

# 't mooiste Licht



## ...in jouw woonruimte

Consumentencatalogus 2021



# 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

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| <b>In acht simpele stappen de beste daglichtoplossing</b> | 8  |
| <b>Welk daglichtproduct in welke ruimte?</b>              | 10 |
| <b>Voor standaard en vochtige leefruimtes</b>             |    |
| Tuimeldakramen                                            | 13 |
| <b>Voor meer ruimte</b>                                   |    |
| Uitzet-tuimeldakramen                                     | 19 |
| <b>Voor extra ruimte en meer licht</b>                    |    |
| Tuimeldakraam met verhoogde tuimelas                      | 23 |
| Tuimeldakraam met benedenlicht                            | 24 |
| Balkondakraam                                             | 25 |
| <b>Voor nog meer ruimte en 't mooiste licht</b>           |    |
| Dakkapellen                                               | 27 |
| <b>Voor plat dak</b>                                      |    |
| Lichtkoepel met vlak glas                                 | 31 |
| Platdakraam                                               | 32 |
| Beloopbaar platdakraam                                    | 33 |
| <b>Elektrische bediening</b>                              | 34 |
| <b>Zonwering en raamdecoratie</b>                         | 36 |
| <b>Diverse glaspakketten</b>                              | 40 |
| <b>De montage van een daglichtoplossing</b>               | 42 |
| <b>Subsidies voor duurzaam (ver)bouwen</b>                | 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](mailto:info@fakronederland.nl) of kijk op [www.fakro.nl](http://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 m<sup>2</sup> vloer is dit 1 m<sup>2</sup> 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

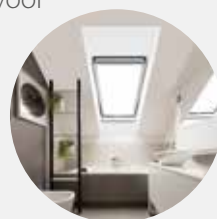
Het meest populaire dakraam voor daglicht in huis. Verkrijgbaar in transparant en wit afgelakt hout. Eenvoudig te bedienen door de handgreep aan de onderzijde en makkelijk te reinigen. Het regelbare ventilatierooster en de twee kierstanden zorgen voor frisse lucht in huis. Het standaard hr++ glas isoleert 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 thermo-isulerende 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.  
**€719\***

\* Kijk op pagina 43 voor meer informatie.

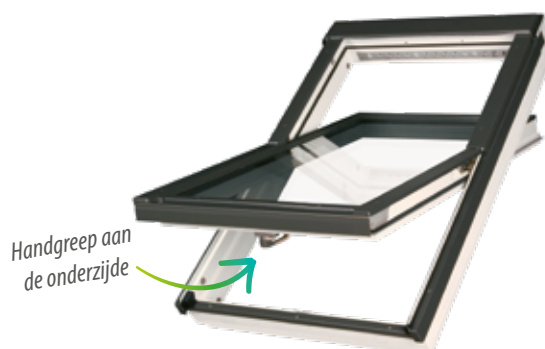


# Tuimeldakraam | FTP-V en FTW-V

Blank of wit afgelakt grenenhout

vanaf € 328,63\*

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)       | 328,63 | 350,77 | 377,33 | 395,02 | 399,47 | 438,47 | 474,19 | 526,61 | 482,46 | 504,59 | 525,61 | 592,74 | 534,44  | 574,29  | 578,71 | 620,64  | 640,68  |
| FTP-V U3 (grenen)    | 325,74 | 347,38 | 373,56 | 390,65 | 395,21 | 433,93 | 451,01 | 520,48 | 477,21 | 498,84 | 520,48 | 563,77 | 529,60  | 568,32  | 572,87 | 617,27  | 633,23  |
| Gootstuk (EHV-P)     | 82,67  | 84,01  | 86,72  | 88,09  | 93,51  | 100,96 | 105,32 | 108,41 | 110,43 | 116,22 | 117,90 | 115,34 | 120,61  | 124,67  | 124,67 | 134,16  | 138,22  |
| Isolatiepakket (XDK) | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27   | 81,27   | 81,27  | 81,27   | 81,27   |

Door wereldwijd stijgende grondstofprijzen kan het zijn dat prijzen in deze catalogus tussentijds wijzigen. Bekijk de actuele prijzen op [hetmooistelicht.nl/brochure](http://hetmooistelicht.nl/brochure)

\* 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 € 368,83\***

**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                                    |



## 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)       | 368,83 | 393,54 | 423,20 | 442,56 | 447,72 | 491,59 | 510,93 | 589,65 | 540,61 | 565,13 | 589,65 | 638,67 | 599,97  | 634,84  | 648,99 | 699,44  | 717,38  |
| Gootstuk (EHV-P)     | 82,67  | 84,01  | 86,72  | 88,09  | 93,51  | 100,96 | 105,32 | 108,41 | 110,43 | 116,22 | 117,90 | 115,34 | 120,61  | 124,67  | 124,67 | 134,16  | 138,22  |
| Isolatiepakket (XDK) | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27   | 81,27   | 81,27  | 81,27   | 81,27   |

