



't mooiste Licht

...in jouw woonruimte

Consumentencatalogus 2022



Geniet van 't mooiste licht. Het stralende begin van elke nieuwe dag.

Licht is het begin van alles. Elke dag weer. Het doet je ontwaken en bepaalt je stemming en gevoel. Ochtendlicht maakt dat je energie gaat stromen. Zodat jij klaar bent voor een nieuwe dag.

Licht dat van boven jouw huis binnenvalt, is het allermooist. De kleuren en materialen van jouw interieur lichten er op natuurlijke wijze van op. Het zorgt voor warmte en sfeer en maakt van al je kamers comfortabele leefruimtes waarin jij je altijd thuis voelt.

Inhoudsopgave

In acht simpele stappen de beste daglichtoplossing	8
Welk daglichtproduct in welke ruimte?	10
Voor standaard en vochtige leefruimtes	
Tuimeldakramen	13
Voor meer ruimte	
Uitzet-tuimeldakramen	19
Voor extra ruimte en meer licht	
Tuimeldakraam met verhoogde tuimelas	23
Tuimeldakraam met benedenlicht	24
Balkondakraam	25
Voor nog meer ruimte en 't mooiste licht	
Dakkapellen	27
Voor plat dak	
Lichtkoepel met vlak glas	31
Platdakraam	32
Beloopbaar platdakraam	33
Elektrische bediening	34
Zonwering en raamdecoratie	36
Diverse glaspakketten	40
De montage van een daglichtoplossing	42
Subsidies voor duurzaam (ver)bouwen	44

't mooiste licht creëer je samen met FAKRO

Kies je voor 't mooiste licht, dan kies je voor kwaliteit, gemak en zekerheid van FAKRO. De daglichtoplossingen van FAKRO zijn uiterst slim en betaalbaar. Elegant en sfeervol van binnen, robuust van buiten. De jarenlange garantie bewijst dat de producten lang meegaan.

Verwelkom de zon met het beste glas

Absolute topkwaliteit

Je wilt in huis optimaal genieten van het daglicht buiten en de zon onbelemmerd naar binnen laten schijnen. Daarom kiest FAKRO voor een zo'n groot mogelijk glasoppervlak van absolute topkwaliteit. Bestand tegen de zwaarste elementen buiten en afgestemd op de situatie in en om jouw huis.

Meer comfort met lagere energiekosten

Je hebt ruime keuze uit diverse soorten glas. Die niet alleen het daglicht en de zon verwelkomen, maar tegelijkertijd het geluid van buiten dempen. Voor optimaal wooncomfort en een lagere energierekening is er isolerend glas tot vier lagen dik. Woon je aan een drukke weg? Dan is er extra geluidswerend glas. Voor meer privacy kies je ornamentglas met decoratieve structuren.

Geniet onbezorgd van ultiem comfort

Warmte in de winter, koelte in de zomer

Jouw woonplezier en wensen staan bij FAKRO voorop. Dus realiseren we samen met jou de ultieme daglichtbeleving. De dakramen van FAKRO zorgen bovendien voor ventilatie en afvoer van warme lucht in de zomer en houden in de winter warmte binnen. Met FAKRO gaan genot en comfort dus het hele jaar door hand in hand.

Duurzame kwaliteit met eenvoud in onderhoud

Natuurlijk wil je jarenlang onbezorgd wonen. Daarom biedt FAKRO producten die van robuuste en duurzame kwaliteit zijn en lang meegaan. Voor kwetsbare situaties - denk aan vochtige ruimtes - biedt FAKRO extra onderhoudsvriendelijke dakramen en platte dakenoplossingen. Er is keuze uit houten dakramen die zijn afgewerkt met speciale lakken of PVC-dakramen waar je nauwelijks omkijken naar hebt. Een buitenruit met een zelfreinigende coating behoort ook tot de mogelijkheden.

Ervaar optimaal gemak en voel je veilig

Elektrische bediening op afstand

Wil je nog meer gebruiksgemak? Kies dan voor elektrische raambediening. Die kun je - net als steeds meer andere slimme apparatuur in huis - ook vanaf je smartphone of tablet eenvoudig op afstand bedienen.

De top in inbraakpreventie

Thuis wil je je veilig voelen. Daarom zijn een groot aantal producten van FAKRO voorzien van het Topsafe-systeem. Een uiterst betrouwbaar inbraakwerend systeem dat uitgebreid kan worden met een afsluitbare handgreep en een beveiligingssysteem tegen demontage van het glas. Met deze extra voorzieningen voldoen de daglichtoplossingen van FAKRO aan het Politiekeurmerk Veilig Wonen.



Degelijk en duurzaam

Duurzame producten en processen

De producten van FAKRO dragen bij aan de verduurzaming van woningen en gebouwen. Enkele topproducten voldoen zelfs aan de allerhoogste eisen op het gebied van energiezuinig bouwen. FAKRO gebruikt waar mogelijk duurzame materialen, zoals schapenwol in isolatiemateriaal en gerecycled kunststof in kozijnen. Bovendien zorgt FAKRO ervoor dat producten optimaal recyclebaar zijn. Nagenoeg het complete houten dakramenassortiment van FAKRO is voorzien van het FSC® keurmerk.

Jarenlange kwaliteitsgarantie

FAKRO staat voor absolute topkwaliteit en biedt:

10 jaar algemene fabrieksgarantie

20 jaar garantie op beglazing en scharnieren*

10+10*

LEVENSLANGE
garantie bij hagelschade

2 jaar garantie op zonwering

25 jaar gegarandeerde levering van onderdelen van dakramen

* Registreer je product en ontvang 20 jaar garantie op beglazing en scharnieren (de standaard garantie is 10 jaar). Vraag ernaar bij onze klantenservice via info@fakronederland.nl of kijk op www.fakro.nl. De garantie op scharnieren geldt voor FAKRO tuimeldakramen gekocht na 01.07.2011 m.u.v. dakramen van het type FTT, FY_ en FD_.

Laat je inspireren ...





't mooiste licht in ieder huis

De kracht van binnenvallend zonlicht is waar FAKRO in gelooft. Het zorgt voor het beste woon-, leef- en werkklimaat.

Om te kunnen genieten van 't mooiste licht in huis biedt FAKRO een breed en compleet assortiment daglichtoplossingen voor hellende en platte daken. Ingenieus ontworpen dakramen, platdakramen, lichtkoepels, lichtstraten en dakkapellen. Hoogwaardige totaaloplossingen van bewezen topkwaliteit die passen onder elk dak.



Met welk dakraam creëer je de optimale lichtbeleving in huis?

Licht dat van boven je huis binnenvalt, is het allermooist. Het zorgt voor warmte en sfeer en maakt van al je kamers comfortabele leefruimtes. Een optimale lichtinval wordt bepaald door het type dakraam, het glasoppervlak en meer. We laten je in acht simpele stappen zien hoe je de beste daglichtoplossing voor jouw huis kiest.



1

► Waarvoor ga je de ruimte gebruiken?

Welk type dakraam je nodig hebt, is sterk afhankelijk van het doel van de ruimte. Voor elke ruimte zijn er andere behoeftes. Kies bijvoorbeeld voor een standaard tuimeldakraam voor in de slaapkamer. Voor elke ruimte zijn er meerdere daglichtoplossingen beschikbaar.

Pagina 11 »



2

► Hoeveel daglicht heb je nodig?

Voor een optimale lichtinval adviseert FAKRO (met oog op het Bouwbesluit) dat het glasoppervlak van een raam minimaal 10% van het totale beloopbare vloeroppervlak is (bij 10 m² vloer is dit 1 m² glasoppervlak). Plaats het dakraam hoger voor meer lichtinval en open het nog steeds eenvoudig met de onderhandgreep.

Glasoppervlakte
De oppervlakte per dakraammaat vind je in de maattabel op de productpagina's.
Vanaf pagina 13 »



3

► Welk glaspakket kies je?

Standaard zijn FAKRO dakramen voorzien van hr++ glas, zodat je altijd een goede isolatie hebt van de ruimte. Soms is het wenselijk om een ander glaspakket te kiezen. Hiervoor heeft FAKRO meerdere mogelijkheden, zoals veiligheidsglas of triple glas. Kies wat past bij je wensen.

Pagina 40 »



4

► Wat is de hellingshoek van het dak?

Om te bepalen welk type dakraam geschikt is voor in het dak, is de hellingshoek van belang. Zo passen veel dakramen van FAKRO in een dakhelling van 15° tot 90°. Bij sommige dakramen wijkt dit af. Voor een plat dak is een helling van minimaal 2° wenselijk vanwege de afwatering.

Vanaf pagina 13 »



5

► Wat is nodig voor de installatie?

Bij het installeren van een dakraam is het noodzakelijk dat je naast het dakraam ook een FAKRO gootstuk aanschaft. Dit zorgt voor een water- en winddichte aansluiting met het dak. Zo is er bijvoorbeeld voor de aansluiting in een pannendak het EHV-P gootstuk.

Vanaf pagina 13 »



6

► Wat is de beste isolatie voor mijn dak?

Bij het installeren van een dakraam is het belangrijk dat je naast het dakraam en gootstuk ook een FAKRO isolatiepakket aanschaft. Dit voorkomt dat er warmte langs je goed geïsoleerde dakraam naar buiten glipt en kou naar binnen dringt. Zo is er zelfs een kant-en-klare oplossing.

Vanaf pagina 13 »

Tip!
Behaal de
hoogst mogelijke
isolatie met het XDK
isolatiepakket.



7

► Handmatige of elektrische bediening?

Standaard heeft elk FAKRO dakraam een handgreep aan de onderzijde voor handmatig openen. Is een dakraam hoger geplaatst, kies dan voor elektrische bediening. Die kun je met een afstandsbediening of je smartphone eenvoudig op afstand bedienen.

Pagina 34 »



8

► Hoe bescherm je tegen warmte en zonlicht?

Soms zijn er momenten waarop je even geen warmte of zonlicht in huis wenst. Kies dan voor de beste bescherming tegen warmte met een binnen- of buitenzonwering. Voor optimale bescherming combineer je een screen met een verduisterend rolgordijn.

Vanaf pagina 36 »



Een oplossing voor elke ruimte

Ooit op een zolder geslapen onder zo'n heel klein dakraampje? Die raampjes inspireerden FAKRO om fraaie en doordachte daglichtoplossingen te ontwikkelen. Inmiddels is FAKRO uitgegroeid tot een wereldwijd toonaangevende, innovatieve specialist op het gebied van dakramen.

Voor elke ruimte een oplossing

Voor elke ruimte en elk plat of hellend dak biedt FAKRO een oplossing. We presenteren op de volgende pagina's de populairste dakramen voor de beleving van 't mooiste licht.

Meer inspiratie?

Behoeftte aan meer inspiratie en informatie? Kom dan langs in onze showroom of maak een afspraak met een FAKRO adviseur bij jou in de buurt.

Welk daglichtproduct in welke ruimte?

