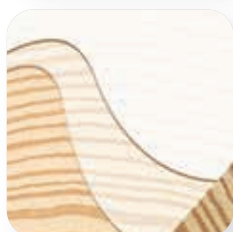
FTW-V Vippevindue

- 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 er produceret i naturligt fyrretræ (FSC) fra bæredygtigt skovbrug i Europa.



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 foregling 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 / Eref +14 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	900	1 000	1 000	1 100	1 100	1 200
ELV Inddækning Skifertag, tagpap, flade tagmaterialer	900	1 000	1 000	1 100	1 100	1 200

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 / Eref -23	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	1 000	1 100	1 200	1 300	1 100	1 200	1 300	1 400	1 600
ELV Inddækning Skifertag, tagpap, flade tagmaterialer	1 000	1 100	1 200	1 300	1 100	1 200	1 300	1 400	1 600

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

Det funktionelle og smukke FPU-V preSelect Max ovenlysvindue med både vippe og tophængt funktion. Den grønne skudrigle til at skifte mellem funktionerne ses nederst på rammen.

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 33 dB / Eref +10 2-lags rude	3 950	4 350	4 750	4 350	4 650	4 750	5 450	5 250	5 450	5 750
FPU-V U4 FSC preSelect Max Uw 1.3 W/m ² K / Rw 33 dB / Eref +17 3-lags rude	4 190	4 650	4 990	4 590	4 890	5 090	5 750	5 490	5 790	6 150
FPU-V P5 FSC preSelect Max Uw 0.93 W/m ² K / Rw 36 dB / Eref +25 Lamineret 3-lags rude	4 750	5 350	5 750	5 350	5 550	5 750	6 650	6 350	6 750	7 150

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

REDNINGSÅBNING: Vinduer markeret med * lever op til kravene for redningsåbning (se side 9).

PASSEDE 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	590	670	700	670	700	720	840	800	850	900
ELV Inddækning Skilertag, tagpap, flade tagmaterialer	590	670	700	670	700	720	840	800	850	900
XWT Plus Karmisolering Isoleringsbånd omkring vinduesrammen	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
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	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
XDPU Thermo-Pakke Undertagskrave (XDPU) + Karmisolering (XWT) i ét	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430



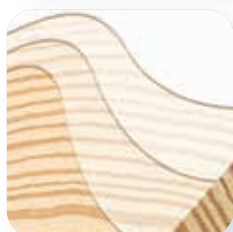
FPU-V Max Tophængt Vindue

- Vinduet er lakeret med 3-lags hvid polyuretanlak 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 i nogle størrelser
- 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 I TOPHÆNGT I HVIDE I AKRYLLAK

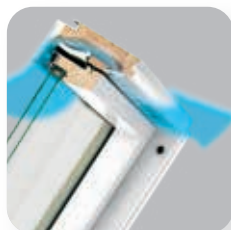
Størrelse (cm)	55x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140*	78x160*	94x118	94x140*	94x160
Effektivt glasareal [m ²]	0.29	0.47	0.58	0.47	0.59	0.73	0.85	0.75	0.92	1.07
Symbol	02	04	14	05	06	07	13	08	09	80
FPW-V U3E FSC preSelect Max Uw 1.5 W/m ² K / Rw 33 dB / Eref +10 2-lags rude	3 390	3 790	4 090	3 790	3 990	4 090	4 790	4 490	4 790	4 990
FPW-V U4 FSC preSelect Max Uw 1.3 W/m ² K / Rw 33 dB / Eref +17 3-lags rude	3 590	4 050	4 290	4 050	4 190	4 350	4 950	4 790	4 990	5 290
FPW-V P5 FSC preSelect Max Uw 0.93 W/m ² K / Rw 36 dB / Eref +25 Lamineret 3-lags rude	4 190	4 590	4 990	4 590	4 790	4 890	5 690	5 490	5 690	5 990

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

REDNINGSÅBNING: Vinduer markeret med * lever op til kravene for redningsåbning (se side 9).

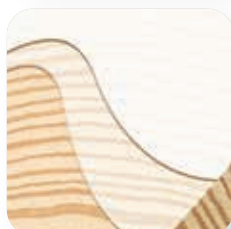
PASSEDE INDDÆKNINGER OG INSTALLATIONSPRODUKTER TIL MONTAGEN

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	590	670	700	670	700	720	840	800	850	900
ELV Inddækning Skilertag, tagpap, flade tagmaterialer	590	670	700	670	700	720	840	800	850	900
XWT Plus Karmisolering Isoleringsbånd omkring vinduesrammen	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
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	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
XDP Thermo-Pakke Undertagskrave (XDP) + Karmisolering (XWT) i ét	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430



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 i nogle størrelser
- Ekstraudstyr som gardiner, markiser m.v. kan bestilles før og efter købet