Door wereldwijd stijgende grondstofprijzen kan het zijn dat prijzen in deze catalogus tussentijds wijzigen. Bekijk de actuele prijzen op [hetmooistelicht.nl/brochure](http://hetmooistelicht.nl/brochure)

\* 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 € 387,01\*

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 gerecyclede 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             | 387,01 | 431,54 | 463,51 | 485,20 | 483,48 | 538,85 | 575,58 | 659,99 | 583,25 | 619,90 | 647,31 | 721,39 | 657,58  | 710,65  | 712,37 | 745,94  | 787,74  |
| Gootstuk (EHV-P)     | 82,67  | 84,01  | 86,72  | 88,09  | 93,51  | 100,96 | 105,32 | 108,41 | 110,43 | 116,22 | 117,90 | 115,34 | 120,61  | 124,67  | 124,67 | 134,16  | 138,22  |
| Isolatiepakket (XDK) | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27   | 81,27   | 81,27  | 81,27   | 81,27   |

Door wereldwijd stijgende grondstofprijzen kan het zijn dat prijzen in deze catalogus tussentijds wijzigen. Bekijk de actuele prijzen op [hetmooistelicht.nl/brochure](https://hetmooistelicht.nl/brochure)

\* 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 € 448,32\*

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                        |



## Afmetingen en prijzen\*\*

| Maatcode                            | 01     | 02     | 03     | 04     | 05     | 06     | 07     |        |        |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                     | 0,22   | 0,29   | 0,38   | 0,47   | 0,47   | 0,59   | 0,73   | 0,85   | 1,07   |
| Glasoppervlak (m²)                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Afmeting (cm)                       | 55x78  | 55x98  | 66x98  | 66x118 | 78x98  | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x160 |
| FTU-V/C U3 (wit)                    | 448,32 | 481,52 | 517,42 | 548,51 | 547,87 | 663,24 | 686,36 | 815,39 | 940,73 |
| Gootstuk (EHV-P/C) voor pannendak   | 100,66 | 103,50 | 106,34 | 109,17 | 120,52 | 123,34 | 126,18 | 183,60 | 197,78 |
| Isolatiepakket (XDK) voor pannendak | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  |

Door wereldwijd stijgende grondstofprijzen kan het zijn dat prijzen in deze catalogus tussentijds wijzigen. Bekijk de actuele prijzen op [hetmooistelicht.nl/brochure](http://hetmooistelicht.nl/brochure)

\* Bruto adviesprijs 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 € 964,20\*

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                                    |                                       | 15      | 08                                    | 09                                    |                                       | 10                                    | 11                                    | 12                                    |                                       | 18      | 17                                    |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Glasoppervlak (m²)  | <div><div></div><div>0,29</div></div> | <div><div></div><div>0,38</div></div> | <div><div></div><div>0,47</div></div> | <div><div></div><div>0,47</div></div> | <div><div></div><div>0,59</div></div> | <div><div></div><div>0,73</div></div> | <div><div></div><div>0,85</div></div> |         | <div><div></div><div>0,60</div></div> | <div><div></div><div>0,75</div></div> | <div><div></div><div>0,92</div></div> | <div><div></div><div>1,07</div></div> | <div><div></div><div>0,95</div></div> | <div><div></div><div>1,16</div></div> | <div><div></div><div>0,92</div></div> |         | <div><div></div><div>1,15</div></div> | <div><div></div><div>1,40</div></div> |
| Afmeting (cm)       | 55x98                                 | 66x98                                 | 66x118                                | 78x98                                 | 78x118                                | 78x140                                | 78x160                                | 94x98   | 94x118                                | 94x140                                | 94x160                                | 114x118                               | 114x140                               | 134x98                                | 134x118                               | 134x140 |                                       |                                       |
| FTT/U U6 (3-voudig) | 964,20                                | 966,97                                | 1016,82                               | 1031,33                               | 1125,03                               | 1234,46                               | 1309,65                               | 1339,36 | 1264,97                               | 1348,40                               | 1492,78                               | 1351,54                               | 1468,23                               | 1348,54                               | 1490,28                               | 1537,24 |                                       |                                       |
| FTT/U U8 (4-voudig) | 1292,39                               | 1292,39                               | 1462,68                               | 1462,68                               | 1632,95                               | 1814,38                               | 1926,04                               | 1766,93 | 1856,25                               | 1993,03                               | 2238,67                               | 1993,03                               | 2182,84                               | 1993,03                               | 2191,21                               | 2297,28 |                                       |                                       |