1 Voor standaard leefruimtes ► tuimeldakramen

Het meest populaire dakraam voor daglicht in huis. Verkrijgbaar in transparant en wit afgelakt hout. Eenvoudig te bedienen door de handgreep aan de onderzijde en makkelijk te reinigen. Het regelbare ventilatierooster en de twee kierstanden zorgen voor frisse lucht in huis. Het standaard hr++ glas isoleert en dempt geluid van buiten.



vanaf pagina 13 »

2 Voor vochtige leefruimtes ► vochtbestendige dakramen

Voor een badkamer of keuken biedt FAKRO vochtbestendige dakramen. Dit zijn kunststof (PVC) dakramen of houten dakramen voorzien van een witte polyurethaanlak. Deze lak beschermt het raam tegen vocht. Als extra optie kan gekozen worden voor beglazing met een zelfreinigende coating. Dit is ook handig voor ramen op een moeilijk bereikbare plaats.



vanaf pagina 14 »

3 Voor meer ruimte en licht ► uitzet-tuimeldakraam, balkondakraam, dakkapel

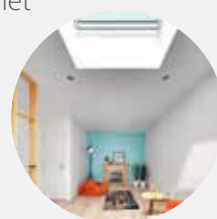
FAKRO biedt diverse daglichtoplossingen die extra licht én ruimte creëren. Het uitzet-tuimeldakraam biedt door de vergrote openingshoek in de uitzetstand extra doorloopruimte en vrij uitzicht. Wissel eenvoudig tussen de tuimel- en uitzetstand met de unieke schuifschakelaar. Het balkondakraam met groot glasoppervlak is eenvoudig open te klappen tot een balkon met balustrades. Met een FAKRO dakkapel creëer je de grootste ruimtewinst.



vanaf pagina 19 »

4 Voor plat dak ► platdakraam of beloopbaar platdakraam voor dakterrassen

Met een platdakraam haal je 't mooiste licht naar binnen in alle ruimtes onder een plat dak. Het prijswinnende design van FAKRO vormt een modern alternatief voor een lichtkoepel. De beloopbare variant combineert extra buitenleefruimte op het dakterras met een optimale lichtbeleving in huis. Dit platdakraam kan gelijk worden gelegd met de dakterrasvloer. Het platdakraam heeft uitstekende thermoisolerende waarden en een hoge geluidswering.



vanaf pagina 31 »

Ontdek het ruime assortiment »

Voor standaard en vochtige leefruimtes

't mooiste Licht
Dakraam
incl. montage
v.a. **€769***

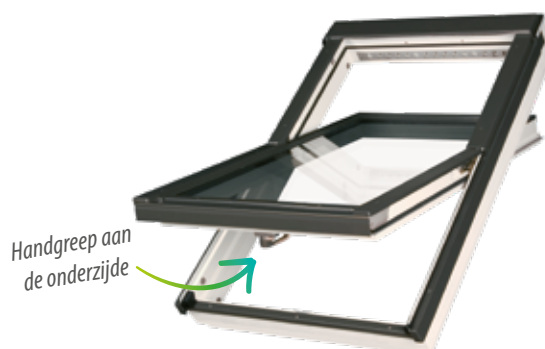
* Kijk op pagina 43 voor meer informatie.

Tuimeldakraam | FTP-V en FTW-V

Blank of wit afgelakt grenenhout

vanaf € 348,53*

Het FAKRO tuimeldakraam is ideaal voor de standaard leefvertrekken zoals woon-, werk-, slaap- of hobbyruimte. Het heeft een tuimelas in het midden van het kozijn en een handgreep aan de onderzijde.



Materiaal en kleur: grenenhout wit (FTW) of grenenhout blank (FTP)

Voordelen

- ✓ Handgreep aan onderzijde voor maximaal bedieningsgemak
- ✓ Hoogwaardige hr++ beglazing
- ✓ Voorzien van regelbaar ventilatierooster
- ✓ Makkelijk schoon te maken (schoonmaakstand)
- ✓ Veilig wonen door inbraakwerend topSafe-systeem
- ✓ Vast te zetten in twee kierstanden

Uitbreidingsmogelijkheden

- Elektrische bediening (pagina 34)
- Zonwering en raamdecoratie (pagina 38-39)
- Diverse glaspakketten (pagina 40)
- Sluiting met Politiekeurmerk Veilig Wonen
- Te combineren met meerdere dakramen

Technische kenmerken

Materiaal buitenzijde	Aluminium (RAL 7022)
Materiaal binnenzijde	Vacuüm geïmpregneerd grenenhout
Kleur	Wit (NCS S0502-Y FTW) of transparant grenen (FTP)
Afwerking binnenzijde	Twee lagen acryllak (FTP), extra witte toplaag bij uitvoering in wit (FTW)
FSC-keurmerk	Ja
Geluidswerendheid	32 dB (type U3)
Lichtdoorlatendheid	76%
Voor dakhelling	15° - 90°
U-waarde dakraam	1,3 W/m²K
U-waarde glas	1,0 W/m²K (type U3)

Afmetingen en prijzen**

Maatcode	01	02	03	04	05	06	07	13	15	08	09	80	10	11	12	18	17
Glasoppervlak (m²)	0,22	0,29	0,38	0,47	0,47	0,59	0,73	0,85	0,60	0,75	0,92	1,07	0,95	1,16	0,92	1,15	1,40
Afmeting (cm)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x118	134x140
FTW-V U3 (wit)	351,64	375,32	403,74	422,68	427,43	468,86	507,38	562,41	516,23	539,90	562,41	634,23	571,86	614,49	619,23	664,10	685,55
FTP-V U3 (grenen)	348,53	371,70	399,70	418,01	422,87	464,30	482,58	556,91	510,62	533,77	556,91	603,25	566,67	608,10	612,96	660,48	677,56
Gootstuk (EHV-P)	89,29	90,73	92,81	94,26	100,05	110,05	114,79	116,00	119,27	125,51	127,34	125,73	130,24	133,39	134,64	143,54	150,66
Isolatiepakket (XDK)	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22

* Bruto adviesprijs bij dakraam FTP-V U3 in afmeting 55x78 cm, exclusief gootstuk en isolatiepakket.

** Bruto adviesprijzen in euro (€) en inclusief btw.

Tuimeldakraam | FTU-V

Vochtbestendig met beschermende kunststof laklaag

vanaf € 394,64*

Dit FAKRO tuimeldakraam is geschikt voor vochtige leefruimtes als badkamers en keukens. Het heeft een verhoogde weerstand tegen vocht door de extra laklaag, een tuimelas in het midden van het kozijn en een handgreep aan de onderzijde.



Materiaal en kleur: grenenhout met witte kunststof laklaag

Voordelen

- ✓ Handgreep aan onderzijde voor maximaal bedieningsgemak
- ✓ Hoogwaardige hr++ beglazing
- ✓ Voorzien van regelbaar ventilatierooster
- ✓ Makkelijk schoon te maken (schoonmaakstand)
- ✓ Veilig wonen door inbraakwerend topSafe-systeem
- ✓ Vast te zetten in twee kierstanden

Uitbreidingsmogelijkheden

- Elektrische bediening (pagina 34)
- Zonwering en raamdecoratie (pagina 38-39)
- Diverse glaspakketten (zie pagina 40)
- Sluiting met Politiekeurmerk Veilig Wonen
- Te combineren met meer dakramen

Technische kenmerken

Materiaal buitenzijde	Aluminium (RAL 7022)
Materiaal binnenzijde	Vacuüm geïmpregneerd grenenhout
Kleur	Wit (NCS S0502-Y)
Afwerking binnenzijde	Drie lagen witte polyurethaanlak (kunststof)
Vochtbestendig	Ja
FSC-keurmerk	Ja
Geluidswerendheid	32 dB (type U3)
Lichtdoorlatendheid	76%
Voor dakhelling	15° - 90°
U-waarde dakraam	1,3 W/m²K
U-waarde glas	1,0 W/m²K



Geschikt voor vochtige ruimtes

Afmetingen en prijzen**

Maatcode	01	02	03	04	05	06	07	13	15	08	09	80	10	11	12	18	17
Glasoppervlak (m²)	0,22	0,29	0,38	0,47	0,47	0,59	0,73	0,85	0,60	0,75	0,92	1,07	0,95	1,16	0,92	1,15	1,40
Afmeting (cm)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x118	134x140
FTU-V U3 (wit)	394,64	421,09	452,82	473,55	479,05	526,00	546,70	630,92	578,44	604,69	630,92	683,38	641,97	688,91	694,41	748,40	767,60
Gootstuk (EHV-P)	89,29	90,73	92,81	94,26	100,05	110,05	114,79	116,00	119,27	125,51	127,34	125,73	130,24	133,39	134,64	143,54	150,66
Isolatiepakket (XDK)	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22

* Bruto adviesprijs bij dakraam FTU-V U3 in afmeting 55x78 cm, exclusief gootstuk en isolatiepakket.

** Bruto adviesprijzen in euro (€) en inclusief btw.

Tuimeldakraam | PTP-V

Volledig vochtbestendig in wit kunststof

vanaf € 406,35*

Dit FAKRO tuimeldakraam leent zich uitstekend voor vochtige leefruimtes als badkamers en keukens. Het heeft een volledige weerstand tegen vocht, een tuimelas in het midden van het kozijn en een witte handgreep aan de onderzijde.



Materiaal en kleur: kunststof wit (type PTP-V)

Voordelen

- ✓ Handgreep aan onderzijde voor maximaal bedieningsgemak
- ✓ Hoogwaardige hr++ beglazing
- ✓ Voorzien van regelbaar ventilatierooster
- ✓ Makkelijk schoon te maken (schoonmaakstand)
- ✓ Veilig wonen door inbraakwerend topSafe-systeem
- ✓ Vast te zetten in twee kierstanden

Uitbreidingsmogelijkheden

- Elektrische bediening (pagina 34)
- Zonwering en raamdecoratie (pagina 38-39)
- Diverse glaspakketten (pagina 40)
- Te combineren met meer dakramen

Technische kenmerken

Materiaal buitenzijde	Aluminium (RAL 7022)
Materiaal binnenzijde	Kunststof (deels gerecycled PVC)
Kleur	Wit (RAL 9010), ook beschikbaar in grenenlook (PTP-V/Pi)
Vochtbestendig	Ja
Geluidswerendheid	32 dB (type U3)
Lichtdoorlatendheid	76%
Voor dakhelling	15° - 90°
U-waarde dakraam	1,3 W/m²K
U-waarde glas	1,0 W/m²K (type U3)



Zeer geschikt voor vochtige ruimtes

Afmetingen en prijzen**

Maatcode	01	02	03	04	05	06	07	13	15	08	09	80	10	11	12	18	17
Glasoppervlak (m²)	0,22	0,29	0,38	0,47	0,47	0,59	0,73	0,85	0,60	0,75	0,92	1,07	0,95	1,16	0,92	1,15	1,40
Afmeting (cm)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x118	134x140
PTP-V U3	406,35	453,12	486,69	509,46	507,67	565,80	604,36	692,98	612,42	650,91	679,68	757,46	690,46	746,18	748,00	783,25	827,12
Gootstuk (EHV-P)	89,29	90,73	92,81	94,26	100,05	110,05	114,79	116,00	119,27	125,51	127,34	125,73	130,24	133,39	134,64	143,54	150,66
Isolatiepakket (XDK)	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22

* Bruto adviesprijs bij dakraam PTP-V U3 in afmeting 55x78 cm, exclusief gootstuk en isolatiepakket.

