



**ZONWERINGEN** 2014  
VOOR DAKRAMEN EN PLATDAKSYSTEMEN SEPTEMBER

The background of the entire page is a photograph of tall reeds or grasses silhouetted against a sunset sky. The sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow that filters through the clouds. The reeds are in the foreground, their long, thin stalks and feathery heads reaching upwards. The sky is a mix of dark and light tones, with the lightest part being the horizon where the sun is setting. The water in the foreground is dark, reflecting the silhouettes of the reeds and the colors of the sky.

# KLEUREN VAN DE NATUUR

De wereld verheerlijkt met uitzichten.  
Speelt met licht, mixt kleuren en vervaagt  
ze met de wind om een waar meesterwerk te creëren.  
Nu bent u de kunstenaar.  
Behoudt de kleuren van de natuur in  
uw zolderruimte met originele binnen- en buitenzonweringen  
voor FAKRO dakramen.



# WAAROM GEBRUIKEN WE BINNEN- EN BUITENZONWERINGEN?

## DECORATIE

De basisfunctie van binnenzonweringen is het verbeteren van het uiterlijk van de zolderruimte. De grote variëteit in kleuren en typen verzekeren een harmonie met het uiterlijk van elk interieur en bieden de mogelijkheid om het karakter van uw zolder te vormen zoals u dat wenst.

## BESCHERMING IN DE ZOMER TEGEN OVERVERHITTING

De buitenzonweringen bieden de beste bescherming tegen hoge temperaturen en helpen oververhitting tijdens warme, zomerse dagen te voorkomen.

## EXTRA ISOLATIE IN DE WINTER

Het rolluik en de binnenzonweringen zorgen voor extra isolatie tijdens koude, winterse dagen.

## LICHTREGULATIE

Met zonweringen kunt u eenvoudig zelf het licht reguleren dat de ruimte binnentreedt. Op een zonnige dag kunt u voor een volledige zonsverduistering zorgen. Additioneel kunnen ze beschermen tegen de schadelijke invloeden van reflecties van computerschermen.

## BESCHERMING TEGEN UV-STRALING

De zonweringen bieden een permanente bescherming tegen UV-straling, waardoor materialen en meubilair beschermd worden tegen kleurvervaging.

## PRIVACYBESCHERMING

FAKRO binnen- en buitenzonweringen verhogen het privacygevoel.

## EENVOUDIGE INSTALLATIE EN GEBRUIKSGEMAK

De binnen- en buitenzonweringen passen perfect op de FAKRO dakramen en de montage is snel en gemakkelijk. Alle FAKRO binnen- en buitenzonweringen worden gekenmerkt door hoge kwaliteit, innovatieve oplossingen en ze verhogen de schoonheid van elke ruimte.



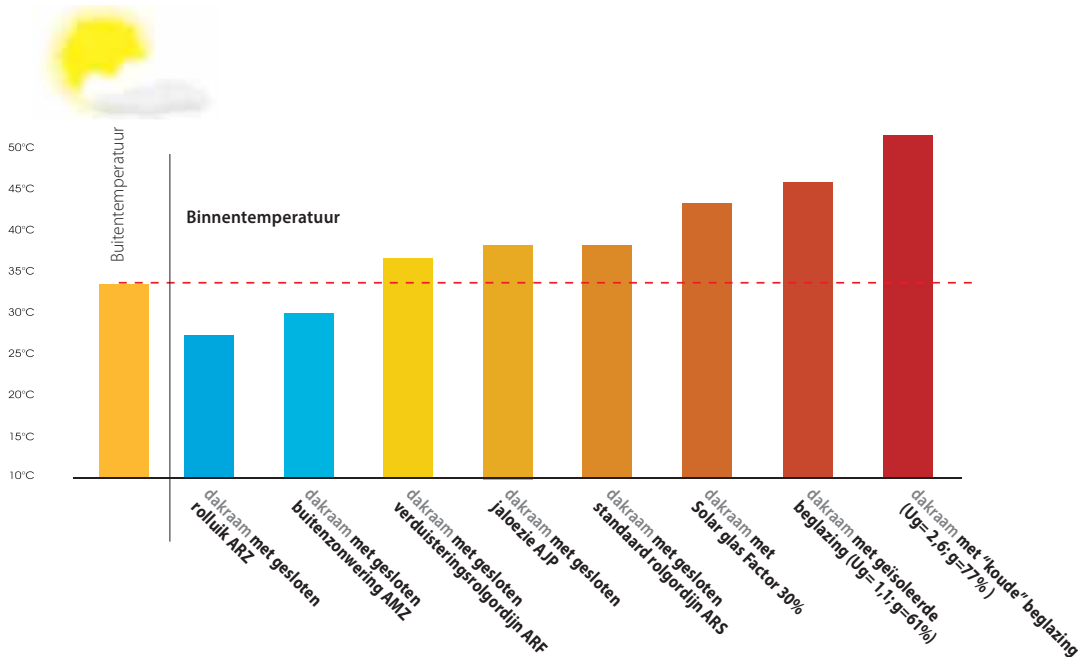
# BESCHERM UZELF TEGEN DE WARMTE ...

Welke zonwering biedt de beste bescherming tegen oververhitting?  
Volgens de DIN 5034-1 norm moeten kamers beschermd worden tegen  
oververhitting door het gebruik van buitenzonweringen (screen, rolluik)  
die een betere bescherming bieden dan binnenzonweringen.