Door wereldwijd stijgende grondstofprijzen kan het zijn dat prijzen in deze catalogus tussentijds wijzigen. Bekijk de actuele prijzen op [hetmooistelicht.nl/brochure](http://hetmooistelicht.nl/brochure)

\* Bruto adviesprijs 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

**NIEUW!**  
Extra grote maten

Wit afgelakt grenenhout

**vanaf € 536,66\***

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/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 |
| FPW-V U3 MAX         | 536,66 | 563,50 | 563,50 | 604,96 | 651,31 | 756,20 | 663,50 | 668,38 | 712,29 | 819,63 | 712,29  | 785,47  | 937,75  | 857,89  | 856,22  | 1128,93 |
| Gootstuk (EHV-P)     | 84,01  | 88,09  | 93,51  | 100,96 | 105,32 | 108,41 | 110,43 | 116,22 | 117,90 | 115,34 | 120,61  | 124,67  | 155,44  | 134,16  | 138,21  | 168,84  |
| Isolatiepakket (XDK) | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27   | 81,27   | 81,27   | 81,27   | 81,27   | 81,27   |

Door wereldwijd stijgende grondstofprijzen kan het zijn dat prijzen in deze catalogus tussentijds wijzigen. Bekijk de actuele prijzen op [hetmooistelicht.nl/brochure](http://hetmooistelicht.nl/brochure)

\* 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

**NIEUW!**  
Extra grote maten

Vochtbestendig met beschermende kunststof laklaag

**vanaf € 572,44\***

**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         | 572,44 | 603,10 | 603,10 | 651,66 | 697,66 | 812,66 | 710,44 | 718,10 | 764,10 | 879,10 | 764,10  | 845,87  | 960,87  | 922,66  | 922,54  | 1060,54 |
| Gootstuk (EHV-P)     | 84,01  | 88,09  | 93,51  | 100,96 | 105,32 | 108,41 | 110,43 | 116,22 | 117,90 | 115,34 | 120,61  | 124,67  | 155,44  | 134,16  | 138,21  | 168,84  |
| Isolatiepakket (XDK) | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27   | 81,27   | 81,27   | 81,27   | 81,27   | 81,27   |

Door wereldwijd stijgende grondstofprijzen kan het zijn dat prijzen in deze catalogus tussentijds wijzigen. Bekijk de actuele prijzen op [hetmooistelicht.nl/brochure](http://hetmooistelicht.nl/brochure)

\* Bruto adviesprijs 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

**NIEUW!**  
Extra grote  
maten

Vochtbestendig in wit kunststof

**vanaf € 623,55\***

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         | 623,55 | 661,88 | 661,88 | 712,99 | 764,10 | 922,54 | 776,88 | 784,54 | 833,10 | 996,65 | 914,88  | 955,77  | 954,69  | 996,65  |
| Gootstuk (EHV-P)     | 84,01  | 88,09  | 93,51  | 100,96 | 105,32 | 108,41 | 110,43 | 116,22 | 117,90 | 115,34 | 120,61  | 124,67  | 134,16  | 138,21  |
| Isolatiepakket (XDK) | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27  | 81,27   | 81,27   | 81,27   | 81,27   |

Door wereldwijd stijgende grondstofprijzen kan het zijn dat prijzen in deze catalogus tussentijds wijzigen. Bekijk de actuele prijzen op [hetmooistelicht.nl/brochure](http://hetmooistelicht.nl/brochure)

\* Bruto adviesprijs 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 € 705,50\*

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      | EP      | FP      |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Glasoppervlak (m²)   | 0,85   | 0,92   | 1,19   | 1,07   | 1,22   | 1,46    | 1,54    | 1,87    |
| Afmeting (cm)        | 78x160 | 78x180 | 78x206 | 94x160 | 94x180 | 94x206  | 114x180 | 134x180 |
| FYU-V proSky U3      | 705,50 | 753,86 | 873,13 | 775,54 | 914,99 | 1001,58 | 940,96  | 1054,24 |
| Gootstuk (EHV-P)     | 106,35 | 138,05 | 178,57 | 113,08 | 151,21 | 192,86  | 191,43  | 204,29  |
| Isolatiepakket (XDK) | 81,27  | 102,34 | 105,35 | 81,27  | 105,35 | 105,74  | 103,39  | 105,95  |

De volgende maatcodes zijn op aanvraag beschikbaar: 55x140 (AM), 55x160 (AN), 55x180 (AP), 55x206 (AB), 66x160 (BN), 66x140 (BP) en 66x206 (BB).