** Bruto adviesprijzen in euro (€) en inclusief btw.

Tuimeldakraam | FTU-V/C Retro

Zwart buitenprofiel met klassieke middenstijl

vanaf € 479,72*

Dit FAKRO tuimeldakraam is ideaal voor daken van monumentale panden en boerderijen en geschikt voor standaard leefruimtes als woon-, werk of slaapkamers en vochtige ruimten als badkamers. Het heeft een handgreep aan de onderzijde.



Materiaal en kleur: grenenhout met witte kunststof laklaag

Voordelen

- ✓ Handgreep aan onderzijde voor bedieningsgemak
- ✓ Zwart buitenprofiel met klassieke middenstijl
- ✓ Hoogwaardige hr++ beglazing
- ✓ Voorzien van regelbaar ventilatierooster
- ✓ Makkelijk schoon te maken (schoonmaakstand)
- ✓ Veilig wonen door inbraakwerend topSafe-systeem
- ✓ Vast te zetten in twee kierstanden

Uitbreidingsmogelijkheden

- Elektrische bediening (pagina 34)
- Zonwering en raamdecoratie (pagina 38-39)
- Diverse glaspakketten (pagina 40)
- Sluiting met Politiekeurmerk Veilig Wonen
- Te combineren met meer dakramen

Technische kenmerken

Materiaal buitenzijde	Aluminium (RAL 9005)
Materiaal binnenzijde	Vacuüm geïmpregneerd grenenhout
Kleur	Wit (NCS S0502-Y)
Afwerking binnenzijde	Drie lagen witte polyurethaanlak
Vochtbestendig	Ja
FSC-keurmerk	Ja
Geluidswerendheid	32 dB (type U3)
Lichtdoorlatendheid	76%
Voor dakhelling	15° - 90°
U-waarde dakraam	1,3 W/m²K
U-waarde glas	1,0 W/m²K



Geschikt voor vochtige ruimtes

Afmetingen en prijzen**

Maatcode	01	02	03	04	05	06	07	13	80
Glasoppervlak (m²)	0,22	0,29	0,38	0,47	0,47	0,59	0,73	0,85	1,07
Afmeting (cm)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x160
FTU-V/C U3 (wit)	479,72	515,23	553,64	586,91	586,21	709,67	734,41	872,47	1006,57
Gootstuk (EHV-P/C) voor pannendak	108,72	111,77	113,78	118,99	131,36	133,22	136,27	198,29	213,61
Isolatiepakket (XDK) voor pannendak	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22

* Bruto adviesprijs (incl. btw) bij dakraam FTU-V/C Retro U3 in afmeting 55x78 cm, exclusief gootstuk en isolatiepakket.

** Bruto adviesprijzen in euro (€) en inclusief btw.

Tuimeldakraam | FTT/U

Drie- of viervoudig glas voor extra (geluids)isolatie

vanaf € 1034,97*

Dit FAKRO tuimeldakraam voor Passiefhuis zorgt ervoor dat een woning nog beter geïsoleerd is en het minimaliseert de kans op koudebruggen. Het is geschikt voor vochtige ruimtes en heeft een handgreep aan de onderzijde.



Materiaal en kleur: grenenhout met witte kunststof laklaag

Voordelen

- ✓ Handgreep aan onderzijde voor maximaal bedieningsgemak
- ✓ Uitstekende isolatiewaarden, geschikt voor Passiefhuis
- ✓ Makkelijk schoon te maken (schoonmaakstand)
- ✓ Veilig wonen door inbraakwerend topSafe-systeem
- ✓ Vast te zetten in een kierstand en een tweekantssluiting voor optimale afsluiting

Uitbreidingsmogelijkheden

- Elektrische bediening (pagina 34)
- Zonwering en raamdecoratie (pagina 38-39)
- Diverse glaspakketten (pagina 40)
- Sluiting met Politiekeurmerk Veilig Wonen
- Te combineren met meer dakramen

Technische kenmerken

Materiaal buitenzijde	Aluminium (RAL 7022)
Materiaal binnenzijde	Vacuüm geïmpregneerd grenenhout
Kleur	Wit (NCS S0502-Y)
Afwerking binnenzijde	Drie lagen witte polyurethaanlak
Vochtbestendig	Ja
FSC-keurmerk	Ja
Geluidswerendheid	38 dB (type U6)
Lichtdoorlatendheid	67% (type U6)
Voor dakhelling	15° - 70°
U-waarde dakraam	0,71 W/m²K (type U6)
U-waarde glas	0,5 W/m²K (type U6)



Afmetingen en prijzen** incl. thermo gootstuk en binnen- en buitenkraag

Maatcode	02	03	04	05	06	07	13	15	08	09	80	10	11	12	18	17
Glasoppervlak (m²)	0,29	0,38	0,47	0,47	0,59	0,73	0,85	0,60	0,75	0,92	1,07	0,95	1,16	0,92	1,15	1,40
Afmeting (cm)	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x118	134x140
FTT/U U6 (3-voudig)	826,70	820,97	869,12	884,64	976,20	1089,82	1149,45	1196,87	1117,28	1203,09	1202,97	1202,97	1319,13	1199,75	1339,26	1379,09
FTT/U U8 (4-voudig)	1369,94	1369,95	1550,43	1550,43	1730,92	1923,23	2041,60	1872,93	1967,61	2112,61	2372,99	2112,61	2313,80	2112,61	2322,67	2435,11

* Bruto adviesprijs (incl. btw) bij dakraam FTT/U U6 in afmeting 55x98 cm incl. Thermo gootstuk (EHV-PT) en isolerende binnen- (XDS) en buitenkraag (XDP).

Let op: EHV-PT, XDS en XDP apart bij te bestellen bij de FTT/U U6.

** Bruto adviesprijzen in euro (€) en inclusief btw.

Voor meer ruimte



Uitzet-tuimeldakraam | FPW-V MAX

Wit afgelakt grenenhout

vanaf € 568,86*

Het FAKRO uitzet-tuimeldakraam biedt in de uitzetstand een optimale lichtbeleving door vrij uitzicht en extra doorloopruimte. Het heeft een handgreep aan de onderzijde voor maximaal bedieningsgemak.



Materiaal en kleur: twee lagen blanke, ecologisch verantwoorde acryllak met een witte toplaag.

Voordelen

- ✓ Handgreep aan onderzijde voor bedieningsgemak
- ✓ PreSelect schuifschakelaar om makkelijk te wisselen tussen de tuimel- en uitzetstand
- ✓ Traploze uitzetstand
- ✓ Voorzien van regelbaar ventilatierooster
- ✓ Hoogwaardige hr++ beglazing
- ✓ Makkelijk schoon te maken (schoonmaakstand)
- ✓ Veilig wonen door inbraakwerend topSafe-systeem
- ✓ Vast te zetten in twee kierstanden

Uitbreidingsmogelijkheden

- Elektrische bediening (pagina 34)
- Zonwering en raamdecoratie (pagina 38-39)
- Diverse glaspakketten (pagina 40)
- Sluiting met Politiekeurmerk Veilig Wonen
- Te combineren met meer dakramen

Technische kenmerken

Locatie scharnierpunt	Midden en boven
Materiaal buitenzijde	Aluminium (RAL 7022)
Materiaal binnenzijde	Vacuüm geïmpregneerd grenenhout
Kleur	Wit (NCS S0502-Y)
Afwerking binnenzijde	Twee lagen blanke, ecologisch verantwoorde acryllak met een witte toplaag
FSC-keurmerk	Ja
Geluidswerendheid	32 dB (type U3)
Lichtdoorlatendheid	76%
Voor dakhelling	15° - 55°
U-waarde dakraam	1,3 W/m ² K
U-waarde glas	1,0 W/m ² K (type U3)

Afmetingen en prijzen**

Maatcode	02	04	05	06	07	13	15	08	09	80	10	11	50	18	17	FN
Glasoppervlak (m ²)	0,29	0,47	0,47	0,59	0,73	0,85	0,60	0,75	0,92	1,07	0,95	1,16	1,35	1,15	1,40	1,64
Afmeting (cm)	55x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	116x160	134x118	134x140	134x160
FPW-V U3 MAX	568,86	597,30	597,30	641,26	690,39	801,58	703,31	708,48	755,03	868,80	755,03	832,60	994,02	909,36	907,60	1196,67
Gootstuk (EHV-P)	90,73	94,26	100,05	110,05	114,79	116,00	119,27	125,51	127,34	125,73	130,24	133,39	166,31	143,54	150,66	182,35
Isolatiepakket (XDK)	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22

* Bruto adviesprijs bij dakraam type FPW-V MAX U3 in afmeting 55x98 cm, exclusief gootstuk en isolatiepakket.

** Bruto adviesprijzen in euro (€) en inclusief btw.

Uitzet-tuimeldakraam | FPU-V MAX

Vochtbestendig met beschermende kunststof laklaag

vanaf € 606,79*

Dit FAKRO uitzet-tuimeldakraam is geschikt voor bijvoorbeeld badkamers. Het biedt in de uitzetstand een optimale lichtbeleving door vrij uitzicht en extra doorloopruimte. De handgreep zit aan de onderzijde.



Materiaal en kleur: grenenhout met witte kunststof laklaag

Voordelen

- ✓ Handgreep aan onderzijde voor bedieningsgemak
- ✓ PreSelect schuifschakelaar om makkelijk te wisselen tussen de tuimel- en uitzetstand
- ✓ Traploze uitzetstand
- ✓ Voorzien van regelbaar ventilatierooster
- ✓ Hoogwaardige hr++ beglazing
- ✓ Makkelijk schoon te maken (schoonmaakstand)
- ✓ Veilig wonen door inbraakwerend topSafe-systeem
- ✓ Vast te zetten in twee kierstanden

Uitbreidingsmogelijkheden

- Elektrische bediening (pagina 34)
- Zonwering en raamdecoratie (pagina 38-39)
- Diverse glaspakketten (pagina 40)
- Sluiting met Politiekeurmerk Veilig Wonen
- Te combineren met meer dakramen

Technische kenmerken

Locatie scharnierpunt	Midden en boven
Materiaal buitenzijde	Aluminium (RAL 7022)
Materiaal binnenzijde	Vacuüm geïmpregneerd grenenhout
Kleur	Wit (NCS S0502-Y)
Afwerking binnenzijde	Drie lagen polyurethaanlak
Vochtbestendig	Ja
FSC-keurmerk	Ja
Geluidswerendheid	32 dB (type U3)
Lichtdoorlatendheid	76%
Voor dakhelling	15° - 55°
U-waarde dakraam	1,3 W/m²K
U-waarde glas	1,0 W/m²K (type U3)



Afmetingen en prijzen**

Maatcode	02	04	05	06	07	13	15	08	09	80	10	11	50	18	17	FN
Glasoppervlak (m²)	0,29	0,47	0,47	0,59	0,73	0,85	0,60	0,75	0,92	1,07	0,95	1,16	1,35	1,15	1,40	1,64
Afmeting (cm)	55x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	116x160	134x118	134x140	134x160
FPU-V U3 MAX	606,79	639,29	639,29	690,75	739,52	861,42	753,07	761,19	809,95	931,85	809,95	896,62	1018,53	978,02	977,90	1124,17
Gootstuk (EHV-P)	90,73	94,26	100,05	110,05	114,79	116,00	119,27	125,51	127,34	125,73	130,24	133,39	166,31	143,54	150,66	182,35
Isolatiepakket (XDK)	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22

* Bruto adviesprijs (incl. btw) bij dakraam type FPU-V MAX U3 in afmeting 55x98 cm, exclusief gootstuk en isolatiepakket.