Facade- elementer

Hvide facadeelementer i polyurethanlak kombineret med ovenlysinduer

KOMBINATIONSVINDUER I FACADE I HVIDE I 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 / Eref +2 Lamineret 2-lags rude	4 800	4 900	5 000	5 300	5 600	5 700	5 800	5 900	6 300	6 900
BDL/U P2 Dreje-Kip Venstre FSC Uw 1.3 W/m ² K / Rw 37 dB / Eref +2 Lamineret 2-lags rude	4 300	4 400	4 500	4 700	4 900	4 700	4 800	4 900	5 900	6 400
BVU P2 Kip FSC Kip, Uw 1.3 W/m ² K / Rw 37 dB / Eref +2 Lamineret 2-lags rude	3 400	3 700	3 800	4 200	4 400	4 200	4 400	4 500	4 900	5 400
BXU P2 Fast FSC Fast, Uw 1.3 W/m ² K / Rw 37 dB / Eref +2 Lamineret 2-lags rude	3 500	3 700	3 900	4 000	4 200	4 000	4 500	4 600	4 900	5 200

Bemærk venligst, at facadeelementer kan leveres med en lamineret 3-lags rude (P5) for lavere U-værdi (isoleringsevne) og højere Eref-værdi (energibalancen) – spørg FAKRO!

REDNINGÅBNING: Vinduer markeret med * lever op til kravene for redningsåbning (se side 9).

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	1 100	1 200	1 300	1 400	1 300	1 400	1 500
EUV/B Profilerede tagmaterialer	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 300	1 400	1 500



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 umbragra (eksteriør)
- Kan mod merpris leveres i zink og kobber samt i RAL 9005 sort (eksteriør)



**Galeria
Tagaltan**

Markedets mest innovative tagaltan i en kombination 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 P5 fsc Galeria Uw 1.1 W/m²K / Rw 34 dB, Eref +14 Lamineret 3-lags rude	16 996	17 996

INDDÆKNINGER TIL TAGALTAN GALERIA		
Størrelse (cm)	78x255	94x255
Symbol	CD	DD
EHV-AT/G Thermo Inddækning inkl. XDP Thermo-Pakke Enkeltstående vinduer, profilerede tagmaterialer, op til 120 mm	1 200	1 300
ELV-T/G Thermo Inddækning inkl. XDP Thermo-Pakke Enkeltstående vinduer Skifertag, tagpap, flade tagmaterialer	1 200	1 300

Inddækninger til Galeria leveres inklusiv isoleringspakke for maksimal sikkerhed ved monteringen. Priserne gælder for et helt ovenlysvindue. En XDS Dampspærrekrave kan bestilles hvor relevant.

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 Sammenbygning FPU-V + FXU P5** 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)
- 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
- P5-versionen kan monteres i taghældninger på 40-55 grader - spørg FAKRO for nærmere
- 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 forsegling 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
- Begge størrelser lever op til kravene for redningsåbning (se side 9).



**Vinduer til
specielle
formål**

Tagvinduet WGB Classic

VINDUERTIL SPECIELLE FORMÅL

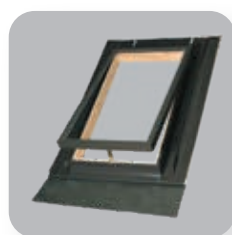
størrelse (cm)	46 x 55	46 x 75	54 x 76	54 x 83	86x87
WGB Classic	-	-	2 990	-	-
WGT	1 100	1 200	-	-	-
WGI	1 200	1 300	-	-	-
WLI	-	-	-	2 400	2 500



Den velkendte version!

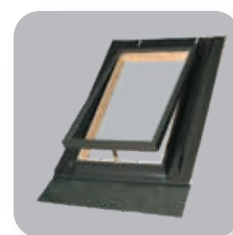
WGB Classic

- 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

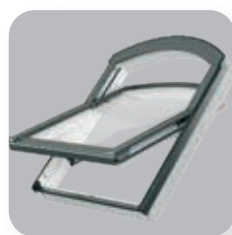
- Beregnet til uopvarmede loftsrum med adgang til taget
- Inddækningen medfølger uden merpris
- Passer til taghældninger fra 15 til 60 grader
- To-lags glas
- 5 års garanti

KLASSISKE VINDUER



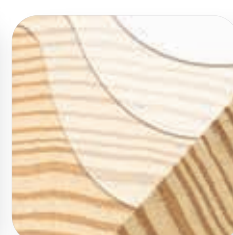
WLI Tagvindue Sidehængt

- 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.





**Indbygnings-
produkter**

INDDÆKNINGER | STANDARD | ENKELTVIS

INDDÆKNINGER TIL VIPPE- OG TOPHÆNGTE OVENLYSVINDUER												
Størrelse (cm) Symbol	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x118 04	66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x118 08	94x140 09	94x160 80
EHV-A	580	590	620	670	700	670	700	720	840	800	850	900
EHV-AT Thermo	750	760	820	830	860	830	860	890	980	950	990	1 020
ELV	580	590	620	670	700	670	700	720	840	800	850	900
ELV-T Thermo	750	760	820	830	860	830	860	890	980	950	990	1 020
EFW Pult	2 000	2 100	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.