## Hoe werkt het?

Om de producten te verbeteren met inachtneming van het gebruiksgemak, analyseert FAKRO de efficiëntie van bescherming tegen oververhitting met het gebruik van verschillende binnen- en buitenzonweringen. FAKRO heeft een proefopstelling gemaakt, waarbij 8 identieke ruimtes zijn gemaakt. Ze zijn blootgesteld aan de invloed van zonnestralen en zijn allen uitgerust met hetzelfde type dakraam. Het onderzoek is gehouden met gesloten dakramen en de temperatuur is 1 meter boven de grond gemeten op een paar verschillende plaatsen per setting. Na deze meting zijn de dakramen uitgerust met elk een ander type zonwering. De resultaten zijn te zien in onderstaand diagram.

*"De ruimte moet beschermd worden tegen oververhitting tijdens de zomerdagen met het gebruik van buitenzonweringen geplaatst aan de buitenkant van het glas, waardoor de warmte reflecteert. Oververhitting is het gevolg van absorptie van globale straling van objecten in de ruimte en oppervlakten die de ruimte afscheiden (muren, vloeren). De geabsorbeerde straling verandert in lange-golf infrarode straling (warmtestraling), die niet voorbij komt aan het glas en ongewenste oververhitting veroorzaakt." – DIN 5034-1*



Maximale temperatuur in de zolderruimte op een warme zomerse dag, afhankelijk van het type zonwering.

De onderzoeksresultaten tonen duidelijk aan dat buitenzonweringen (screens, rolluiken) de beste bescherming bieden tegen warmte van buitenaf. De optimale zonbescherming kan verwezenlijkt worden door een buitenzonwering, waarbij warmtebescherming en gemakkelijke installatie in het achterhoofd worden gehouden. Binnenzonweringen bieden ook bescherming tegen de warmte, maar in mindere mate dan buitenzonweringen; hun basisfunctie is het verfraaien van de ruimte en het reguleren van lichtinval.

### Warmtestraling:

Tek. 1 - raam zonder zonwering

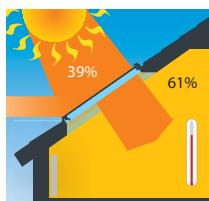
$g = 61\%$  (0,61) wg EN 410

Tek. 2 - raam met verduisteringsrolgordijn

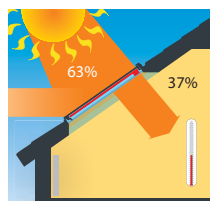
$g = 37\%$  (0,37) wg EN 13363-1

Tek. 3 - raam met screen (afhankelijk van type stof)

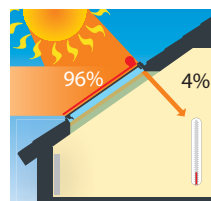
$g = 4-14\%$  (0,04 – 0,14) wg EN 13363-1



Tek. 1



Tek. 2



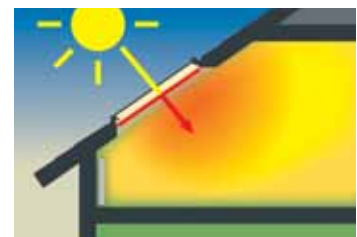
Tek. 3

**8keer  
effectiever**

Buitenzonwering biedt 8 keer effectievere bescherming tegen zonnewarmte dan binnenzonwering. Een buitenzonwering in combinatie met een binnenzonwering geïnstalleerd op een FAKRO dakraam, garanderen het hoogste niveau van comfort in de zolderruimte, vanwege het bieden van bescherming tegen warmte en licht en de decoratieve functie.



Buitenzonweringen houden de zonnestralen buiten het glas, verlagen warmtestromen en voorkomen oververhitting van de ruimte.



Warmtestraling die binnenkomt door het glas, wordt geabsorbeerd door de binnenzonwering. Het verandert in lange termijn infrarode straling (warmte), die niet naar buiten kan door het glas, waardoor de zonwering de warmte in de ruimte toelaat en fungeert als verwarming. Het leidt tot ongewenste oververhitting tijdens warme zomerdagen, vooral bij zuidelijk gelegen ruimtes.

SCREEN

# AMZ

AMZ Z-Wave

AMZ Solar

— **AMZ**, **AMZ Z-Wave** en **AMZ Solar**  
voor tuimeldakramen **FT\_**, **PT\_**,  
uitzet-tuimeldakramen **FP\_**, **PP\_preSelect®** en tuimeldakramen  
met verhoogde tuimelas **FYP proSky**

Voor toepassing van de verschillende typen zonwering op een  
gewenst dakraam, bekijk de tabel op bladzijde 38 en 39.

## RUST UIT IN DE SCHADUW ...

De buitenzonwering AMZ biedt een optimale bescherming tegen oververhitting en geeft tegelijkertijd uitzicht naar buiten toe. FAKRO screens reflecteren zonlicht voordat ze het glas bereiken en bieden derhalve bescherming tegen opwarming op zonnige dagen en geven rust aan uw ogen en bescherming tegen schadelijke effecten of sterk reflecterend licht, dat voornamelijk belangrijk is als met computers gewerkt wordt.



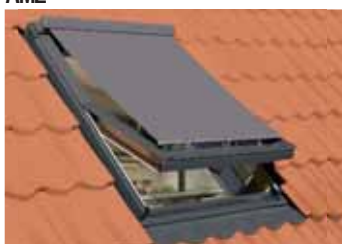
De screen is gemaakt van duurzame, weersbestendige glasvezel stof. De stof is opgerold, voorzien van een springveer en verborgen in een aluminium cassette. Deze is geïnstalleerd aan de bovenkant van het raam. Dit zorgt voor een eenvoudig gebruik van de zonwering en de cassette zorgt ervoor dat het doek over het gehele dakraam valt, waardoor extra bescherming tegen lichtinval verwezenlijkt wordt.