** Bruto adviesprijzen in euro (€) en inclusief btw.

Uitzet-tuimeldakraam | PPP-V MAX

Vochtbestendig in wit kunststof

vanaf € 654,73*

Dit FAKRO uitzet-tuimeldakraam is zeer geschikt voor bijvoorbeeld badkamers. Het biedt in de uitzetstand een optimale lichtbeleving door vrij uitzicht en extra doorloopruimte. De handgreep zit aan de onderzijde.



Materiaal en kleur: kunststof wit

Voordelen

- ✓ Handgreep aan onderzijde voor bedieningsgemak
- ✓ PreSelect schuifschakelaar om makkelijk te wisselen tussen de tuimel- en uitzetstand
- ✓ Traploze uitzetstand
- ✓ Voorzien van regelbaar ventilatierooster
- ✓ Hoogwaardige hr++ beglazing
- ✓ Makkelijk schoon te maken (schoonmaakstand)
- ✓ Veilig wonen door inbraakwerend topSafe-systeem
- ✓ Vast te zetten in twee kierstanden

Uitbreidingsmogelijkheden

- Elektrische bediening (pagina 34)
- Zonwering en raamdecoratie (pagina 38-39)
- Diverse glaspakketten (pagina 40)
- Sluiting met Politiekeurmerk Veilig Wonen
- Te combineren met meer dakramen

Technische kenmerken

Locatie scharnierpunt	Midden en boven
Materiaal buitenzijde	Aluminium (RAL 7022)
Materiaal binnenzijde	Kunststof van (deels) gerecycled PVC
Kleur	Wit (RAL 9010)
Vochtbestendig	Ja
Geluidswerendheid	32 dB (type U3)
Lichtdoorlatendheid	76%
Voor dakhelling	15° - 55°
U-waarde dakraam	1,3 W/m²K
U-waarde glas	1,0 W/m²K (type U3)



Zeer geschikt voor vochtige ruimtes

Afmetingen en prijzen**

Maatcode	02	04	05	06	07	13	15	08	09	80	10	11	18	17
Glasoppervlak (m²)	0,29	0,47	0,47	0,59	0,73	0,85	0,60	0,75	0,92	1,07	0,95	1,16	1,15	1,40
Afmeting (cm)	55x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x118	134x140
PPP-V U3 MAX	654,73	694,98	694,98	748,64	802,30	968,67	815,72	823,77	874,76	1046,48	960,63	1003,55	1002,42	1046,48
Gootstuk (EHV-P)	90,73	94,26	100,05	110,05	114,79	116,00	119,27	125,51	127,34	125,73	130,24	133,39	143,54	150,66
Isolatiepakket (XDK)	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22	90,22

* Bruto adviesprijs (incl. btw) bij dakraam type PPP-V MAX U3 in afmeting 55x98 cm, exclusief gootstuk en isolatiepakket.

** Bruto adviesprijzen in euro (€) en inclusief btw.

Voor extra ruimte en meer licht



Tuimeldakraam | FYU-V proSky

Vochtbestendig (kunststof laklaag) en verhoogde tuimelas

vanaf € 754,88*

Het FAKRO tuimeldakraam met verhoogde tuimelas laat veel daglicht in het huis binnenvallen door de grotere lengtematen. Omdat het dakraam boven het midden tuimelt, wordt er een aanzienlijk grotere doorloopruimte gecreëerd.



Materiaal en kleur: grenenhout met witte kunststof laklaag

Voordelen

- ✓ Handgreep aan onderzijde voor maximaal bedieningsgemak
- ✓ Groter glasoppervlak voor nog meer lichtinval
- ✓ Hoogwaardige hr++ beglazing
- ✓ Makkelijk schoon te maken (schoonmaakstand)
- ✓ Veilig wonen door inbraakwerend topSafe-systeem
- ✓ Vast te zetten in twee kierstanden

Uitbreidingsmogelijkheden

- Elektrische bediening (pagina 34)
- Zonwering en raamdecoratie (pagina 38-39)
- Diverse glaspakketten (pagina 40)

Technische kenmerken

Locatie scharnierpunt	Boven het midden
Materiaal buitenzijde	Aluminium (RAL 7022)
Materiaal binnenzijde	Vacuüm geïmpregneerd grenenhout
Kleur	Wit (NCS S0502-Y)
Afwerking binnenzijde	Drie lagen polyurethaanlak
Vochtbestendig	Ja
FSC-keurmerk	Ja
Geluidswerendheid	32 dB (type U3)
Lichtdoorlatendheid	76%
Voor dakhelling	20° - 65°
U-waarde dakraam	1,3 W/m²K
U-waarde glas	1,0 W/m²K (type U3)

Afmetingen en prijzen**

Maatcode	13	40	CB	80	41	DB
Glasoppervlak (m²)	0,85	0,92	1,19	1,07	1,22	1,46
Afmeting (cm)	78x160	78x180	78x206	94x160	94x180	94x206
FYU-V proSky U3	754,88	806,62	934,25	829,83	979,04	1061,68
Gootstuk (EHV-P)	116,00	149,10	192,86	125,73	163,31	208,29
Isolatiepakket (XDK)	81,27	102,34	105,35	81,27	105,35	105,74



* Bruto adviesprijs (incl. btw) bij dakraam type FYU-V U3 in afmeting 55x140 cm, exclusief gootstuk en isolatiepakket.

** Bruto adviesprijzen in euro (€) en inclusief btw.

Tuimeldakraam met benedenlicht | FDY-V/U

Vochtbestendig met beschermende kunststof laklaag

vanaf € 859,93*

Het FAKRO tuimeldakraam met benedenlicht heeft een uniek ontwerp waarbij de extra glaspartij zorgt voor nog meer lichtinval. Het dakraam tuimelt iets boven het midden en heeft daardoor een grotere doorloopruimte. De handgreep zit aan de onderzijde.



Materiaal en kleur: grenenhout met witte kunststof laklaag

Voordelen

- ✓ Handgreep aan onderzijde van vleugel voor maximaal bedieningsgemak
- ✓ Groter glasoppervlak voor nog meer lichtinval
- ✓ Hoogwaardige hr++ beglazing
- ✓ Makkelijk schoon te maken (schoonmaakstand)
- ✓ Veilig wonen door inbraakwerend topSafe-systeem
- ✓ Vast te zetten in twee kierstanden

Uitbreidingsmogelijkheden

- Elektrische bediening (pagina 34)
- Zonwering en raamdecoratie (pagina 38-39)
- Diverse glaspakketten (pagina 40)

Technische kenmerken

Locatie scharnierpunt	Boven het midden
Materiaal buitenzijde	Aluminium (RAL 7022)
Materiaal binnenzijde	Vacuüm geïmpregneerd grenenhout
Kleur	Wit (NCS S0502-Y)
Afwerking binnenzijde	Drie lagen polyurethaanlak
Vochtbestendig	Ja
FSC-keurmerk	Ja
Geluidswerendheid	32 dB
Lichtdoorlatendheid	76%
Voor dakhelling	25° - 65°
U-waarde dakraam	1,3 W/m²K
U-waarde glas	1,0 W/m²K

Afmetingen en prijzen**

Maatcode	CA	CB	CC	CD	DA	DB	DC	DD
Glasoppervlak (m²)	0,73 0,18	0,85 0,18	0,85 0,35	0,85 0,47	0,92 0,23	1,07 0,23	1,07 0,45	1,07 0,60
Afmeting (cm)	78x186	78x206	78x235	78x255	94x186	94x206	94x235	94x255
Hoogte (tuimelende) bovenvleugel	140	160	160	160	140	160	160	160
Hoogte (vast) raam onder	50	50	78	98	50	50	78	98
FDY-V/U Duet proSky U3	859,93	945,58	1148,33	1206,03	940,36	1020,74	1307,41	1359,85
Gootstuk (EHV-P)	177,42	192,86	209,84	227,40	191,08	208,29	227,40	244,38
Isolatiepakket (XDK)	113,59	116,95	116,95	125,82	116,95	116,95	123,61	125,82



* Bruto adviesprijs bij dakraam type FYU-V proSky U3 in afmeting 78x186 cm, exclusief gootstuk en isolatiepakket.

** Bruto adviesprijzen in euro (€) en inclusief btw.

Balkondakraam | FGH-V/U

Vochtbestendig met beschermende kunststof laklaag

vanaf € 3509,00*

Het FAKRO balkondakraam creëert extra licht én extra woonruimte. In gesloten stand is het een dakraam, in open stand is het een balkon. Het heeft een uiterst eenvoudige bediening en een groot glasoppervlak voor een optimale lichtbeleving.



Materiaal en kleur: grenenhout met witte kunststof laklaag

Voordelen

- ✓ Handgreep aan onderzijde raamvleugel voor maximaal bedieningsgemak
- ✓ Hoogwaardige hr++ beglazing
- ✓ Makkelijk schoon te maken (schoonmaakstand)
- ✓ Veilig wonen door inbraakwerend topSafe-systeem
- ✓ Voorzien van tweepuntssluiting
- ✓ Geïntegreerde profielen beschermen tegen vervuiling
- ✓ Verhoogde weerstand tegen vocht

Uitbreidingsmogelijkheden

- Zonwering en raamdecoratie (pagina 38-39)
- Diverse glaspakketten (pagina 40)

Technische kenmerken

Locatie scharnierpunt	Boven en midden
Materiaal buitenzijde	Aluminium (RAL 7022)
Materiaal binnenzijde	Vacuüm geïmpregneerd grenenhout
Kleur	Wit (NCS S0502-Y)
Afwerking binnenzijde	Drie lagen polyurethaanlak
Vochtbestendig	Ja
FSC-keurmerk	Ja
Geluidswerendheid	35 dB
Lichtdoorlatendheid	75%
Voor dakhelling	35° - 55°
U-waarde dakraam	1,5 W/m²K
U-waarde glas	1,1 W/m²K

Afmetingen en prijzen** incl. isolerende buitenkraag

Maatcode	CD	DD	ED
Glasoppervlak (m²)	0,85	1,07	1,35
Afmeting (cm)	78x255	94x255	114x255
Hoogte (tuimelende) bovenvleugel	160	160	160
Hoogte (vast) raam onder	98	98	98
FGH-V/U P2	3509,00	3569,50	3628,79
Gootstuk (EHV-P)	227,40	244,38	253,58



* Bruto adviesprijs (incl. btw) bij dakraam type FGH-V/U P2 in afmeting 78x255 cm incl. waterdichte buitenkraag XDP, exclusief gootstuk.

** Bruto adviesprijzen in euro (€) en inclusief btw.



Voor nog meer ruimte en licht

**Eenvoudig
in één dag
te plaatsen**

Dakkapel | BASIS

Een slimme oplossing voor extra ruimte

vanaf € 961,38*

Deze FAKRO dakkapel is een slimme en voordelige oplossing voor extra ruimte in de kamer. Combineer meerdere dakramen in deze dakkapel voor nog meer van 't mooiste licht in huis. Deze dakkapel is in veel gevallen vergunningsvrij te plaatsen.