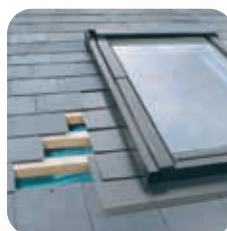
EHV-AT Thermo

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	900	1 000	1 000	1 100	1 100	1 200
ELV Inddækning Skifertag, tagpap, flade tagmaterialer	900	1 000	1 000	1 100	1 100	1 200
XWT Plus Karmisolering Isoleringsbånd omkring vinduesrammen	270	540	270	540	270	540
XDS Dampspærrekrave Førsegling mellem vindue og dampspærre	280	560	280	560	280	560
XDP Undertagskrave Standard Tilslutning mellem vindue og undertag	230	460	230	460	230	460
XDP Thermo-Pakke Undertagskrave (XDP) + Karmisolering (XWT) i ét	430	860	430	860	430	860

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	670	700	670	700	1 000	800	850	900
ELV Inddækning Skifertag, tagpap, flade tagmaterialer	670	700	670	700	1 000	800	850	900
XWT Plus Karmisolering Isoleringsbånd omkring vinduesrammen	270	270	270	270	270	270	270	270
XDS Dampspærrekrave Førsegling mellem vindue og dampspærre	280	280	280	280	280	280	280	280
XDP Undertagskrave Standard Tilslutning mellem vindue og undertag	230	230	230	230	230	230	230	230
XDP Thermo-Pakke Undertagskrave (XDP) + Karmisolering (XWT) i ét	430	430	430	430	430	430	430	430

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

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	1 000	1 100	1 200	1 300	1 100	1 200	1 300	1 400	1 600
ELV Inddækning Skifertag, tagpap, flade tagmaterialer	1 000	1 100	1 200	1 300	1 100	1 200	1 300	1 400	1 600

INDDÆKNINGER I KOMBI

PRISEKSEMPLER PÅ INDDÆKNINGER TIL OVENLYSVINDUER I KOMBI

størrelse (cm) Symbol	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x118 04	66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x118 08	94x140 09	94x160 80
KHV-1+KHV-3	1 160	1 180	1 240	1 340	1 400	1 340	1 400	1 440	1 680	1 600	1 700	1 800
KHV-1+KHV-2 +KHV-3	1 740	1 770	1 860	2 010	2 100	2 010	2 100	2 160	2 520	2 400	2 550	2 700
EHV-A+KDV	1 160	1 180	1 240	1 340	1 400	1 340	1 400	1 440	1 680	1 600	1 700	1 800
KHV-1+KHV-3+ KXV- 4+KXV-6	2 320	2 360	2 480	2 680	2 800	2 680	2 800	2 880	3 360	3 200	3 400	3 600

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



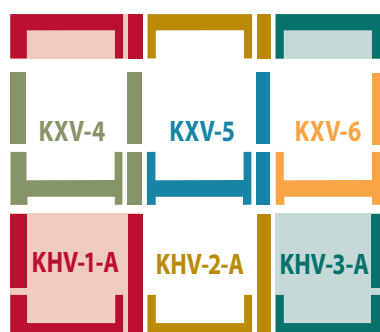
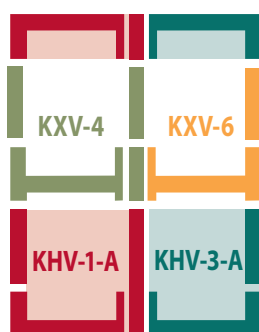
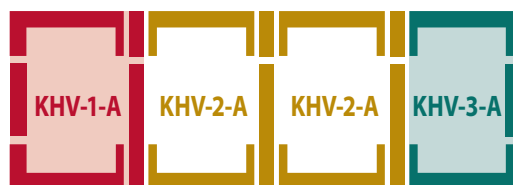
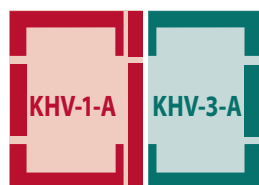
KHV-1+KHV-3 +KXV-4+KXV-6

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.





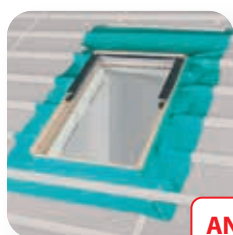
MONTAGEPRODUKTER | OVENLYSVINDUER

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.