**EIGENSCHAPPEN:**

- tot 8 keer effectievere bescherming tegen zonnewarmte dan binnenzonwering,
  - beste bescherming tegen warmte,
- effectieve schaduwwerking terwijl licht nog in de ruimte kan binnendringen,
  - bescherming tegen schadelijke UV-straling,
- bij gebruik in regenachtig weer reduceert het geluid van regen en hagel.

Bij installatie van screens op dakramen in elke verticale combinatie, moet de minimale tussenaafstand **10 cm** zijn en **4 cm** tussen horizontaal gekoppelde dakramen.

**AMZ**



- beste bescherming tegen warmte,
- hoog gebruiksgemak – de screen kan de hele zomer uitgerold staan, zonder elke dag op te hoeven rollen,
- eenvoudige montage – de zonwering wordt van binnenuit gemonteerd.

**GEBRUIK:**

— **AMZ** handmatige bediening of gebruik met bedieningsstok (bijgeleverd).



**AMZ Z-WAVE**



- Gemakkelijke bediening met behulp van de afstandsbediening of wandschakelaar via het draadloze Z-Wave netwerk,
- aangedreven met een 12V motor en aangesloten op het elektriciteitsnet,
- Compatibel met andere apparaten in het Z-Wave netwerk waaronder het FTP-V Z-Wave dakraam.

**GEBRUIK:**

— **AMZ Z-Wave** elektrische bediening met een schakelaar of afstandsbediening



**AMZ SOLAR**



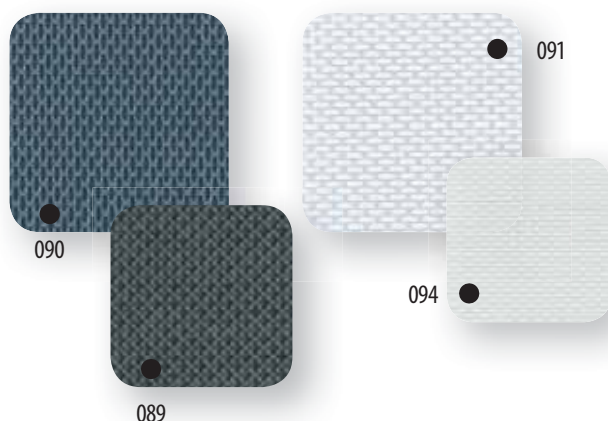
- Hoog bedieningsgemak. Gaat automatisch open bij teveel zonlicht en automatisch dicht als het te donker wordt,
- aangedreven door zonnecellen.

**GEBRUIK:**

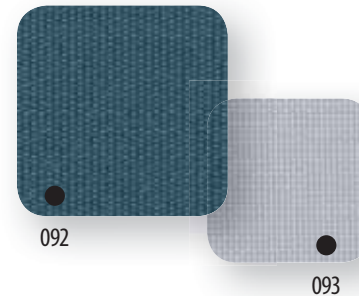
— **AMZ Solar** automatische bediening dmv zonne-energie.



**AMZ GROEP I**



**AMZ GROEP II**



**AMZ** screens zijn verkrijgbaar in twee groepen:  
**GROEP I** - in vier kleuren (10% stof transparantie),  
**GROEP II** - in twee kleuren (1% stof transparantie).

ROLLUIK

# ARZ

ARZ-H  
ARZ Z-Wave  
ARZ Solar

— **ARZ-H** voor tuimeldakramen **FT\_**,  
uitzet-tuimeldakramen **FP\_** en tuimeldakramen  
met verhoogde tuimelas **FYP proSky**,  
— **ARZ Z-Wave** en **ARZ Solar** voor tuimeldakramen **FT\_**, **PT\_**,  
uitzet-tuimeldakramen **FP\_** en **PP\_preSelect®** en tuimeldakra-  
men met verhoogde tuimelas **FYP proSky**

Voor toepassing van de verschillende typen zonwering op een  
gewenst dakraam, bekijk de tabel op bladzijde 38 en 39.

## ONTDEK DE OASE ...

Rolluiken bieden optimaal comfort bij gebruik van de zolderruimte, omdat  
het beschermt tegen oververhitting. Het zorgt voor complete verduistering  
van de ruimte, reduceert het geluid van buitenaf en garandeert privacy  
door een complete bedekking van het raam.





Het rolluik verhoogt de bescherming op zonnige dagen tegen oncomfortabele warmteverhoging. De binnenzijde van de aluminiumlamellen is bedekt met speciale coating, die de binnenkomende warmte beperkt. Het rolluik is geïnstalleerd aan de buitenkant van het dakraam.

### EIGENSCHAPPEN:

- effectieve beperking van binnendringende warmte,
- beperking van warmteverlies in de winter tot maximaal 15% (Uw dakraam = 1,3 W/m<sup>2</sup>K)
  - complete verduistering,
  - verhoogt privacy gevoel,
- bescherming tegen UV-straling,
  - geluidsbeperking,
- verhoogde inbraakwerendheid.

Bij installatie van rolluiken op dakramen in elke verticale combinatie, moet de minimale tussenaafstand **20 cm** zijn en **10 cm** tussen horizontaal gekoppelde dakramen.

#### ARZ-H



#### BEDIENING:

— **ARZ-H** handmatige bediening vanaf de binnenkant met een zwengel (bijgeleverd).



#### ARZ Z-WAVE



#### BEDIENING:

— **ARZ-Wave** elektrische bediening met een schakelaar of afstandbediening, aangedreven door een 12V motor.