Voordelen

- ✓ Maakt van een dakraam een dakkapel door de helling van het dakraam met 10° te verhogen
- ✓ In veel gevallen vergunningsvrij te plaatsen (informeer altijd eerst bij je lokale gemeente)
- ✓ Optimale isolatie
- ✓ Uit te breiden met meerdere FAKRO dakramen in horizontale combinatie voor nog meer licht en ruimte

Uitbreidingsmogelijkheden toegepaste dakramen

- Elektrische bediening (pagina 34)
- Zonwering en raamdecoratie (pagina 38-39)
- Diverse glaspakketten (pagina 40)
- Sluiting met Politiekeurmerk Veilig Wonen
- Te combineren met diverse FAKRO dakramen

Technische kenmerken

Type dakkapel	BASIS met FTU-V dakraam
Voor dakhelling	10° - 75°
Materiaal buitenzijde	Aluminium (RAL 7022)
Materiaal binnenzijde dakraam (FTU)	Vacuüm geïmpregneerd grenenhout
Scharnierpunt dakraam	Midden
Kleur	Wit (NCS S0502-Y)
Afwerking binnenzijde	Drie lagen witte polyurethaanlak (kunststof)
FSC-keurmerk	Ja
Geluidswerendheid	32 dB
Lichtdoorlatendheid	76%
U-waarde dakraam	1,3 W/m²K
U-waarde glas	1,0 W/m²K

Afmetingen en prijzen**

Maatcode dakraam	04	06	07	13	08	09	80	10	11	18	17
Glasoppervlak per dakraam (m²)	0,47	0,47	0,59	0,73	0,85	0,60	0,75	0,92	1,07	0,95	1,16
Afmeting dakramen (cm)	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140
Dakkapel BASIS Single i.c.m. dakraam FTU-V U3 (1x)	961,38	1023,88	1096,03	1220,74	1136,08	1192,16	1348,09	1202,33	1272,41	1304,60	1353,35
Dakkapel BASIS Duo i.c.m. dakramen FTU-V U3 (2x)	2253,85	2381,12	2514,03	2792,75	2614,92	2730,32	3034,15	2754,44	2861,99	-	-
Dakkapel BASIS Triple i.c.m. dakramen FTU-V U3 (3x)	3498,69	3687,56	3882,82	4284,49	-	-	-	-	-	-	-

* Bruto adviesprijs (incl. btw) bij dakkapel BASIS Single met één dakraam (FTU-V U3) in maatcode 04 (totaalprijs is inclusief dakraam).

** Bruto adviesprijzen in euro (€) en inclusief btw.

Dakkapel | PLUS

Een echte ruimtewinner en tot 3x meer lichtinval

vanaf € 4490,21*

De FAKRO dakkapel is een echte ruimtewinner. Het is het moderne alternatief op de traditionele dakkapel, waarmee je een zee van 't mooiste licht én extra ruimte creëert in huis. In de meeste gevallen is de dakkapel vergunningsvrij te plaatsen.



Voordelen

- ✓ Een echte ruimtewinner en hét alternatief voor de traditionele dakkapel
- ✓ Tot 3x meer van het 't mooiste licht in de kamer
- ✓ In de meeste gevallen vergunningsvrij te plaatsen (informeer altijd eerst bij je lokale gemeente)
- ✓ Uitstekende isolatie
- ✓ Te combineren met diverse FAKRO dakramen
- ✓ Handgreep aan de onderzijde voor bedieningsgemak

Uitbreidingsmogelijkheden toegepaste dakramen

- Elektrische bediening (pagina 34)
- Zonwering en raamdecoratie (pagina 38-39)
- Diverse glaspakketten (pagina 40)
- Sluiting met Politiekeurmerk Veilig Wonen

Technische kenmerken

Type dakkapel	PLUS met FTU-V dakraam
Voor dakhelling	35° - 70°
Materiaal buitenzijde	Aluminium (RAL 7022)
Materiaal binnenzijde dakraam (FTU-V)	Vacuüm geïmpregneerd grenenhout
Scharnierpunt dakraam	Midden
Kleur	Wit (NCS S0502-Y)
Afwerking binnenzijde	Drie lagen witte polyurethaanlak (kunststof)
Vochtbestendig	Ja
FSC-keurmerk	Ja
Geluidswerendheid	32 dB
Lichtdoorlatendheid	76%
U-waarde dakraam	1,3 W/m²K
U-waarde glas	1,0 W/m²K

Afmetingen en prijzen**

Afmeting dakkapel (cm)	181x263	213x263	253x263
Maatcode dakraam	06	08	10
Glasoppervlak per dakraam (m²)	0,47	0,85	0,92
Afmeting dakraam (cm)	78x118	94x118	114x118
Dakkapel PLUS EDD-W i.c.m. dakramen FTU-V U3 (4x)	4490,21	5066,33	5358,59

Afmeting dakkapel (cm)	262x263
Maatcode dakraam	06
Glasoppervlak per dakraam (m²)	0,47
Afmeting dakraam (cm)	78x118
Dakkapel PLUS EDT-W i.c.m. dakramen FTU-V U3 (6x)	6200,26

Andere dakraamopties in de dakkapel PLUS zijn ook mogelijk. Vraag de FAKRO adviseur naar de mogelijkheden of kijk op www.fakro.nl/dakkapel voor meer informatie.

* Bruto adviesprijs bij dakkapel PLUS in maatcode 06 (inclusief vier dakramen FTU-V U3).

** Bruto adviesprijzen in euro (€) en inclusief btw.

Dakkapel | LUX

Luxe dakkapel op maat en tot 10x meer lichtinval

prijs op aanvraag

De luxe dakkapel is volledig op maat samen te stellen met tot wel 10x meer lichtinval in de kamer. Daarnaast is het een echte ruimtewinner, een modern alternatief op de traditionele dakkapel. In de meeste gevallen is deze dakkapel vergunningsvrij te plaatsen.



Voordelen

- ✓ Een echte ruimtewinner en hét alternatief voor de traditionele dakkapel
- ✓ Tot 10x meer van het 't mooiste licht in de kamer
- ✓ In de meeste gevallen vergunningsvrij te plaatsen (informeer altijd eerst bij je lokale gemeente)
- ✓ Uitstekende isolatie
- ✓ Te combineren met diverse FAKRO dakramen
- ✓ Handgreep aan de onderzijde voor bedieningsgemak

Uitbreidingsmogelijkheden toegepaste dakramen

- Elektrische bediening (pagina 34)
- Zonwering en raamdecoratie (pagina 38-39)
- Diverse glaspakketten (pagina 40)
- Sluiting met Politiekeurmerk Veilig Wonen

Technische kenmerken

Type dakkapel	LUX met FTU-V dakraam
Voor dakhelling	35° - 65°
Materiaal buitenzijde	Aluminium (RAL 7022)
Materiaal binnenzijde dakraam (FTU-V)	Vacuüm geïmpregneerd grenenhout
Scharnierpunt dakraam	Midden
Kleur	Wit (NCS S0502-Y)
Afwerking binnenzijde	Drie lagen witte polyurethaanlak (kunststof)
Vochtbestendig	Ja
FSC-keurmerk	Ja
Geluidswerendheid	32 dB
Lichtdoorlatendheid	76%
U-waarde dakraam	1,3 W/m²K
U-waarde glas	1,0 W/m²K

Stel uw combinatie samen

De dakkapel Lux is compleet op maat samen te stellen. U kunt kiezen uit verschillende typen FAKRO dakramen in verschillende afmetingen. De volgende dakraammaten zijn te combineren:

					
Aantal FAKRO dakramen in combinatie	2	4	6	8	10
Mogelijke combinaties FAKRO dakramen hoogte 98 cm	78x98 (maatcode 05), 94x98 (maatcode 15), 114x98 (maatcode 20) en/of 134x98 (maatcode 12) Prijs op aanvraag				
Mogelijke combinaties FAKRO dakramen hoogte 118 cm	78x118 (maatcode 06), 94x118 (maatcode 08), 114x118 (maatcode 10) en/of 134x118 (maatcode 18) Prijs op aanvraag				

* Dakkapel type Lux wordt in de fabriek voormonteerd en dient als geheel product op het dak geplaatst te worden met behulp van een hijskraan. De dakkapel is voorzien van twee hijsogen, zodat de monteur deze netjes en veilig op de woning kan plaatsen. Na de montage worden de hijsogen vervangen door waterdichte doppen.

Voor plat dak



Lichtkoepel met vlak glas

Stijlvol en strak alternatief voor de bekende lichtkoepel

vanaf € 722,91*

De FAKRO lichtkoepel met vlak glas heeft een vlakke glasplaat in plaats van een koepel, waardoor je vrij naar buiten kijkt. Het zorgt voor veel daglicht in ruimtes onder een plat dak en heeft een goede isolatie.



Voordelen

- ✓ Beschikbaar in drie uitvoeringen: vast (DXG), handmatig bediend (DMG) of elektrisch bediend (DEG)
- ✓ Voorzien van geïntegreerde vlakke glasplaat
- ✓ Zeer geschikt voor toepassing in een aan- of uitbouw
- ✓ Ook geschikt voor vochtige ruimtes (badkamers)
- ✓ Kant-en-klare oplossing voor snelle montage
- ✓ Strakke, witte afwerking aan binnenzijde

Uitbreidingsmogelijkheden

- EPDM-manchet voor snelle montage
- Zonwering en raamdecoratie (pagina 38-39)
- Opstand voor het verhogen van de lichtkoepel met 15 cm

Technische kenmerken

Type glas	Veiligheidsglas (P2)
Materiaal buitenzijde	Aluminium en glas
Materiaal binnenzijde	PVC
Kleur glasrand (standaard)	Zwart (RAL 9005)
Kleur binnen	Wit (RAL 9010)
Vochtbestendig	Ja
Elektrische bediening	Ja (type DEG)
Geluidswerendheid	36 dB
Lichtdoorlatendheid	75%
Voor dakhelling	2° - 15°
U-waarde dakraam	0,92 W/m²K
U-waarde glas	1,1 W/m²K



Zeer geschikt voor vochtige ruimtes

Afmetingen en prijzen**

Maatcode	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K
Glasoppervlak (m²)	0,23	0,37	0,33	0,46	0,60	0,83	0,77	1,21	1,16	1,63	2,23
Afmeting (cm)	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
Vast (DXG P2)	722,91	814,33	852,98	862,92	960,06	1108,01	1071,49	1331,12	1248,91	1944,81	2684,98
Handmatig (DMG P2)	894,32	1000,07	1025,77	1060,07	1182,94	1422,95	1311,51	1942,98	1600,10	2334,42	2943,05
Elektrisch (DEG P2)	1419,25	1490,50	1576,09	1611,51	1745,81	1923,62	1826,24	2161,06	2039,65	3379,58	4347,53
EPDM-manchet	312,57	343,18	340,45	351,42	380,40	401,18	380,40	421,95	401,18	442,74	488,22

* Bruto adviesprijs bij type DXG in maatcode 01K 60x60 cm, exclusief EPDM-manchet.