Størrelse (cm) Symbol	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x118 04	66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x118 08	94x140 09	94x160 80
XWT Plus Karmisolering Isoleringsbånd omkring vinduesrammen	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
XDS Dampspærrekrave Forsøgning mellem vindue og dampspærre	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
XDP Undertagskrave Standard Tilslutning mellem vindue og undertag	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
XDP Thermo-Pakke Undertagskrave (XDP) + Karmisolering (XWT) i ét	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430

Størrelse (cm)	200	270	350	200	270	350	200	270	350
	18mm			40mm			100mm		
XRU Hjælpepær	1 500	2 000	2 400	2 300	3 000	4 300	2 500	3 200	4 400



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

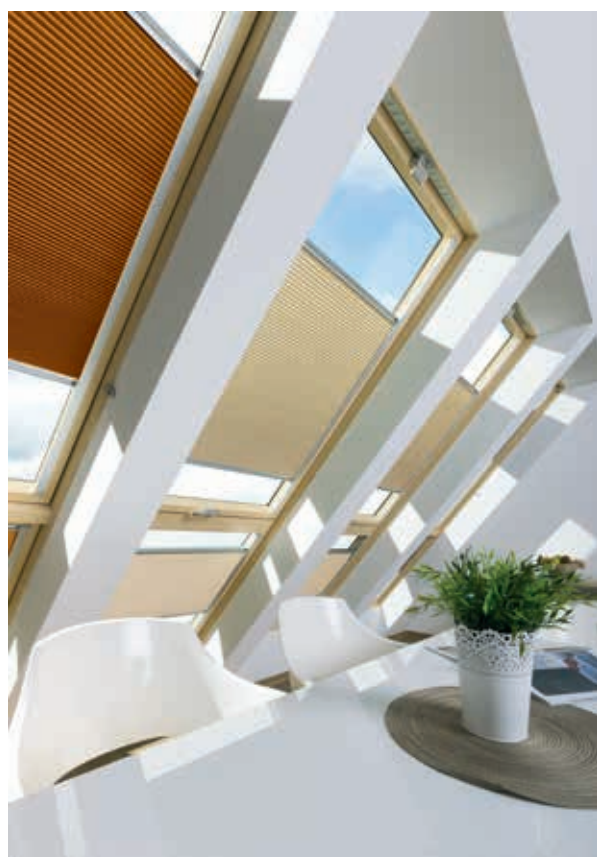
Hjælpepær

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

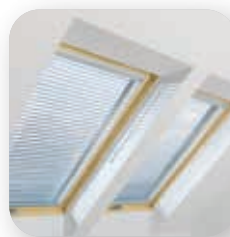
Det originale FAKRO tilbehør til dine ovenlysvinduer kombinerer høj kvalitet, elegant design og enkel montering med lang levetid.

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



Persiennen AJP

Manuel

Med persiennen 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	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
Symbol	01	02	16	04	14	05	06	07	13	08	09	80
AJP	750	750	750	950	950	1000	1000	1100	1100	1200	1200	1200

TILBEHØR | ORIGINALT | OVENLYSVINDUER



Rullegardiner ARP

Manuel

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.

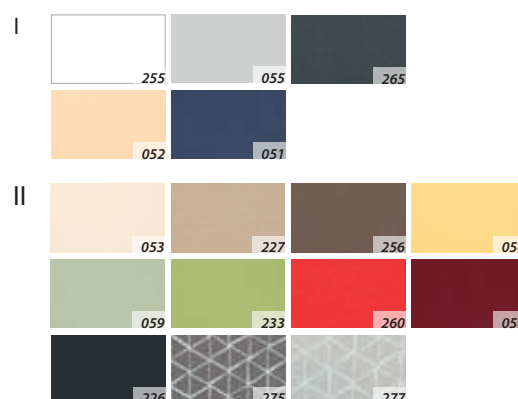
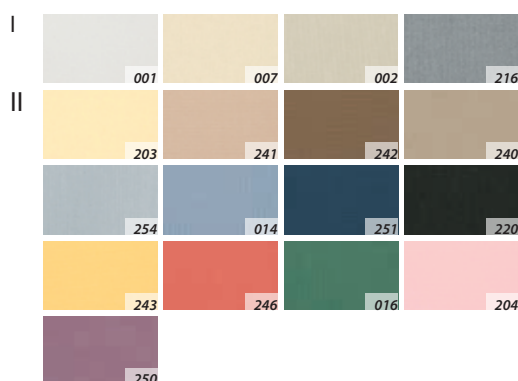


Mørklægnings- gardiner ARF

Manuel - Elektrisk - Solcelledrevet

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 I	600	600	600	700	700	750	750	750	750	800	800	800
ARP II	800	800	800	900	900	950	950	950	950	1 000	1 000	1 000

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 I	700	700	700	800	800	900	900	900	900	1 000	1 000	1 000
ARF Z-Wave I elektrisk	2 300	2 300	2 300	2 400	2 400	2 500	2 500	2 500	2 500	2 600	2 600	2 600
ARF Solar I Solcelledrevet	2 900	2 900	2 900	3 000	3 000	3 100	3 100	3 100	3 100	3 200	3 200	3 200
ARF II	800	800	800	900	900	1 000	1 000	1 000	1 000	1 100	1 100	1 100
ARF Z-Wave II elektrisk	2 300	2 300	2 300	2 400	2 400	2 500	2 500	2 500	2 500	2 600	2 600	2 600
ARF Solar II Solcelledrevet	2 900	2 900	2 900	3 000	3 000	3 100	3 100	3 100	3 100	3 200	3 200	3 200

Plisségardinet er skabt til at bringe blødt dagslys ind i rummet uden at man bliver blændet. Gardinet 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.