\* Bruto adviesprijs 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 € 803,68\*

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<br>0,18  | 0,85<br>0,18  | 0,85<br>0,35   | 0,85<br>0,47   | 0,92<br>0,23  | 1,07<br>0,23  | 1,07<br>0,45   | 1,07<br>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             |
| <b>FDY-V/U Duet proSky U3</b>    | <b>803,68</b> | <b>883,72</b> | <b>1073,21</b> | <b>1127,12</b> | <b>878,84</b> | <b>953,97</b> | <b>1221,87</b> | <b>1270,88</b> |
| Gootstuk (EHV-P)                 | 164,29        | 178,57        | 194,28         | 210,56         | 178,57        | 192,86        | 210,56         | 226,28         |
| Isolatiepakket (XDK)             | 102,34        | 105,35        | 105,35         | 114,38         | 105,35        | 105,35        | 111,37         | 114,38         |



\* 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 € 3355,54\*

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 tweekpuntssluiting
- ✓ 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                       | 3355,54 | 3418,95 | 3461,42 |
| Gootstuk (EHV-P)                 | 206,02  | 221,39  | 234,80  |



\* Bruto adviesprijs bij dakraam type FGH-V/U P2 in afmeting 78x255 cm inclusief waterdichte, dampopen 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 € 894,27\*

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<br>i.c.m. dakraam FTU-V U3 (1x)  | 894,27  | 952,59  | 1019,55 | 1133,22 | 1057,15 | 1109,31 | 1254,15 | 1118,83 | 1184,12 | 1214,43 | 1259,73 |
| Dakkapel BASIS Duo<br>i.c.m. dakramen FTU-V U3 (2x)    | 2106,39 | 2225,36 | 2363,98 | 2610,05 | 2443,87 | 2551,70 | 2863,62 | 2574,25 | 2707,18 | -       | -       |
| Dakkapel BASIS Triple<br>i.c.m. dakramen FTU-V U3 (3x) | 3269,79 | 3446,34 | 3650,42 | 4004,20 | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |

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

\*\* Bruto adviesprijzen in euro en inclusief btw (totaalprijs is inclusief dakraam/dakramen FTU-V U3).

# Dakkapel | PLUS

Een echte ruimtewinner en tot 3x meer lichtinval

vanaf €3954,06\*

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<br>i.c.m. dakramen FTU-V U3 (4x) |  | 3954,06 | 4712,00 |
|                                                      |                                                                                     | 4983,90 |         |

|                                                      |                                                                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Afmeting dakkapel (cm)                               | 262x263                                                                               |
| Maatcode dakraam                                     | 06                                                                                    |
| Glasoppervlak per dakraam (m²)                       | 0,47                                                                                  |
| Afmeting dakraam (cm)                                | 78x118                                                                                |
| Dakkapel PLUS EDT-W<br>i.c.m. dakramen FTU-V U3 (6x) |  |
|                                                      | 5598,49                                                                               |

Andere dakraamopties in de dakkapel PLUS zijn ook mogelijk. Vraag de FAKRO adviseur naar de mogelijkheden of kijk op [www.fakro.nl/dakkapel](http://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 (totaalprijs is inclusief dakramen FTU-V U3).



# 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)<br>Prijs op aanvraag     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| Mogelijke combinaties FAKRO dakramen hoogte 118 cm | 78x118 (maatcode 06), 94x118 (maatcode 08), 114x118 (maatcode 10) en/of 134x118 (maatcode 18)<br>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 € 643,44\*

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)       | 675,61  | 761,05  | 797,17  | 806,46  | 897,25  | 1035,52 | 1001,39 | 1244,03 | 1167,20 | 1817,58 | 2509,32 |
| Handmatig (DMG P2)  | 835,83  | 934,64  | 958,66  | 990,73  | 1105,55 | 1329,85 | 1225,70 | 1815,87 | 1495,43 | 2181,71 | 2750,51 |
| Elektrisch (DEG P2) | 1326,40 | 1392,99 | 1472,98 | 1506,09 | 1631,60 | 1797,78 | 1706,76 | 2019,69 | 1906,20 | 3158,49 | 4063,11 |
| EPDM-manchet        | 300,53  | 329,98  | 327,36  | 337,90  | 365,77  | 385,75  | 365,77  | 405,74  | 385,75  | 425,71  | 469,44  |

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

\*\* Bruto adviesprijzen in euro en inclusief btw.