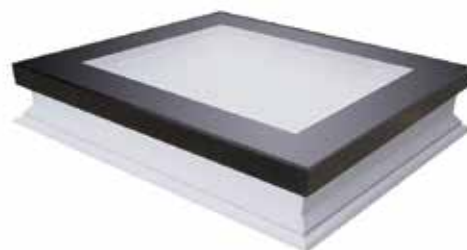
** Bruto adviesprijzen in euro (€) en inclusief btw.

Platdakraam

Strak, awardwinnend design voor het platte dak

vanaf € 1173,16*

Het FAKRO platdakraam zorgt voor veel daglicht in ruimtes onder een plat dak. Het is het moderne alternatief voor de traditionele lichtkoepel met een awardwinnend, strak design, uitstekende isolatie en hoge geluidswering.



Voordelen

- ✓ Vast (DXF), handmatig (DMF) of elektrisch (DEF)
- ✓ Uitstekende thermo-isolerende eigenschappen
- ✓ Ook geschikt voor vochtige ruimtes (badkamers)
- ✓ Veilig wonen door inbraakwerendheid
weerstandstandsklasse II (typen DXF en DMF)
- ✓ Kant-en-klare oplossing voor snelle montage
- ✓ Strakke, witte afwerking aan binnenzijde

Uitbreidingsmogelijkheden

- EPDM-manchet voor snelle montage
- Zonwering en raamdecoratie (pagina 38-39)
- Opstand voor het verhogen van het platdakraam met 15 cm

Technische kenmerken

Type glas	Triple glas (DU6)
Materiaal buitenzijde	Aluminium en glas
Materiaal binnenzijde	PVC
Kleur glasrand (standaard)	Zwart (RAL 9005)
Kleur glasrand (optie)	Elke classic RAL-kleur
Kleur binnen	Wit (RAL 9010)
Vochtbestendig	Ja
Elektrische bediening	Ja (type DEF)
Geluidswerendheid	34 dB
Lichtdoorlatendheid	54%
Voor dakhelling	2° - 15°
U-waarde dakraam	0,7 W/m²K
U-waarde glas	0,5 W/m²K



Afmetingen en prijzen**

Maatcode	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K
Glasoppervlak (m²)	0,23	0,37	0,33	0,46	0,60	0,83	0,77	1,21	1,16	1,63	2,23
Afmeting (cm)	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
Vast (DXF DU6)	1173,16	1292,10	1362,38	1397,51	1551,58	1832,71	1724,25	2234,35	2136,57	2775,43	3735,34
Handmatig (DMF DU6)	1308,31	1440,67	1512,39	1553,13	1725,88	2045,31	1921,44	2656,46	2250,66	3194,27	4155,81
Elektrisch (DEF DU6)	1674,48	1981,07	1944,40	2182,85	2447,53	2603,68	2646,68	3301,80	3933,32	3348,97	4811,18
Solar (DEF Solar DU6)	1674,48	1981,07	1944,40	2182,85	2447,53	2603,68	2646,68	3301,80	3933,32	3348,97	4811,18
EPDM-manchet	312,57	343,18	340,45	351,42	380,40	401,18	380,40	421,95	401,18	442,74	488,22

* Bruto adviesprijs (incl. btw) bij type DXF in maatcode 01K 60x60 cm, exclusief EPDM-manchet.

** Bruto adviesprijzen in euro (€) en inclusief btw.

Beloopbaar platdakraam

Versterkt glas, ideaal voor dakterrassen

vanaf € 2173,84*

Het walkable platdakraam brengt veel daglicht in ruimtes onder een plat dak met een dakterras. Uitgevoerd met een krasvrije, drievoudige glasplaat om veilig over te lopen. Een strak design met een zeer energiebesparend karakter.



Voordelen

- ✓ Uniek en strak design
- ✓ Beloopbaar, ideaal voor dakterrassen
- ✓ Vlakke afwerking en versterkt glas
- ✓ Voorzien van een antislipprofiel en een krasvrije glasplaat.
- ✓ Uitstekende thermo-isulerende eigenschappen
- ✓ Ook geschikt voor vochtige ruimtes (badkamer)

Uitbreidingsmogelijkheden

- EPDM-manchet voor snelle montage
- Raamdecoratie (pagina 38-39)

Technische kenmerken

Type glas	Beloopbaar, krasvrij (DW6)
Materiaal buitenzijde	Aluminium en glas
Materiaal binnenzijde	PVC
Kleur glasrand (standaard)	Zwart (RAL 9005)
Kleur binnen	Wit (RAL 9010)
Vochtbestendig	Ja
Geluidswerendheid	n.n.b.
Voor dakhelling	0° - 15°
U-waarde dakraam	0,7 W/m ² K
U-waarde glas	0,5 W/m ² K



Afmetingen en prijzen**

Maatcode	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	08K
Glasoppervlak (m ²)	0,23	0,37	0,33	0,46	0,60	0,83	0,77	1,16
Afmeting (cm)	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	120x120
Beloopbaar (DXW DW6)	2173,84	2391,23	2536,15	2607,16	2869,47	3188,30	3043,39	3767,99
EPDM-manchet	312,57	343,18	340,45	351,42	380,40	401,18	380,40	421,95

* Bruto adviesprijs (incl. btw) bij type DXW in maatcode 01K 60x60 cm, exclusief EPDM-manchet.

** Bruto adviesprijzen in euro (€) en inclusief btw.

Elektrische bediening

Op afstand bedienbare dakramen en zonwering

Voor nog meer bedieningsgemak kies je voor het elektrisch bedienen van dakramen, lichtkoepels, zonwering en raamdecoratie. Die kun je, net als steeds meer andere slimme apparatuur in huis, ook vanaf je smartphone of tablet eenvoudig op afstand bedienen. FAKRO daglichtoplossingen werken met elektrische bediening via Z-Wave, zonne-energie (solar) en wifi.

**Dakraam
incl. elektrische
bediening vanaf
€ 908,41***

Elektrische bediening via wifi



Dakramen, lichtkoepels en platdakramen

- ✓ Ideaal voor moeilijk bereikbare dakramen
- ✓ Direct via smartphone of tablet te bedienen via een gratis app (geen gateway nodig)
- ✓ Verbinding via het communicatieprotocol micro-wifi voor snelle en eenvoudige bediening
- ✓ FAKRO (elektrische) zonwering en raamdecoratie zijn toe te passen op dit elektrische dakraam
- ✓ Dakraam is eenvoudig te reinigen door 180° kantelen en vast te zetten in de schoonmaakstand

Voor hellend dak: FTP, FTW, FTU (Retro), PTP, FTT/U, FPW, FPU, PPP, FYU en FDY-V/U | Voor plat dak: DEF, DEG en DEC

Elektrische bediening via zonne-energie



Dakramen, platdakramen én zonwering

- ✓ Automatische bediening op zonne-energie via besturingscentrale en afstandsbediening
- ✓ Zonweringen rollen automatisch uit bij teveel zonlicht en weer in wanneer het donker wordt
- ✓ Ideaal voor plekken waar niet direct elektriciteit aanwezig is
- ✓ Compatibel met andere apparaten in een Z-Wave netwerk
- ✓ Geen extra aansluiting van een elektrische kabel naar binnen nodig voor het aansturen

Solar typen: dakramen (FTU-V), platdakramen (DEF), rolluiken (ARZ), rolgordijnen (ARZ) en screens (AMZ)

* Bruto adviesprijs incl. btw voor tuimeldakraam FTU-V U3 Z-Wave in maatcode 01 55 x 78.

Extra informatie

‘Via Z-Wave praten alle slimme apparaten en producten met elkaar’

Wat is Z-Wave?

Elektrische producten communiceren via de draadloze verbinding Z-Wave. Z-Wave is een techniek die ervoor zorgt dat slimme apparaten en producten, zoals elektrische dakramen en zonwering, in een woning met elkaar in verbinding kunnen staan. Zo is het mogelijk dat apparaten via Z-Wave een signaal ontvangen en

ook weer uitzenden. Hierdoor kunnen grotere afstanden overbrugd worden en is het makkelijk om een hele woning te bedienen.

Wat zijn de voordelen van Z-Wave?

De voordelen van Z-Wave: het is draadloos te gebruiken met vrijwel onbeperkt bereik, het is beveiligd en het gebruikt weinig energie.

Elektrische bediening via Z-Wave



Dakramen, lichtkoepels en platdakramen

- ✓ Elektrisch te bedienen met afstandsbediening
- ✓ Automatische sluiting bij regenval door regensensor
- ✓ Ideaal voor moeilijk bereikbare dakramen of huizen waar het SmartHome-principe geldt
- ✓ Dakraam is eenvoudig te reinigen door 180° kantelen en vast te zetten in de schoonmaakstand
- ✓ FAKRO (elektrische) zonwering en raamdecoratie zijn toe te passen op het elektrische dakraam
- ✓ Verbinding via het communicatieprotocol Z-Wave voor nog groter bereik in de woning

Voor hellend dak: FTP, FTW, FTU (Retro), PTP, FTT/U, FPW, FPU, PPP, FYU en FDY-V/U | Voor plat dak: DEF, DEG en DEC



Rolluiken, screens en raamdecoratie

- ✓ Elektrisch te bedienen met schakelaar of afstandsbediening
- ✓ Ideaal voor plaatsing op moeilijk bereikbare dakramen of in slimme woningen (smarthome)
- ✓ Mogelijk bij: rolluiken, screens, verduisterende gordijnen, gordijnen met zijgeleiding en jaloezieën
- ✓ Compatibel met andere apparaten in het Z-Wave netwerk, zoals FAKRO elektrische dakramen
- ✓ Verbinding via het communicatieprotocol Z-Wave voor nog groter bereik in de woning

Typen: rolluiken (ARZ), screens (AMZ), verduisterende gordijnen (ARF), gordijnen met zijgeleiding (ARP) en jaloezieën (AJP)

Extra comfort met zonwering

Voor elk gewenst moment en elke ruimte

Voor de momenten waarop je even geen warmte of licht in huis wenst, biedt FAKRO een breed assortiment buiten- en binnenzonweringen. Buitenzonwering is zeer effectief om de warmte te weren. Binnenzonwering is vooral decoratief en ideaal om het licht tegen te houden. Voor een goede nachtrust is een verduisterend gordijn een ideale oplossing voor de slaapkamer.