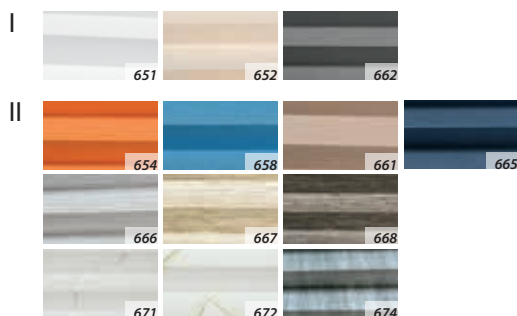


Plisségardin APS

Manuel - Små lameller

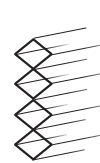


- Stilrent og dekorativt gardin
- Skaber et blødt, jævnt fordelt lys i rummet
- Bevarer sin form takket være læg i stoffet
- Kan justeres trinløst takket være sidelister i alu

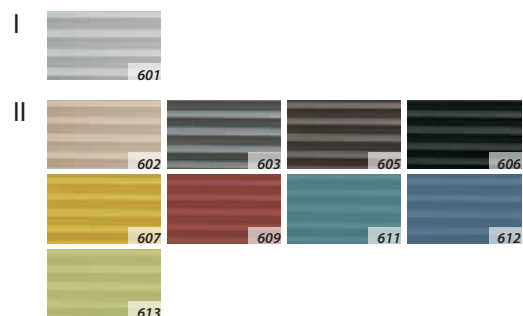


Plisségardin APF

Manuel - Store lameller



- Mørklægnings-effekt 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
APS I	600	600	600	700	700	800	800	800	800	800	900	900
APS II	800	800	800	900	900	1000	1000	1000	1000	1000	1100	1100
APF I	900	900	900	1000	1000	1200	1200	1200	1200	1400	1400	1400
APF II	1100	1100	1100	1200	1200	1400	1400	1400	1400	1600	1600	1600



EKSTERIØR



**Manuel Markise
AMZ**

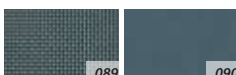


**Elektrisk Markise
AMZ Z-Wave**



**Solcelledrevet Markise
AMZ Solar**

- Høj varmereduktion ved direkte påvirkning fra sollyset samt ved ekstra høje temperaturer udenfor.
- Mørklæggende effekt og kan klart anbefales i sammenhæng med FAKRO mørklægningsgardin for at nedbringe varmen midt på dagen.
- Stoffet slipper 10% af sollyset igennem (transparent) og bidrager dermed både til varmebeskyttelse med udsigten bevaret og et sundere indeklima.
- Vejrbestandigt, slidstærkt materiale, som kan bestilles i to versioner til samme pris.
- Kan bestilles som manuelt betjent, elektrisk (Z-Wave) og solcelledrevet (Solar).
- 3 års fuld garanti

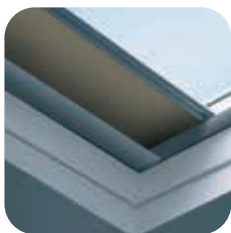


TILBEHØR

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
AMZ I Manuel betjent	600	600	600	650	650	700	700	700	700	800	800	800
AMZ I Z-Wave Z-Wave Elektrisk	2 500	2 500	2 500	2 600	2 600	2 700	2 700	2 700	2 700	2 800	2 800	2 800
AMZ I Solar Solar solcelledrevet 	3 500	3 500	3 500	3 800	3 800	4 000	4 000	4 000	4 000	4 200	4 200	4 200

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



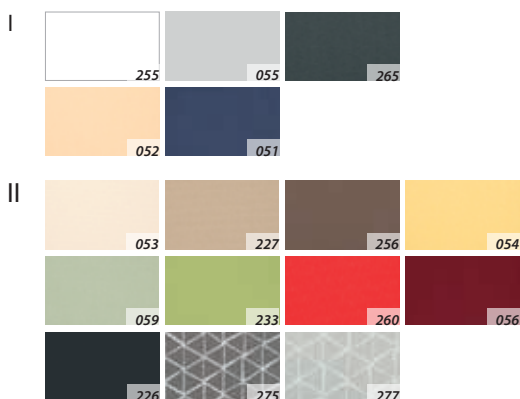
ARF/D

- 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



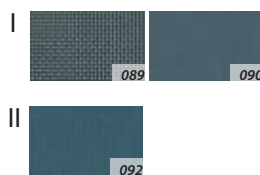
AMZ/F Solar

- 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	800	900	1000	1000	1100	1200	1300	1400	1500	-	-
ARF/D Z-Wave I+II	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	-	2400	-
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
AMZ/F Solar I+II 	4000	4200	4500	4500	4600	4700	4600	4800	5500	5400	5900
AMZ/C Z-Wave I+II	2500	2700	2800	2800	2900	4000	3800	4200	4700	4500	5500