#### ARZ SOLAR



#### BEDIENING:

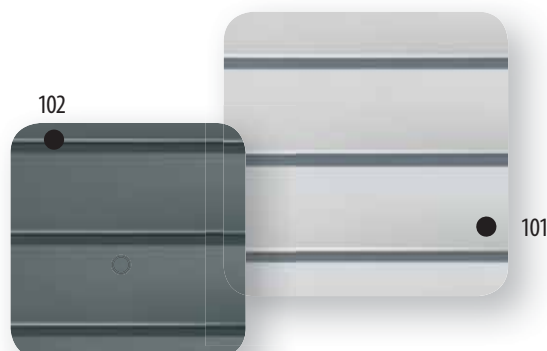
— **ARZ Solar** automatische bediening dmv zonne-energie. Aanbevolen voor plaatsen zonder mogelijkheid tot 230V aansluiting.



101



102



102

101

VERDUISTEREND ROLGORDIJN MET  
ZIJGELEIDING

# ARF

ARF Z-Wave

## NACHT BIJ DAG ...

Het verduisteringsrolgordijn **ARF** biedt een perfecte bescherming tegen zonlicht, door het volledig verduisteren van de ruimte.

Voor toepassing van de verschillende typen zonwering op een gewenst dakraam, bekijk de tabel op bladzijde 38 en 39.



Het verduisteringsrolgordijn is gemaakt van een elegante, eigentijdse stof.  
De zijgeleiding, standaard in aluminium maar ook verkrijgbaar in wit,  
zorgt voor 99% verduistering van de ruimte.  
Her rolgordijn kan in elke gewenste positie vastgezet worden.

### EIGENSCHAPPEN:

- geleidelijke reductie van binnenkomend zonlicht,
- gedeeltelijke reductie van overtollige warmte in een ruimte\*
  - vergrendelen van de zonwering in elke positie,
  - beperking van warmteverlies tijdens de winter,
    - bescherming tegen UV-straling,
- biedt volledige privacy door het bedekken van het raam,
  - geschikt om schoon te maken.
- elke verduisterende zonwering is voorzien van een thermo-stoplaag (zilverkleurig) aan de achterkant (gezien vanaf de binnenkant van het dakraam/de ruimte).
- de kleuren N53, N55 en N255 in ARF prijsgroep 3 zijn gemaakt van een brandwerende stof.

### GEBRUIK:

- **ARF** handmatige bediening,
  - **ZST** bedieningsstok maakt gebruik mogelijk van een hooggeplaatste **ARF**,
  - **ARF Z-Wave** rolgordijn bediening via een draadloos radiocommunicatiesysteem met een schakelaar of afstandbediening, aangedreven door een 12V motor
- Gebruik van de **ARF Z-Wave** in de standaard versie is alleen mogelijk bij een gesloten raam.



*\*bescherming tegen hoge temperaturen wordt verwezenlijkt door een buitenzonwering.*



*ARF Z-Wave bediend met schakelaar of afstandbediening*



*Het verduisteringsrolgordijn kan in elke gewenste positie vastgezet worden en is leverbaar in aluminium of witte zijgeleiders*

# KLEUREN

ARF VERDUISTEREND ROLGORDIJN MET ZIJGELEIDING



GROEP I

051



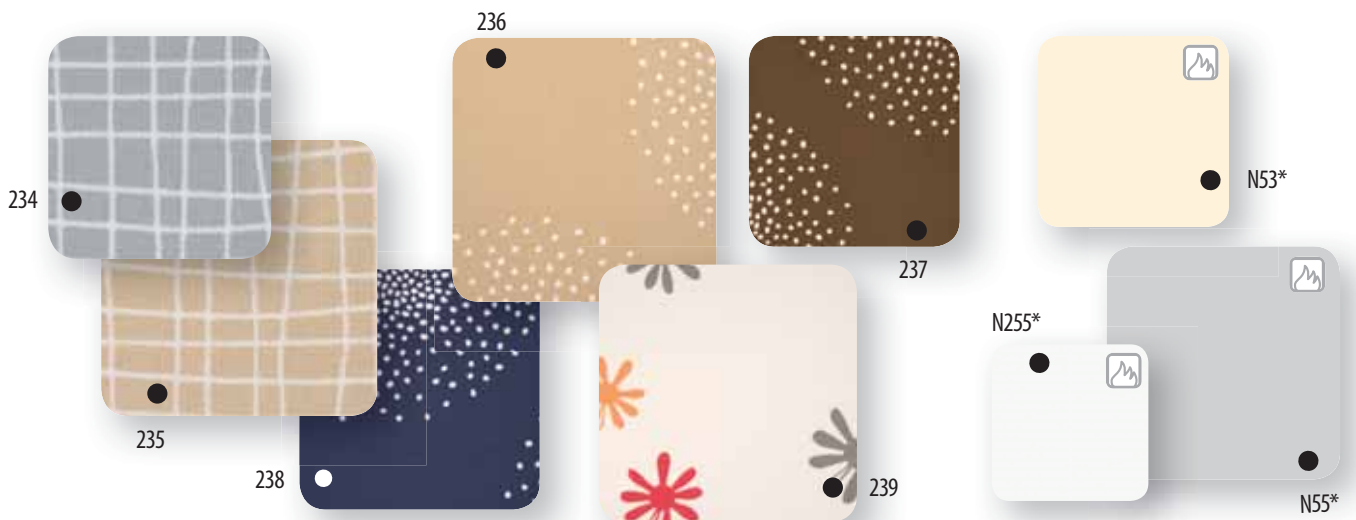
052



GROEP II



GROEP III



\* De kleuren N53, N55 en N255 zijn voorzien van brandwerende doeken.

Let op! De staalkleuren in de brochure kunnen afwijken van de werkelijke kleuren.