# Platdakraam

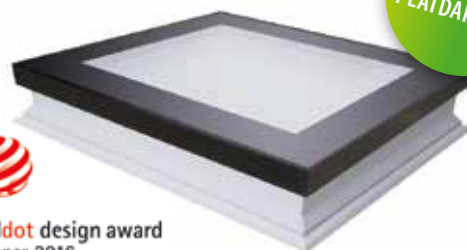
Strak, awardwinnend design voor het platte dak

vanaf € 1044,20\*

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.



reddot design award  
winner 2016



NIEUW! SOLAR  
PLATDAKRAAM

## 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 DEG)          |
| Geluidswerendheid          | 34 dB                  |
| Lichtdoorlatendheid        | 54%                    |
| Voor dakhelling            | 2° - 15°               |
| U-waarde dakraam           | 0,7 W/m²K              |
| U-waarde glas              | 0,5 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 (DXF DU6)                | 1096,41 | 1207,57 | 1273,25 | 1306,09 | 1450,07 | 1712,82 | 1611,45 | 2088,18 | 1996,79 | 2593,85 | 3490,97 |
| Handmatig (DMF DU6)           | 1222,72 | 1346,43 | 1413,44 | 1451,53 | 1612,98 | 1911,50 | 1795,74 | 2482,67 | 2103,42 | 2985,29 | 3883,93 |
| Elektrisch (DEF DU6)          | 1538,92 | 1822,80 | 1785,45 | 2006,58 | 2250,11 | 2514,57 | 2432,39 | 3082,32 | 2961,30 | 3617,21 | 4425,51 |
| <b>NIEUW!</b> Solar (DEF DU6) | 1564,94 | 1851,47 | 1817,19 | 2040,05 | 2287,40 | 2554,35 | 2473,53 | 3085,79 | 3676,01 | 3129,87 | 4496,44 |
| EPDM-manchet                  | 300,53  | 329,98  | 327,36  | 337,90  | 365,77  | 385,75  | 365,77  | 405,74  | 385,75  | 425,71  | 469,44  |

\* Bruto adviesprijs 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 € 1934,88\*

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/m²K                  |
| U-waarde glas              | 0,5 W/m²K                  |



## Afmetingen en prijzen\*\*

| Maatcode             | 01K     | 02K     | 03K     | 04K     | 05K     | 06K     | 07K     | 08K     |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Glasoppervlak (m²)   | 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) | 2031,62 | 2234,79 | 2370,23 | 2436,60 | 2681,74 | 2979,72 | 2844,27 | 3521,48 |
| EPDM-manchet         | 300,53  | 329,98  | 327,36  | 337,90  | 365,77  | 385,75  | 365,77  | 385,75  |

\* Bruto adviesprijs 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  
€ 865,15\***