Verduistering:
Verduisterend rolgordijn



Verduistering:
Honeycomb plissé



Lichtregulering:
Geplisseerd gordijn



Lichtregulering:
Standaard rolgordijn



Lichtregulering:
Rolgordijn met zijgeleiding



Lichtregulering:
Jaloezie



Warmtewering/verduistering:
Rolluik



Warmtewering:
Screen



Insectenwering:
Insectenhor

Bekijk alle opties op pagina 38-39

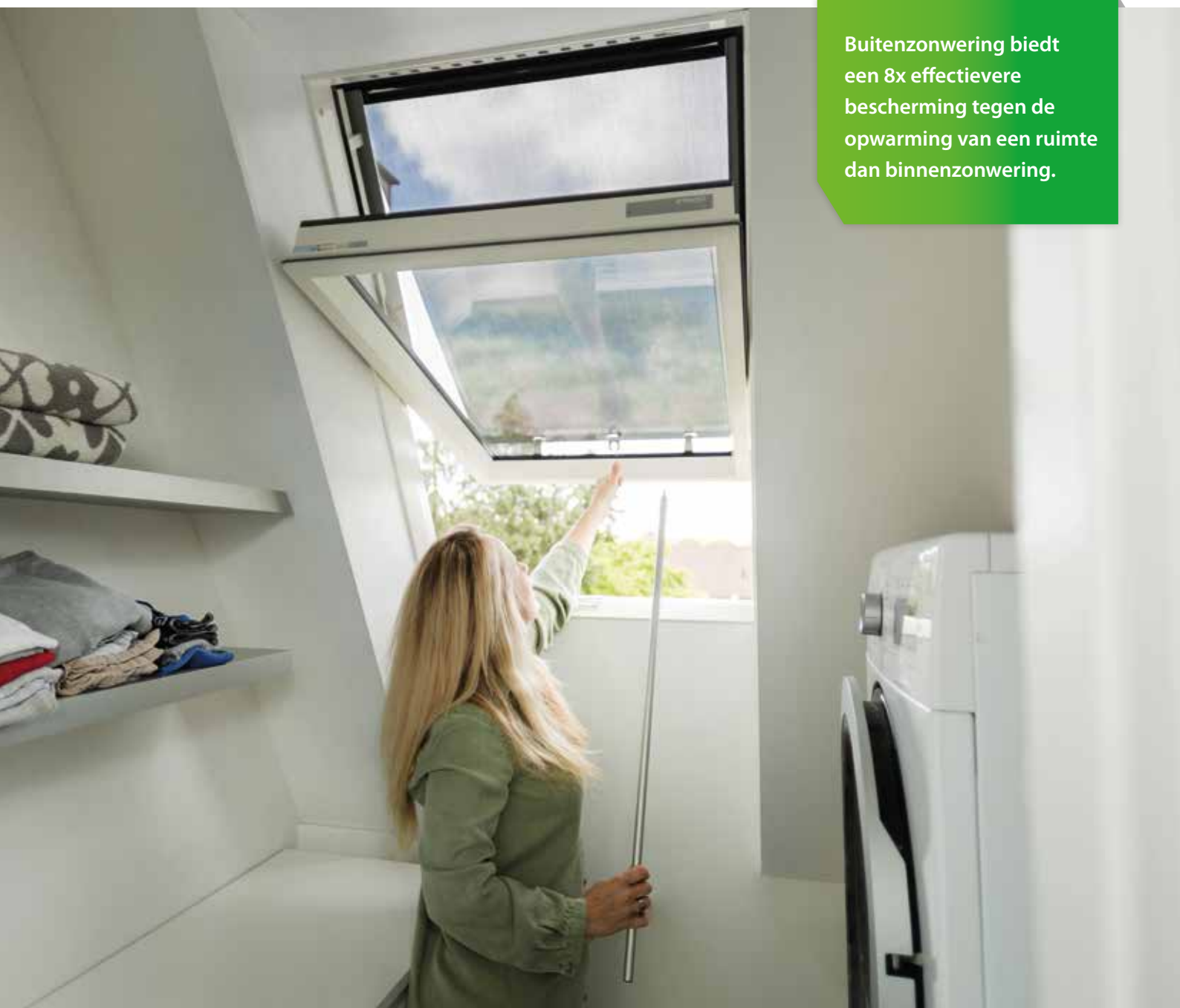
Ervaringsverhaal

Jonna: 'De screen is eenvoudig te bedienen en zorgt voor verkoeling'

'Tijdens het verbouwen van onze zolder hebben we extra dakramen laten plaatsen op allebei de slaapkamers. En ineens dacht ik: waarom ook niet een raam in het washok, voor een beetje daglicht en ventilatie? Het washok is door het raam ineens omgetoverd tot een wasruimte.

De zon schijnt hier een groot deel van de dag naar binnen. We hebben daarom ook direct gekozen voor buitenzonwering. Zo'n screen is eenvoudig te bedienen, ook als je niet zo lang bent, en zorgt voor een aangename verkoeling van de ruimte op warme dagen.'

Buitenzonwering biedt een 8x effectievere bescherming tegen de opwarming van een ruimte dan binnenzonwering.



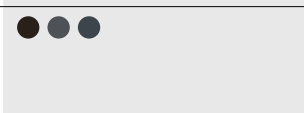
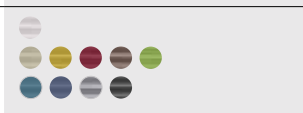
Zonwering en raamdecoratie

Warmtewering, verduistering en lichtregulering

vanaf € 49,21*

FAKRO zonweringen zijn zowel handmatig als elektrisch te bedienen. Buitenzonweringen kunnen daarnaast worden uitgerust met een solar sensor. Deze sensor voorziet de zonwering van zonne-energie en regelt automatisch het openen en sluiten bij een bepaalde hoeveelheid zonlicht.

Tip!
Bekijk de FAKRO
zonweringbrochure voor
alle mogelijkheden en
prijzen.

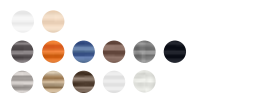
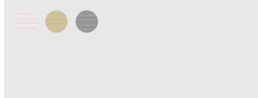
Warmtewering		Verduistering	
			
Rolluik Vanaf € 521,06	Screen Vanaf € 86,72	Verduisterend rolgordijn Vanaf € 108,07	Honeycomb plissé Vanaf € 142,78
Totale bescherming tegen de elementen	Houdt de warmte buiten en de kamer koel	Nagenoeg volledige verduistering in de kamer	Creëert een verduisterend effect in de kamer
✓ Effectieve beperking van binnenkomende warmte in de zomer en warmteverlies in de winter tot maximaal 15% ✓ Complete verduistering ✓ Bescherming tegen uv-straling ✓ Verhoogde inbraakwerendheid ✓ Op afstand te bedienen bij elektrische of solar variant	✓ Tot 8x effectievere bescherming tegen warmte dan binnenzonwering ✓ Effectieve schaduwwerking waarbij licht nog kan toetreden ✓ Bescherming tegen uv-straling ✓ Reduceert geluid bij regen/hagel ✓ Op afstand te bedienen bij elektrische of solar variant	✓ Gedeeltelijke reductie van warmte in de kamer ✓ Lichtinval wordt geweerd ✓ Beperking van warmteverlies in de winter ✓ Vast te zetten in elke positie ✓ Bescherming tegen uv-straling ✓ Biedt volledige privacy	✓ Gedeeltelijke reductie van warmte en licht in de kamer ✓ Top down bottom up bediening ✓ Beperking van warmteverlies in de winter ✓ Vast te zetten in elke positie ✓ Bescherming tegen uv-straling ✓ Zijgeleiding in zilver of wit
			
 Woonkamer  Slaapkamer  Kinderkamer  Werkkamer  Badkamer  Keuken  Hal/entree	 Woonkamer  Slaapkamer  Kinderkamer  Werkkamer  Badkamer  Keuken  Hal/entree	 Woonkamer  Slaapkamer  Kinderkamer  Werkkamer  Keuken  Hal/entree	 Woonkamer  Slaapkamer  Kinderkamer  Werkkamer  Keuken  Hal/entree

* Bruto adviesprijs (incl. btw) bij FAKRO rolgordijn (ARS) voor dakramen in afmeting 55x78 cm.
Alle prijzen zijn bruto adviesprijzen in euro en inclusief btw.



Screen Solar

Voor extra gemak en luxe kies je voor een screen met ingebouwde solar sensor. Deze opent en sluit automatisch.

Lichtregulering				Insectenwering
				
Plisségordijn Vanaf € 101,97	Rolgordijn met zijgeleiding Vanaf € 93,62	Rolgordijn Vanaf € 49,21	Jaloezie Vanaf € 111,04	Insectenhor Vanaf € 158,56
Creëert een zachte lichtinval in de woonruimte	Vermindert de lichtinval in de ruimte aanzienlijk	Vermindert de lichtinval in de ruimte	Reguleert de lichtinval in de kamer	Beschermt de kamer tegen insecten
✓ Gedeeltelijke reductie van warmte in de kamer ✓ Creëert een zacht, gelijkmatig verspreid lichtniveau ✓ Top down bottom up bediening ✓ Vast te zetten in elke positie ✓ Bescherming tegen uv-straling ✓ Zijgeleiding in zilver of wit	✓ Gedeeltelijke reductie van warmte in de kamer ✓ Geleidelijke reductie van binnenkomend zonlicht ✓ Vast te zetten in elke positie ✓ Breed kleurenassortiment ✓ Bescherming tegen uv-straling ✓ Biedt volledige privacy	✓ Gedeeltelijke reductie van warmte in de kamer ✓ Geleidelijke reductie van de lichtinval ✓ Vast te zetten in drie standen ✓ Breed kleurenassortiment ✓ Verhoogt gevoel van privacy	✓ Gedeeltelijke reductie van warmte in de kamer ✓ Regulering van lichtinval door stand van de lamellen ✓ Vast te zetten in elke positie ✓ Decoratief element ✓ Bescherming tegen uv-straling ✓ Verhoogt gevoel van privacy	✓ Voorkomt dat muggen en andere insecten een ruimte binnendringen als het dakraam open staat ✓ Minimale schaduwvorming in de woonruimte ✓ Installatie op aftimmering ✓ Te combineren met zonwering ✓ Zijgeleiding in wit of aluminium
				
- Woonkamer - Slaapkamer - Kinderkamer - Werkkamer - Keuken - Hal/entree	- Woonkamer - Slaapkamer - Kinderkamer - Werkkamer - Keuken - Hal/entree	- Woonkamer - Werkkamer - Keuken	- Woonkamer - Slaapkamer - Kinderkamer - Werkkamer - Badkamer - Keuken - Hal/entree	- Woonkamer - Slaapkamer - Kinderkamer - Werkkamer - Badkamer - Keuken - Hal/entree

Bekijk alle opties op www.fakrozonwering.nl

Of download de zonweringbrochure via www.fakro.nl/brochures

Diverse glaspakketten

Je hebt ruime keuze uit diverse soorten glas die niet alleen het daglicht en de zon verwelkomen, maar tegelijkertijd het geluid van buiten dempen. Haal het beste glas in huis dat ook nog eens voldoet aan de hoogste eisen volgens het Bouwbesluit. Voor optimaal wooncomfort en een lagere energierekening is er isolerend glas tot vier lagen dik. Woon je aan een drukke weg? Dan is er extra geluidswerend glas.



Meest gekozen
glas voor goede
isolatie

Hr++ glas (U3)

Thermo isolerend glas met een U_g -waarde van $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ en een geharde buitenruit. Met een geluidswerendheid van 32 dB.



Glas voor
goede isolatie
en nog meer
veiligheid

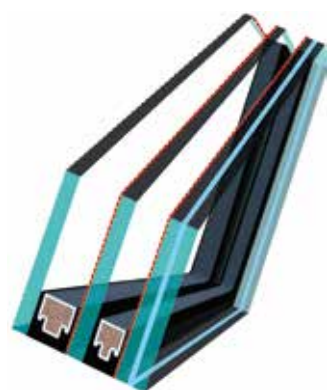
Veiligheidsglas dubbel (P2)

Veiligheidsglas met een U_g -waarde van $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, een geharde buitenruit en gelamineerde binnenruit. Met een geluidswerendheid van 35 dB.