ROLGORDIJN MET ZIJGELEIDING

# ARP

**ARP Z-Wave**

## VERFRAAI UW INTERIEUR ...

Her rolgordijn met zijgeleiding **ARP** biedt bescherming tegen zonlicht en een aangename lichtregulering tijdens zonnige dagen. Op de laagste stand beschermt de ARP tegen verblindend zonlicht. Het rolgordijn kan tevens een extra decoratief element voor de zolderruimte zijn.

Voor toepassing van de verschillende typen zonwering op een gewenst dakraam, bekijk de tabel op bladzijde 38 en 39.



Het brede kleurenassortiment en stofpatronen van het rolgordijn met zijgeleiding verhogen de esthetische waarde van het interieur en stellen u in staat de juiste kleur voor uw interieur te kiezen. De zijgeleiding, standaard in aluminium maar ook verkrijgbaar in wit, bedekt de randen van de stof en reduceert de lichtinval.

**EIGENSCHAPPEN:**

- geleidelijke reductie van binnenkomend zonlicht,
- breed kleurenassortiment voor iedere individuele smaak,
- gedeeltelijke reductie van overtollige warmte in een ruimte\*,
  - vergrendelen van de zonwering in elke positie,
  - bescherming tegen UV-straling,
- biedt volledige privacy door het bedekken van het raam.

**GEBRUIK:**

- **ARP** handmatige bediening,
- **ZST** bedieningsstok maakt gebruik mogelijk van een hooggeplaatste **ARP**,
- **ARP Z-Wave** rolgordijn bediening via een draadloos radiocommunicatiesysteem met een schakelaar of afstandbediening, aangedreven door een 12V motor.



Gebruik van de **ARP Z-Wave** in de standaard versie is alleen mogelijk bij een gesloten raam.

*\*bescherming tegen hoge temperaturen wordt verwezenlijkt door een buitenzonwering.*



*ARP Z-Wave bediend met schakelaar of afstandbediening*



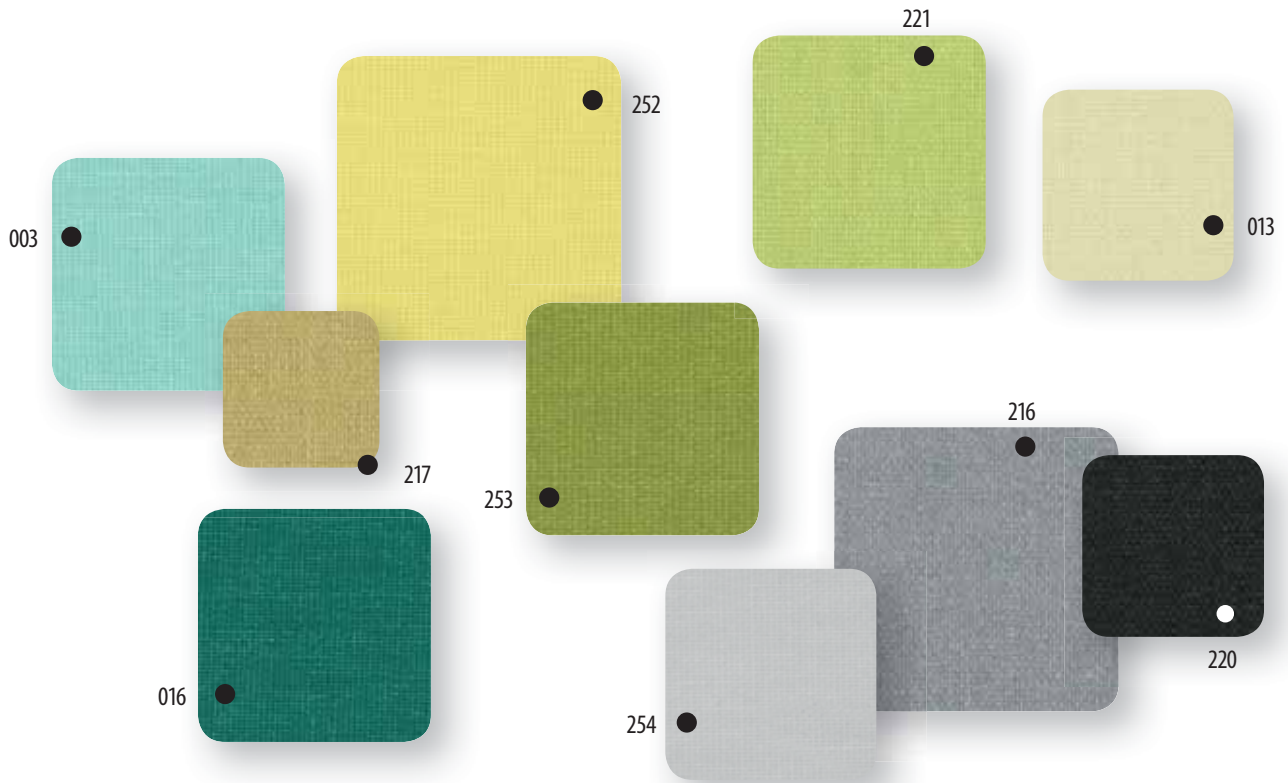
*Zijgeleiding beperkt de hoeveelheid lichtinval en is leverbaar in aluminium of witte uitvoering*

# KLEUREN

## ARP ROLGORDIJN MET ZIJGELEIDING







GROEP II



Let op! De staalkleuren in de brochure kunnen afwijken van de werkelijke kleuren.

GEPLISSEERD GORDIJN

# APS

## OMRING UZELF MET SCHOONHEID ...

Het geplisseerd gordijn **APS** is een stijlvol en decoratief gordijn. Het creëert een zacht, gelijkmatig verspreid lichtniveau in de ruimte, in kleuren die passen bij elk interieur.