### 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)

## 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**

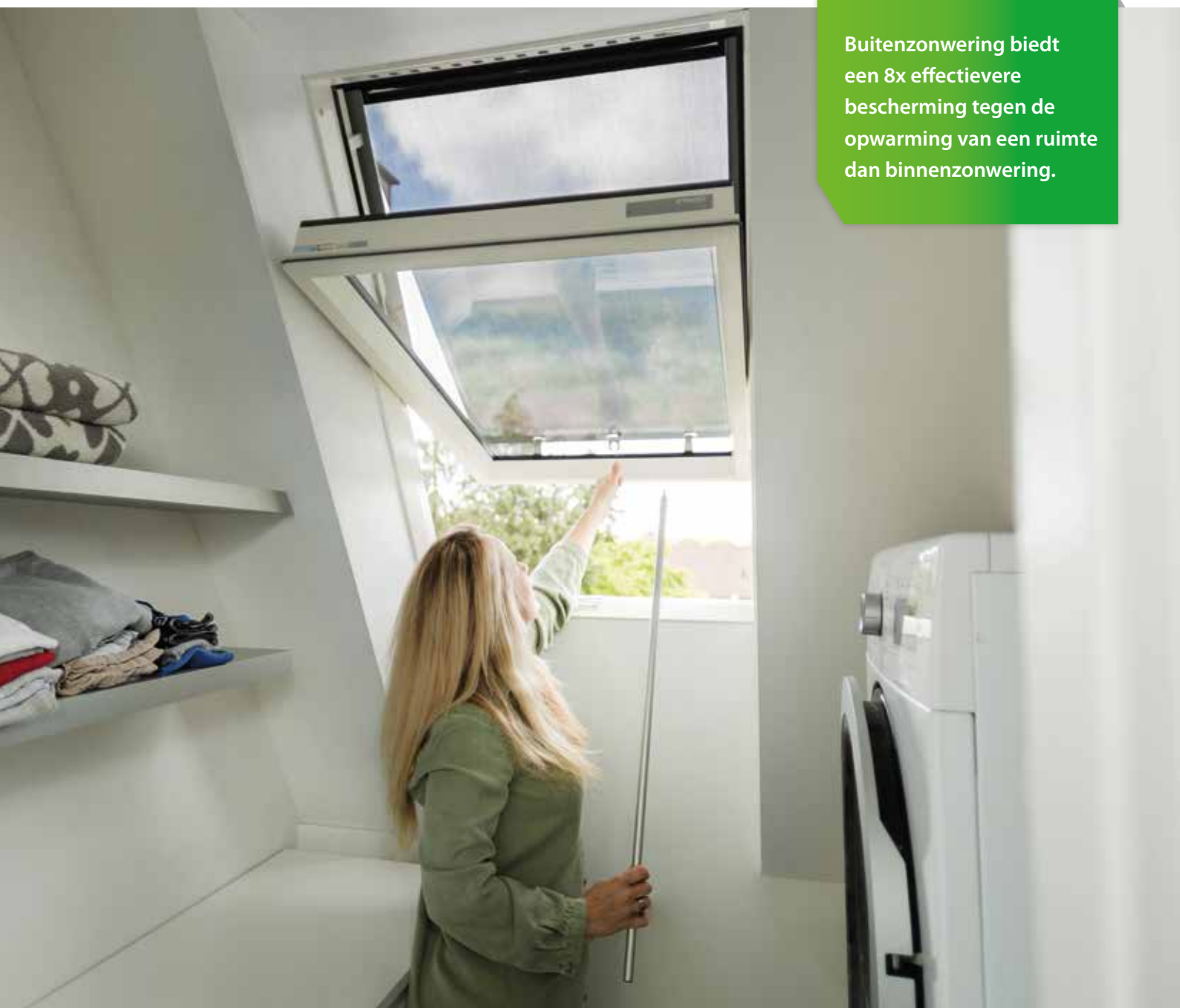
## Ervaringsverhaal

# 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.



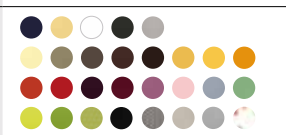
# Zonwering en raamdecoratie

## Warmtewering, verduistering en lichtregulering

vanaf € 46,43\*

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                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Rolliuk</b><br>Vanaf € 491,57                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Screen</b><br>Vanaf € 81,04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Verduisterend rolgordijn</b><br>Vanaf € 101,00                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Honeycomb plissé</b><br>Vanaf € 133,44                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Effectieve beperking van binnenkomende warmte in de zomer en warmteverlies in de winter tot maximaal 15%</li> <li>✓ Complete verduistering</li> <li>✓ Bescherming tegen uv-straling</li> <li>✓ Verhoogde inbraakwerendheid</li> <li>✓ Op afstand te bedienen bij elektrische of solar variant</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tot 8x effectievere bescherming tegen warmte dan binnenzonwering</li> <li>✓ Effectieve schaduwwerking waarbij licht nog kan toetreden</li> <li>✓ Bescherming tegen uv-straling</li> <li>✓ Reduceert geluid bij regen/hagel</li> <li>✓ Op afstand te bedienen bij elektrische of solar variant</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Gedeeltelijke reductie van warmte in de kamer</li> <li>✓ Lichtinval wordt geweerd</li> <li>✓ Beperking van warmteverlies in de winter</li> <li>✓ Vast te zetten in elke positie</li> <li>✓ Bescherming tegen uv-straling</li> <li>✓ Biedt volledige privacy</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Gedeeltelijke reductie van warmte en licht in de kamer</li> <li>✓ Top down bottom up bediening</li> <li>✓ Beperking van warmteverlies in de winter</li> <li>✓ Vast te zetten in elke positie</li> <li>✓ Bescherming tegen uv-straling</li> <li>✓ Zijgeleiding in zilver of wit</li> </ul> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Woonkamer</li> <li>Slaapkamer</li> <li>Kinderkamer</li> <li>Werkkamer</li> <li>Badkamer</li> <li>Keuken</li> <li>Hal/entree</li> </ul>                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Woonkamer</li> <li>Slaapkamer</li> <li>Kinderkamer</li> <li>Werkkamer</li> <li>Badkamer</li> <li>Keuken</li> <li>Hal/entree</li> </ul>                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Woonkamer</li> <li>Slaapkamer</li> <li>Kinderkamer</li> <li>Werkkamer</li> <li>Keuken</li> <li>Hal/entree</li> </ul>                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Woonkamer</li> <li>Slaapkamer</li> <li>Kinderkamer</li> <li>Werkkamer</li> <li>Keuken</li> <li>Hal/entree</li> </ul>                                                                                                                                                                        |

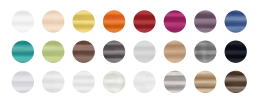
\* Bruto adviesprijs (incl. btw) bij FAKRO rolgordijn (ARS) voor dakramen in afmeting 55x78 cm. Alle prijzen zijn bruto adviesprijzen in euro en inclusief btw.