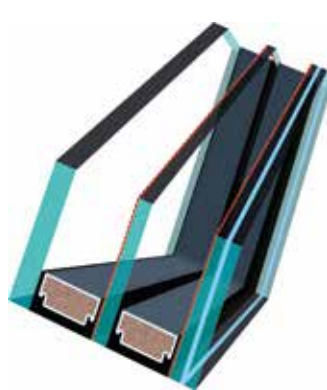
Triple glas (U4)

Super energiebesparend glas met een U_g -waarde van $0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ en een geharde buitenruit. Met een geluidswerendheid van 33 dB.



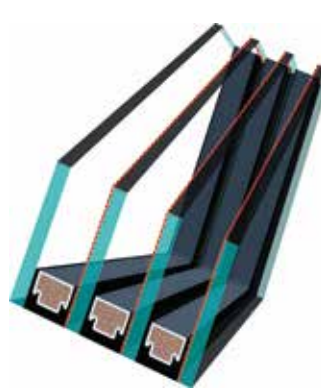
Veiligheidsglas triple (P5)

Veiligheidsglas met een U_g -waarde van $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, een geharde buitenruit, gelamineerde binnenruit en een geluidswerendheid van 35 dB.



Triple glas super isolerend (U6)

Super energiebesparend glas met een U_g -waarde van $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, een geharde buitenruit, gelamineerde binnenruit en een geluidswerendheid van 38 dB.



Passiefhuis glas (U8)

Glas voor passiefbouw met een U_g -waarde van $0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, een geharde buitenruit en een geluidswerendheid van 36 dB.



De montage van een daglichtoplossing

Voor advies over en aankoop van een daglichtoplossing op maat kun je terecht bij een van de officiële FAKRO dealers of FAKRO montagespecialisten. Een FAKRO montagespecialist kan bovendien zorgen voor een vakkundige montage van het daglichtproduct bij jou thuis. Kijk voor een FAKRO dealer of FAKRO specialist bij jou in de buurt op www.hetmooistelicht.nl/vind-fakro-adviseur



► Dit heb je nodig

Bij het installeren van een dakraam is het van belang dat je naast het dakraam ook een FAKRO gootstuk en isolatiepakket aanschaft. Dit zorgt voor een wind- en waterdichte aansluiting. Het isolatiepakket voorkomt dat er warmte langs je goed geïsoleerde dakraam naar buiten glipt en kou naar binnen dringt. FAKRO biedt hiervoor een kant-en-klare oplossing.

► Zelf doen of uitbesteden

Bij het plaatsen van een dakraam, wordt er een gat in het dak gezaagd. Dit kan effect hebben op de draagconstructie van het dak. Ook wil je dat het raam wind- en waterdicht gemonteerd is. Lekkages zijn vaak pas na enige tijd zichtbaar en kunnen ernstige gevolgen hebben. Wij adviseren daarom altijd een FAKRO montagespecialist in te schakelen voor de installatie. Of vraag bij een van onze verkooppunten naar een montageservice.

► Klus geklaard binnen een dag

FAKRO dakramen zijn gemakkelijk te monteren en voorzien van slimme beugels om de montage te versnellen. Het kant-en-klare isolatiepakket draagt ook bij aan het montagegemak. In de meeste gevallen is de klus door een FAKRO montagespecialist binnen een halve dag geklaard.

► Dakraam vervangen

FAKRO vervangt nagenoeg elke maat dakraam door een nieuw geïsoleerd FAKRO dakraam van topkwaliteit. Heb je een dakraam van een ander merk? Ook dan kun je deze vervangen door een FAKRO daglichtoplossing.

Vind FAKRO adviseur of monteur

www.hetmooistelicht.nl/vind-fakro-adviseur



Een dakraam van topkwaliteit, snel en vakkundig bij jou thuis gemonteerd? Bij FAKRO kan dit al vanaf € 769,- inclusief btw*.



Het tuimeldakraam

Het meest populaire dakraam voor daglicht in huis. Met de kwaliteit, het gemak en de zekerheid van FAKRO:

- Handgreep aan onderzijde, dus makkelijk te bedienen.
- Voorzien van twee kierstanden en kindveilige stand.
- Kwaliteitsglas (hr++) met hoge isolatie en sterke geluidswering.
- Eenvoudig te reinigen.
- Natuurlijke, regelbare ventilatie.
- Inbraakwerend topSafe-systeem.
- Gemaakt van duurzame of gerecyclede materialen, zoals FSC-gecertificeerd hout.
- Uit te breiden met binnen- en buitenzonwering en elektrische bediening.

* Richtprijs o.b.v. een standaard wit tuimeldakraam, afmeting 55x78 cm. Incl. gootstuk, isolatiekraag en montage door een FAKRO montagespecialist.

Duurzaam (ver)bouwen Goed voor je portemonnee én het klimaat

Heb je bouw- en verbouwplannen? Dan is het slim om ook de isolatie van je woning en andere energiebesparende maatregelen te nemen. En te kiezen voor duurzame materialen of oplossingen. Het levert je wooncomfort op en zorgt voor minder CO₂-uitstoot. En je energierekening gaat omlaag.

Onze duurzame ambities

't Mooiste licht van vandaag én morgen

Wij willen 't mooiste licht van vandaag én morgen creëren. Daarom combineren wij design, lichtbeleving en comfort binnenshuis met duurzame materialen en productieprocessen. Onze dakramen zijn gemaakt van de beste, meest duurzame materialen. En zijn optimaal recyclebaar. Enkele van onze topproducten voldoen zelfs aan de allerhoogste eisen op het gebied van energiezuinig wonen.

Energiebesparende mogelijkheden

Bij een daglichtoplossing kun je bij FAKRO kiezen voor verschillende energiebesparende opties.

Bijvoorbeeld:

- Isolerende glaspakketten tot wel vier lagen dik.
- Gootstukken met thermo-isolerend materiaal en een speciaal gootstuk om dakramen naadloos op pv-panelen aan te sluiten.
- Kant-en-klaar isolatiepakket dat warmteverlies en tocht voorkomt.
- Ruim assortiment buitenzonwering om in de zomer de warmte effectief te weren. Eventueel met elektrische bediening op zonne-energie.

Subsidies energiebesparende maatregelen

Duurzaam (ver)bouwen

Je woning verduurzamen levert meer wooncomfort en een lagere energierekening op. Maar je moet wel eerst geld investeren. De overheid komt je tegemoet met aantrekkelijke subsidies voor energiebesparende maatregelen. Denk aan de isolatie van je woning, het gebruik van hr++ glas of de aanschaf van energiezuinige installaties zoals pv-panelen. Wil je weten welke subsidie of lening je kunt krijgen voor het verbeteren van je huis? Kijk dan op verbeterjehuis.nl/energiesubsidiewijzer

Sommige gemeentes geven ook subsidies voor kleinere energiebesparende aanpassingen van je huis. Informeer ernaar bij jouw gemeente.

verbeterjehuis.nl/energiesubsidiewijzer

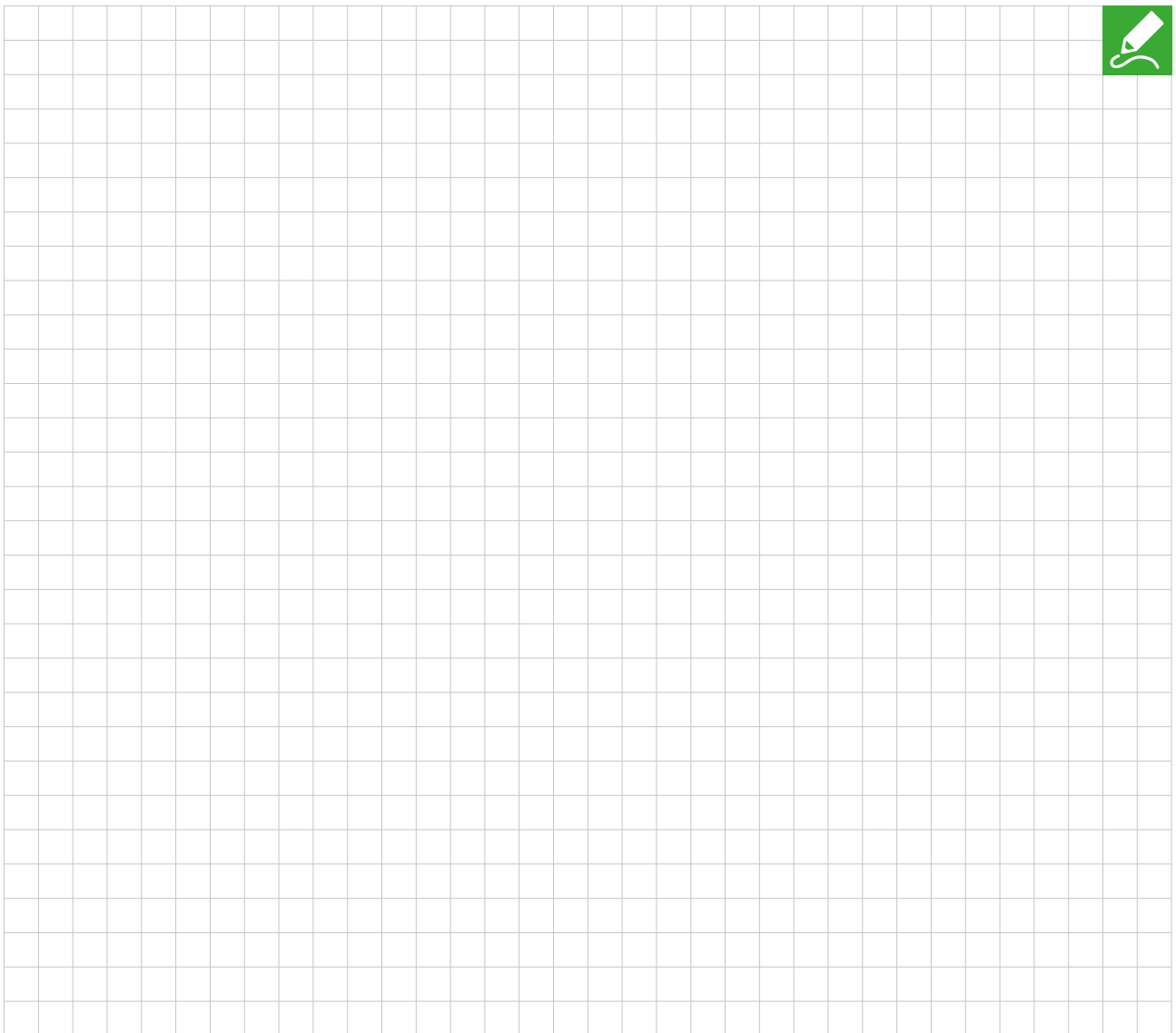


Handige tips
voor duurzaam
(ver)bouwen



Beleef 't mooiste licht. Een fantastisch avontuur.

Vraag advies over 't mooiste licht en gebruik deze ruimte voor inspiratie en tips.



't mooiste Licht



FAKRO Nederland

De Ren 34 6562 JK Groesbeek

024 397 80 95

info@fakronederland.nl



www.hetmooistelicht.nl