Voor toepassing van dit type zonwering op een gewenst dakraam, bekijk de tabel op bladzijde 38 en 39.



De witte zijgeleiding bedekt de randen van de stof en beperkt de hoeveelheid lichtinval. Het geplisseerd gordijn kan in elke gewenste positie vastgezet worden.

**EIGENSCHAPPEN:**

- creëert een zacht, gelijkmatig verspreid lichtniveau in de ruimte, in kleuren die passen bij elk interieur,
  - beperking van lichtinval,
- gedeeltelijke reductie van overtollige warmte in een ruimte\*,
  - vergrendelen van de zonwering in elke positie,
  - bescherming tegen UV-straling,
- biedt privacy door het bedekken van het raam,

**GEBRUIK:**

- **APS** handmatige bediening.



*\*bescherming tegen hoge temperaturen wordt verwezenlijkt door een buitenzonwering.*



*Zijgeleiding beperkt de hoeveelheid lichtinval.*



*Comfortabele handgreep voor bediening zonwering.*

# KLEUREN

APS GEPLISSEERD GORDIJN

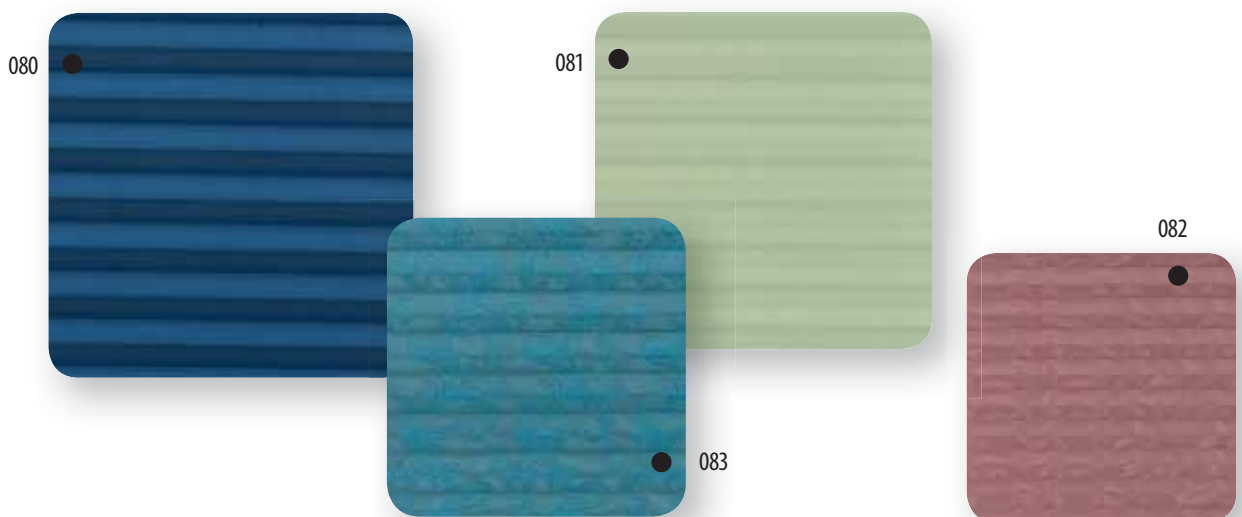


GROEP I



GROEP II

---



Let op! De staalkleuren in de brochure kunnen afwijken van de werkelijke kleuren.

JALOEZIEËN

# AJP

AJP Z-Wave

## LICHT IN UW HANDEN ...

Jaloezie **AJP** is een populaire binnenzonwering die de hoeveelheid licht kan regelen die een ruimte binnentreedt. Door de stand van de lamellen te veranderen kunnen we de zonnestralen controleren en een unieke atmosfeer creëren.

Voor toepassing van de verschillende typen zonwering op een gewenst dakraam, bekijk de tabel op bladzijde 38 en 39.



De jaloezie beschermt tegen oververhitting en vormt een decoratief element. De zijgeleiding verwezenlijkt nagenoeg een complete verduistering van de ruimte en maakt het tevens mogelijk om het dakraam te draaien met een gesloten zonwering.

#### EIGENSCHAPPEN:

- lichtregulatie door aanpassing van de hoek van de lamellen,
  - decoratief element,
- de functie om het raam gedeeltelijk te bedekken,
- gedeeltelijke reductie van overtollige warmte in een ruimte\*,
  - vergrendelen van de zonwering in elke positie,
  - bescherming tegen UV-straling,
- verhoogt privacy zonder een significante reductie van natuurlijke lichtinval.

#### GEBRUIK:

- **AJP** handmatige bediening, Voor gebruik van jaloezieën die buiten bereik zijn kan de universele bedieningsstok **ZST** gebruikt worden,
- **AJP Z-Wave** jaloezie bediening via een draadloos radiocommunicatiesysteem met een schakelaar of afstandbediening, aangedreven door een 12V motor



Elektrische aandrijving van de **AJP Z-Wave** jaloezie zorgt alleen voor aanpassing van de stand van de lamellen. Gebruik van de **AJP Z-Wave** in de standaard versie is alleen mogelijk bij een gesloten raam.

*\*bescherming tegen hoge temperaturen wordt verwezenlijkt door een buitenzonwering.*



*AJP Z-Wave jaloezie bediend met een schakelaar of afstandbediening*



*Zijgeleiding verzorgt nagenoeg complete verduistering van de ruimte en houdt lamellen gelijk.*

# KLEUREN

AJP JALOEZIE





GROEP I

GROEP II



Let op! De staalkleuren in de brochure kunnen afwijken van de werkelijke kleuren.