## Screen Solar

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

| Lichtregulering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Insectenwering                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Plisségordijn</b><br>Vanaf € 101,97                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Rolgordijn met zijgeleiding</b><br>Vanaf € 86,70                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Rolgordijn</b><br>Vanaf € 46,43                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Jaloezie</b><br>Vanaf € 103,80                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Insectenhor</b><br>Vanaf € 149,59                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Gedeeltelijke reductie van warmte in de kamer</li> <li>✓ Creëert een zacht, gelijkmatig verspreid lichtniveau</li> <li>✓ Top down bottom up bediening</li> <li>✓ Vast te zetten in elke positie</li> <li>✓ Bescherming tegen uv-straling</li> <li>✓ Zijgeleiding in zilver of wit</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Gedeeltelijke reductie van warmte in de kamer</li> <li>✓ Geleidelijke reductie van binnenkomend zonlicht</li> <li>✓ Vast te zetten in elke positie</li> <li>✓ Breed kleurenassortiment</li> <li>✓ Bescherming tegen uv-straling</li> <li>✓ Biedt volledige privacy</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Gedeeltelijke reductie van warmte in de kamer</li> <li>✓ Geleidelijke reductie van de lichtinval</li> <li>✓ Vast te zetten in drie standen</li> <li>✓ Breed kleurenassortiment</li> <li>✓ Verhoogt gevoel van privacy</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Gedeeltelijke reductie van warmte in de kamer</li> <li>✓ Regulering van lichtinval door stand van de lamellen</li> <li>✓ Vast te zetten in elke positie</li> <li>✓ Decoratief element</li> <li>✓ Bescherming tegen uv-straling</li> <li>✓ Verhoogt gevoel van privacy</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Voorkomt dat muggen en andere insecten een ruimte binnendringen als het dakraam open staat</li> <li>✓ Minimale schaduwvorming in de woonruimte</li> <li>✓ Installatie op aftimmering</li> <li>✓ Te combineren met zonwering</li> <li>✓ Zijgeleiding in wit of aluminium</li> </ul> |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Woonkamer</li> <li>Slaapkamer</li> <li>Kinderkamer</li> <li>Werkkamer</li> <li>Keuken</li> <li>Hal/entree</li> </ul>                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Woonkamer</li> <li>Slaapkamer</li> <li>Kinderkamer</li> <li>Werkkamer</li> <li>Keuken</li> <li>Hal/entree</li> </ul>                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Woonkamer</li> <li>Werkkamer</li> <li>Keuken</li> </ul>                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Woonkamer</li> <li>Slaapkamer</li> <li>Kinderkamer</li> <li>Werkkamer</li> <li>Badkamer</li> <li>Keuken</li> <li>Hal/entree</li> </ul>                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Woonkamer</li> <li>Slaapkamer</li> <li>Kinderkamer</li> <li>Werkkamer</li> <li>Badkamer</li> <li>Keuken</li> <li>Hal/entree</li> </ul>                                                                                                                                               |

Bekijk alle opties op [www.fakrozonwering.nl](http://www.fakrozonwering.nl)

Of download de zonweringbrochure via [www.fakro.nl/brochures](http://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

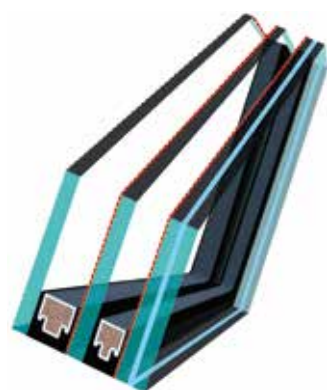
## Veiligheidsglas dubbel (P2)

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.



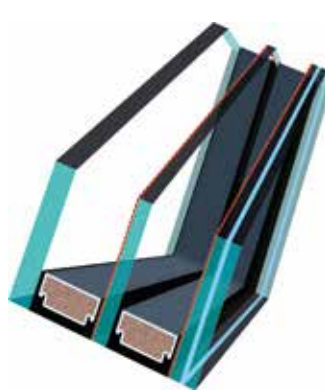
## Triple glas (U4)

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.