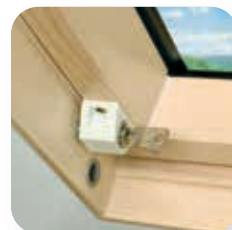
TILBEHØR TIL OVENLYSVINDUER


ZBH

Greb med lås


ZBB

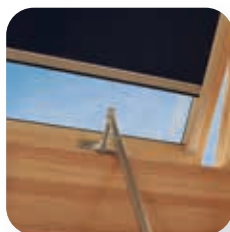
Produktet tillader sikker, begrænset vinduesåbning.


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
220	270	280	220	290	390



**Moderne
Styring**

INTELLIGENT I STYRING I INDEKLIMA I OVENLYSVINDUER

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.



Fakta om ZRW7 Vægtastatur

- Trådløs LED-display til vægmontage
- En moderne holder til montage medfølger.
- Giver dig mulighed for at styre op til 84 enheder
- Betjener elektriske vinduer, gardiner, m.v.
- Ergonomisk joystick og enkel at indstille og benytte
- Kan bestilles i hvid og sort
- Moderne design, der passer til væggen



Fakta om ZRH12 Fjernbetjening

- Intuitiv programmering med LED-display
- Samt en moderne holder til vægmontage.
- Giver dig mulighed for at styre op til 12 enheder
- Betjener elektriske vinduer, gardiner, m.v.
- Ergonomisk joystick og enkel at indstille og benytte
- Kan bestilles i hvid og sort
- Slidstærkt materiale, enkelt design



Fakta om 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
- Moderne design, der passer til væggen

KONTROLENHEDER (hvid/sort)

ZRW7	ZRH12	ZWL1	ZWL2	ZWL3
496	496	796	996	1 196

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



DEG
DXG

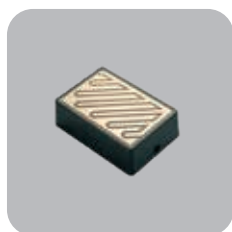
DEG P2 100x100 cm, elektrisk fladtagsvindue

FLADTAGSVINDUER I PLANT GLAS I 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
DXG P2 Fast karm Uw 0.71 W/m ² K / 36 dB / Eref +14 Lamineret 2-lags sikkerhedsrude	4 400	4 900	5 400	5 400	5 900	6 900	6 700	8 900	8 500	11 000	14 000
DEG P2 Elektrisk karm Uw 0.71 W/m ² K / 36 dB / Eref +11 Lamineret 2-lags sikkerhedsrude	8 700	8 900	9 500	9 500	9 900	10 700	10 900	12 700	12 400	16 400	23 000
XRD Karmforhøjer	1 600	1 700	1 800	1 800	1 900	1 900	2 000	2 200	2 100	2 300	2 700
XDS Dampspærrekrave	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280

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



Regnsensor (ZRD)

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



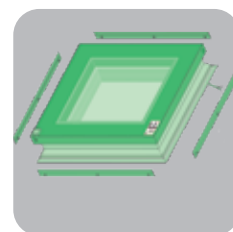
ZRH12 Fjernbetjening

Intuitiv programmering med LED-display. Samt en moderne holder til vægmontage. Op til 12 enheder kan betjenes. **kr. 496,-**



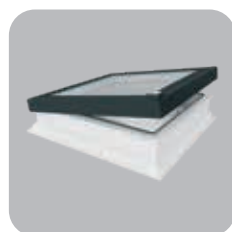
ZRW7 Vægtastatur

Trådløs, multikanal med LED-display til vægmontage og med betjening af op til 7 enheder. **kr. 496,-**

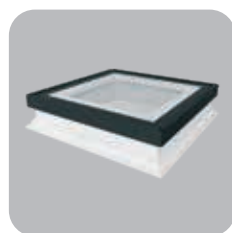


Fastgørelsesliste

Aluminiumslisterne fastgør fladtagsvinduet til tagpappet. **Standard** på fladtagsvinduer.