ROLGORDIJN

# ARS

## LEEF MET KLEUREN ...

Het standaard rolgordijn **ARS** beschermt tegen lichtinval en kan tegelijkertijd een extra decoratief element zijn voor de zolderruimte.

Het ARS rolgordijn reduceert de hoeveelheid lichtinval en voegt stijl toe aan de ruimte.

Voor toepassing van dit type zonwering op een gewenst dakraam, bekijk de tabel op bladzijde 38 en 39.



Het rolgordijn wordt opgerold op een roller met een springveer. Het heeft een elegante aluminium cassette die de roller verbergt. Drie sluitingen die geïnstalleerd zijn op het dakraam maken het mogelijk om het rolgordijn in drie verschillende standen te zetten.

#### EIGENSCHAPPEN:

- geleidelijke reductie van lichtinval,
- drie vaste standen,
- gedeeltelijke reductie van overtollige warmte in een ruimte\*,
- biedt privacy door het bedekken van het raam.

#### GEBRUIK:

Het **ARS** rolgordijn wordt handmatig bediend. De **ZST** bedieningsstok maakt gebruik mogelijk van hooggeplaatste **ARS** rolgordijnen.



*\*bescherming tegen hoge temperaturen wordt verwezenlijkt door een buitenzonwering.*



Vastmaken van het rolgordijn – drie verschillende standen

Aluminium cassette verbergt de roller

# KLEUREN

## ARS ROLGORDIJN





GROEP II



Let op! De staalkleuren in de brochure kunnen afwijken van de werkelijke kleuren.

INSECTENHOR

# AMS

## ONGESTOORDE RUST ...

De insectenhor **AMS** houdt muggen en andere insecten tegen die de ruimte binnen willen dringen. Het plaatsen van een insectenhor betekent dat u het raam open kunt laten, zonder dat insecten binnen kunnen komen.

Voor toepassing van dit type zonwering op een gewenst dakraam, bekijk de tabel op bladzijde 38 en 39.



De insectenhor is de enige dakraamaccessoire die op de aftimmering gemonteerd wordt en niet op het dakraam. Het is gemaakt van glasvezel bedekt met PVC en heeft een aluminium zijgeleiding.

**EIGENSCHAPPEN:**

- stopt muggen en andere insecten tegen het binnendringen van de ruimte als het dakraam open is,
- minimale schaduwvorming van de ruimte,
- mogelijkheid om samen met andere binnen- en buitenzonwering te installeren.
- leverbaar met zijgeleiding in wit kunststof (AMS/W) of aluminium (AMS/A).

**GEBRUIK:**

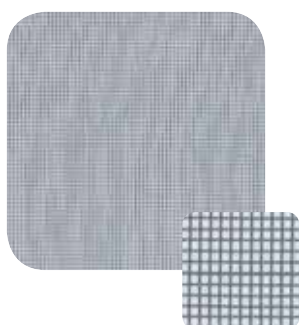
— De **AMS** insectenhor wordt handmatig bediend.



Het glasvezel gaas is behandeld met PVC De AMS constructie garandeert volledige bescherming tegen insecten

**AFMETINGEN**

BREEDTE DAKRAAM (CM)	55	55	66	66	78	78	94	94	114	114	134	134
BREEDTE VAN HET GAAS (CM)	48,5	48,5	59,5	59,5	71,5	71,5	87,5	87,5	107,5	107,5	127,5	127,5
MAX. HOOGTE VAN DE HOR (CM)	170	200	200	250	200	250	200	250	200	250	200	250



# ELEKTRISCHE BEDIENINGSSYSTEMEN

# Z-WAVE

FAKRO heeft haar producten uitgerust met een revolutionair radiocommunicatiesysteem **Z-Wave**. Z-Wave is een draadloos communicatiesysteem dat gebruikt wordt voor communicatie tussen huishoudelijke apparaten. Het systeem combineert elektrische apparaten in een enkel netwerk, waaronder: verlichting, thermostaten, alarminstallaties, computers, telefoons, airconditioning en elektrische ramen en rolluiken. Elk apparaat dat de Z-Wave module geïnstalleerd heeft, kan deel uitmaken van het netwerk.





## Z-WAVE BEDIENINGSSYSTEMEN

### ZWK 10

De **ZWK 10** wandschakelaar maakt het mogelijk om elektrische producten met het Z-Wave systeem op afstand te bedienen, zoals **ZWS230** en **ZWS12** motoren, **ARZ Z-Wave** en **ARZ Solar** rolluiken, **AMZ Z-Wave** en **AMZ Solar** buitenzonweringen, **ARF Z-Wave** verduisteringsrolgordijnen, **ARP Z-Wave** rolgordijnen of **AJP Z-Wave** jaloezieën. De wandschakelaar kan maximaal 231 elektrische producten verdeeld over 10 afzonderlijk te bedienen groepen op afstand besturen. De wandschakelaar is geheel zelfstandig en draadloos dankzij batterijvoeding en radiotechnologie.



### ZWP 10

De **ZWP 10** afstandsbediening maakt het mogelijk om elektrische producten met het Z-Wave systeem op afstand te bedienen, zoals **ZWS230** en **ZWS12** motoren, **ARZ Z-Wave** en **ARZ Solar** rolluiken, **AMZ Z-Wave** en **AMZ Solar** buitenzonweringen, **ARF Z-Wave** verduisteringsrolgordijnen, **ARP Z-Wave** rolgordijnen of **AJP Z-Wave** jaloezieën. De afstandsbediening kan maximaal 231 elektrische producten verdeeld over 10 afzonderlijk te bedienen groepen op afstand besturen.