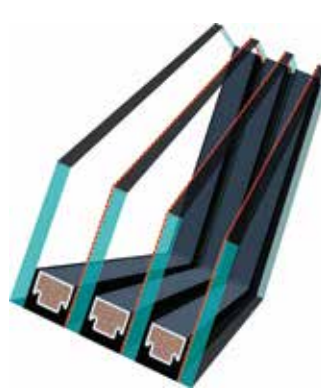
## Veiligheidsglas triple (P5)

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](http://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](http://www.hetmooistelicht.nl/vind-fakro-adviseur)



**Een dakraam van topkwaliteit, snel en vakkundig bij jou thuis gemonteerd? Bij FAKRO kan dit al vanaf € 719,- 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 CO<sub>2</sub>-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](http://verbeterjehuis.nl/energiesubsidiewijzer)

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

[verbeterjehuis.nl/energiesubsidiewijzer](http://verbeterjehuis.nl/energiesubsidiewijzer)

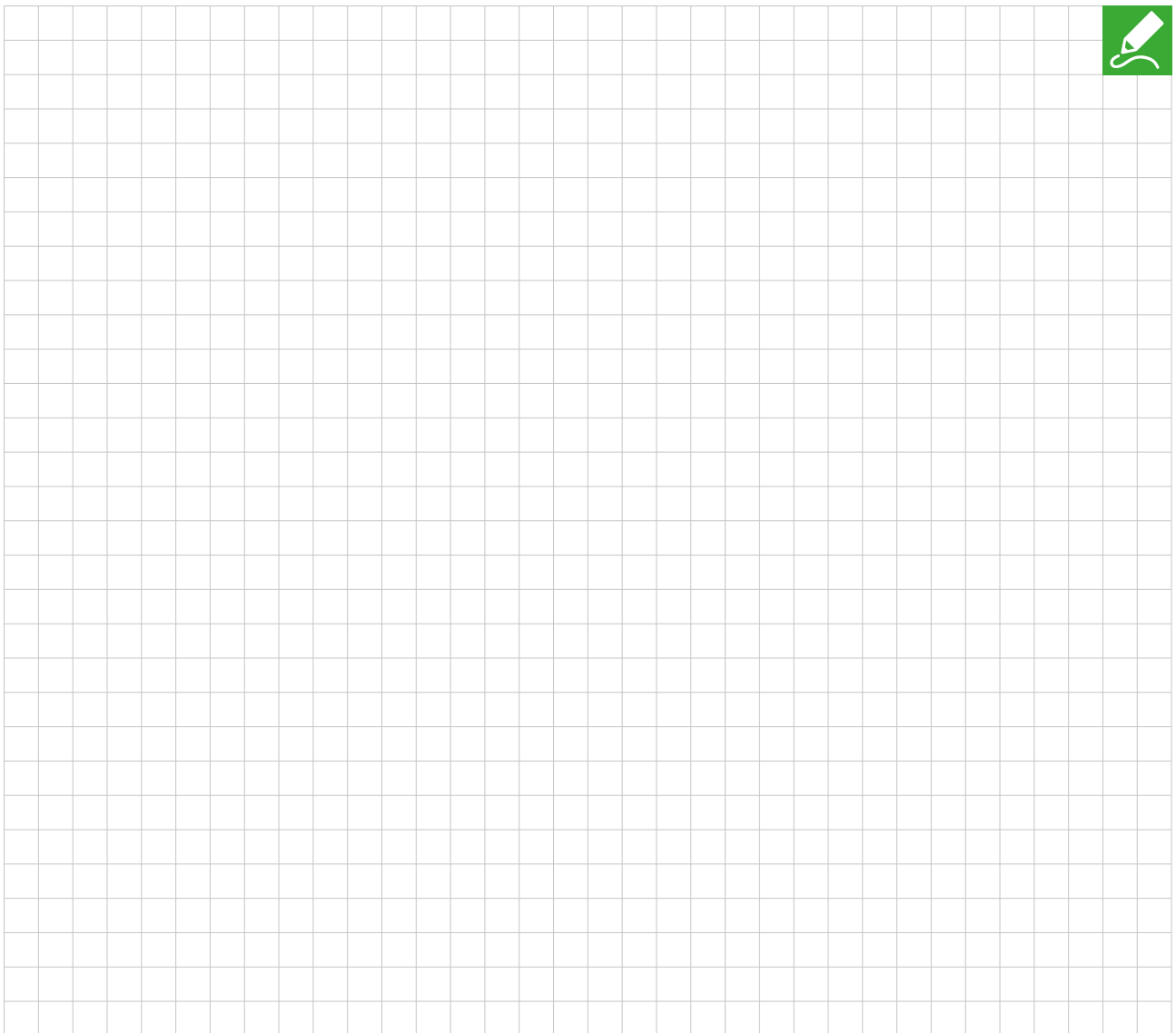


Handige tips  
voor duurzaam  
(ver)bouwen



# 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](mailto:info@fakronederland.nl)



**[www.hetmooistelicht.nl](http://www.hetmooistelicht.nl)**