DEG P2 Z-Wave
Elektrisk betjening



DXG P2
Fast karm

Fakta om Type G

- 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

- 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)



DEF
DEF Solar
DXF

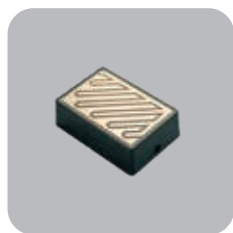
De innovative og smukke Type F fladtagsvinduer i versionerne
fast karm og solcelledrevet

FLADTAGSVINDUER I PLANT GLAS I SUPER-LAVENERGI I PASSIV

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
DXF DU6 Fast karm Uw 0.59 W/m ² K / 34 dB / Eref +10 Lamineret 3-lags sikkerhedsrude	5 900	6 500	6 900	6 900	7 500	8 900	9 400	12 500	12 000	15 500	23 000
DEF DU6 Elektrisk karm Uw 0.59 W/m ² K / 34 dB / Eref +10 Lamineret 3-lags sikkerhedsrude	9 900	10 400	11 900	11 900	13 900	14 900	15 500	19 500	16 000	22 000	26 000
DEF DU6 Solar Elopulskelig karm Uw 0.59 W/m ² K / 34 dB / Eref +10 Lamineret 3-lags sikkerhedsrude	9 900	10 400	11 900	11 900	13 900	14 900	15 500	19 500	16 000	22 000	26 000
DXF DU8 Fast karm Uw 0.52 W/m ² K / 33 dB / Eref +23 Lamineret 4-lags sikkerhedsrude PASSIV	10 900	11 900	12 900	12 900	13 900	15 900	14 900	22 000	18 000	25 000	33 000
DEF DU8 Elektrisk karm Uw 0.52 W/m ² K / 33 dB / Eref +23 Lamineret 4-lags sikkerhedsrude PASSIV	12 500	13 900	14 900	14 900	16 500	19 500	18 500	23 500	21 500	-	-
XRD Karmforhøjer	1 600	1 700	1 800	1 800	1 900	1 900	2 000	2 200	2 100	2 300	2 700
XDS Dampspærrekrave	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280

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



Regnsensor (ZRD)

Ved regnvejr registrerer sensoren fugt og lukker vinduet automatisk i.

Standard på el-vinduer.



ZRH12 Fjernbetjening

Intuitiv programmering med LED-display. Samt en moderne holder til vægmontage. Op til 12 enheder kan betjenes.

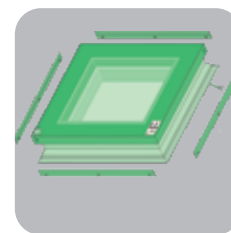
kr. 496,-



ZRW7 Vægtastatur

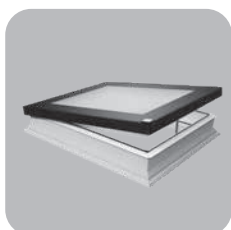
Trådløs, multikanal med LED-display til vægmontage og med betjening af op til 7 enheder.

kr. 496,-



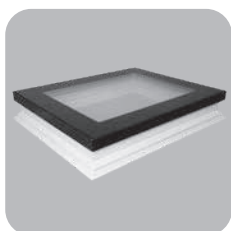
Fastgørelsesliste

Aluminiumslisterne fastgør fladtagsvinduet til tagpappet. **Standard** på fladtagsvinduer.



DEF DU6

Elektrisk betjening



DXF DU6

Fast karm

Fakta om Type F

- 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**
- Garanti: Vindue 10 år / Elektriske dele 3 år

DEF DU6 / DEF DU6 Solar / DEF DU8

- 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 DU6 / DXF DU8

- 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)



**DEC
DXC**

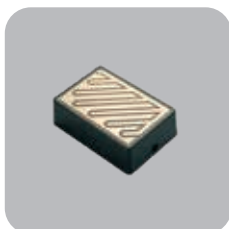
DEC-CP2 100x100 cm, elektrisk fladtagsvindue

FLADTAGSVINDUER I KUPPEL + GLAS I LAVENERGI I PASSIV

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
DXC-C P2 Fast karm Uw 0.73 W/m ² K / 35 dB / Eref 0 Lamineret 2-lags sikkerhedsrude	3 400	3 900	4 300	4 300	4 700	5 200	5 100	6 700	6 500	9 100	15 000
DEC-C P2 Elektrisk karm Uw 0.73 W/m ² K / 35 dB / Eref 0 Lamineret 2-lags sikkerhedsrude	6 900	7 400	7 700	7 700	8 300	8 900	8 800	10 500	10 200	15 900	22 000
XRD Karmforhøjer	1 600	1 700	1 800	1 800	1 900	1 900	2 000	2 200	2 100	2 300	2 700
XDS Dampspærrekrave	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280

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



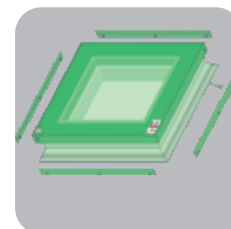
Regnsensor (ZRD)
Ved regnvejr registrerer sensoren fugt og lukker vinduet automatisk i.
Standard på el-vinduer.



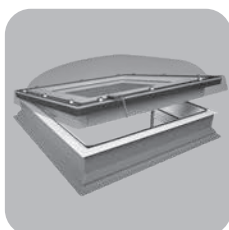
ZRH12 Fjernbetjening
Intuitiv programmering med LED-display. Samt en moderne holder til vægmontage. Op til 12 enheder kan betjenes.
kr. 496,-



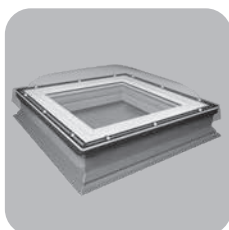
ZRW7 Vægtastatur
Trådløs, multikanal med LED-display til vægmontage og med betjening af op til 7 enheder.
kr. 496,-



Fastgørelsesliste
Aluminiumslisterne fastgør fladtagsvinduet til tagpappet.
Standard på fladtagsvinduer.



DEC
Elektrisk betjening



DXC
Fast karm

Fakta om Type C

- 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

- 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)

**DXW
Step On**

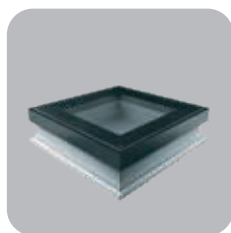
DXW Step On 100x100 cm nedsænket i gulvet

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	13 000	14 000	15 000	15 000	16 000	19 000	20 000	23 000

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
DRG**

DRC-CP2 100x100 cm, fladtagsvindue med tagudgang

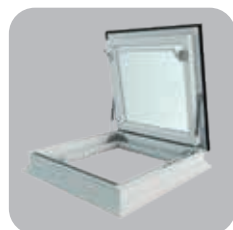
FLADTAGSVINDUER | TAGUDGANG | SUPER-LAVENERGI

PRODUKTPROGRAM

Leveres komplet
og samlet!

Åbningskrav (cm)	90x90	90x120	100x100	120x120
Symbol	05K	06K	07K	08K
DRC-C P2 Uw 0.76 W/m²K	8 900	10 900	10 500	11 400
DRF DU6 Uw 0.64 W/m²K	11 500	13 500	12 500	14 500
DRG P2 Uw 1.0 W/m²K	9 900	11 900	11 500	12 400

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

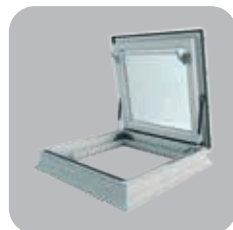


DRF

- 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

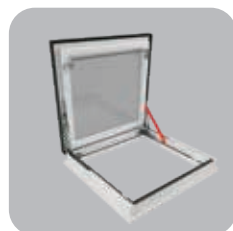
- Fladtagsløsning uden kuppel
- Kan monteres i taghældninger op til 15 grader
- Muligt at montere et XRD fundament for at øge montagehøjden



DRC-C

DRC-C

- Fladtagsløsning med kuppel
- Kuppen 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



DRG

DRG

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



DRL
LML

DRL + LML 70x140 cm, adgangsdør til flade tage

ADGANGSDØR I FLADETAGE

PRODUKTPROGRAM

Priser inkl.
fastgørelsesliste!

Åbningskrav (cm)	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
Symbol						
DRL Uw 0.67 W/m²K	7 900	8 300	8 500	8 900	9 500	9 900

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.

PRISER PÅ LML LOFTTRAPPEN

Trappens handelsmål [cm]		60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	70x130	70x140	86x130	92x130
											
Trappens handelsmål [cm]	H	280						305			
EAN		5900988624012	5900988624111	5900988624128	5900988624135	5900988624968	5900988624982	5900988624531	5900988624548	5900988624975	5900988624999
Pris i kr. ekskl. moms		3900	4000	4400	4800	6000	6800	5000	5200	5900	6900



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

LYSTUNNELER | FAST RØR | FLEX RØR

VIGTIGT! Inden man bestiller en lystunnel er det vigtigt, at man enten rådfører sig hos forhandleren og/eller hos FAKRO Danmark på 70 25 25 31 så man sikrer sig, at man får alle dele med, der skal bruges til det specifikke projekt.

Bemærk også, at den endelige pris for en lystunnel-løsning kan afvige fra de anførte priser afhængigt af løsning og behov for dele.

LYSTUNNEL MED FLEKSIBELT RØR

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

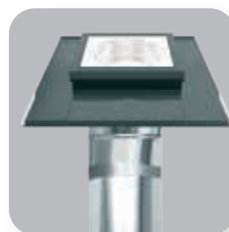


SFH-L, SFL-L

- 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

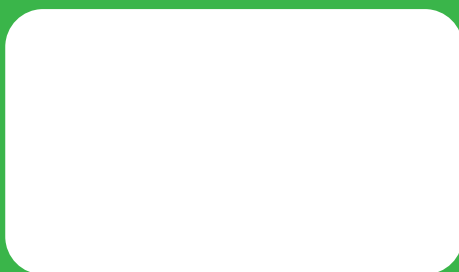


SRH-L, SRL-L

- 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