### ZWG 1

De **ZWG 1** Wandschakelaar met 2 touch buttons maakt het mogelijk om één groep van maximaal 231 elektrische producten met het Z-Wave systeem tegelijkertijd op afstand te bedienen (**ZWS230**, **ZWS12**, **ARZ Z-Wave**, **ARZ Solar**, **AMZ Z-Wave**, **AMZ Solar**, **ARF Z-Wave**, **ARP Z-Wave** en **AJP Z-Wave**). De wandschakelaar is geheel zelfstandig en draadloos dankzij batterijvoeding en radiotechnologie.



### ZWG 3

De **ZWG 3** wandschakelaar met 6 touch buttons maakt het mogelijk om elektrische producten met het Z-Wave systeem op afstand te bedienen (Dakraam Z-Wave, **ZWS230**, **ZWS12**, **ARZ Z-Wave**, **ARZ Solar**, **AMZ Z-Wave**, **AMZ Solar**, **ARF Z-Wave**, **ARP Z-Wave** en **AJP Z-Wave**). De wandschakelaar kan maximaal 231 elektrische producten verdeeld over 3 afzonderlijk te bedienen groepen op afstand besturen. De wandschakelaar is geheel zelfstandig en draadloos dankzij batterijvoeding en radiotechnologie.



### ZWP TV


Universele afstandsbediening voor de sturing d.m.v. radiotechnologie van Z-Wave producten, alsook voor de sturing d.m.v. infrarood van max. 5 IR-AV-apparaten zoals TV, DVD, VCR, SAT, Tuner, enz. Volgende Z-Wave producten kunnen worden aangesloten: Dakraam Z-Wave, **ZWS230**, **ZWS12**, **ARZ Z-Wave**, **AMZ Z-Wave**, **ARF Z-Wave**, **ARP Z-Wave** en **AJP Z-Wave**. De afstandsbediening kan maximaal 231 elektrische producten verdeeld over 36 afzonderlijk te bedienen groepen op afstand besturen.



### ZZ60

Met uitzondering van de **ZWS230** kettingmotoren en Electro dakramen, hebben alle elektrische FAKRO producten een 15V DC voeding. Er zijn twee voedingseenheden: een voeding voor montage op DIN TS35 rail en een voeding in kunststof behuizing. Een enkele **ZZ60** of **ZZ60h** voedingseenheid kan tot maximaal 3 FAKRO Z-Wave producten van stroom voorzien.





**ALARM  
BEVEILIGING**




**DAKRAMEN  
BINNEN- EN  
BUITEN  
ZONWERING**



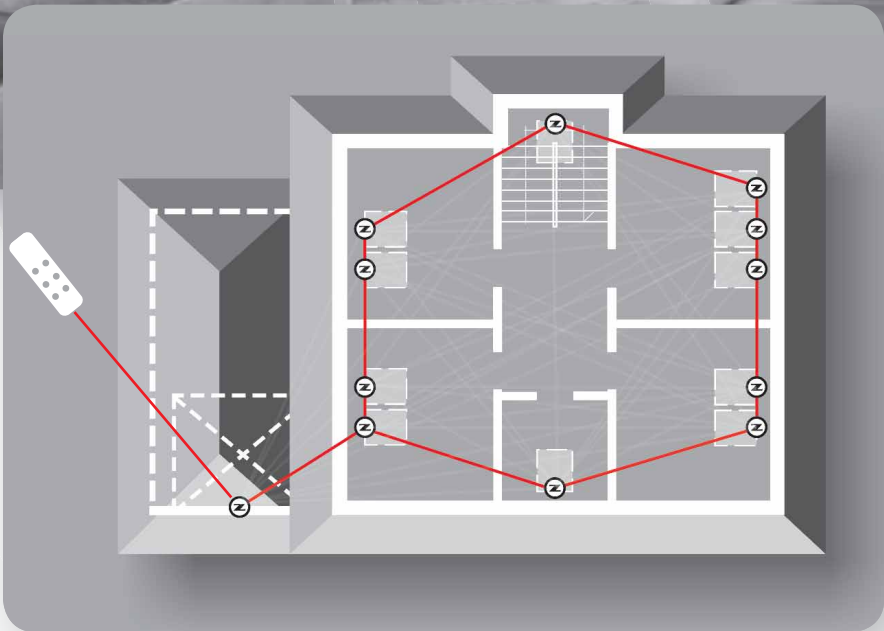
**DEUREN  
GORDIJNEN**



**AV  
APPARATUUR**



**GARAGE**



## WERKING VAN HET Z-WAVE SYSTEEM

Het werkingsprincipe van dit systeem bestaat uit „het uitstippelen van een route“ voor een signaal. Voor radiogolven verzonden vanaf een bedieningsapparaat (bijv. een afstandbediening) is een dusdanige route vastgesteld, dat een opdracht altijd het juiste apparaat bereikt en uitgevoerd wordt. Dit wordt bereikt door middel van een overeenstemming van opdrachtontvangst door een apparaat dat de opdrachten verzendt, in dit geval een afstandbediening. De bevestiging wordt verstuurd door het apparaat waaraan de opdracht gericht is. In het geval er een obstakel in de weg ligt van de radiogolven en het signaal kan het apparaat waaraan de opdracht gericht is niet bereiken, zoekt het Z-Wave systeem automatisch naar „een nieuwe route“ naar het ontvangstapparaat. Die nieuwe route loopt via andere apparaten in het Z-Wave netwerk. Deze functie garandeert een hoge betrouwbaarheid van het systeem. Hierdoor heeft het Z-Wave protocol een vrijwel onbeperkt bereik, voor het verzenden van de opdracht, naar het aantal apparaten dat zich in het netwerk bevinden, wat tevens een aanzienlijke energiebesparing oplevert.

Het hele Z-Wave protocol is opgenomen in een kleine chip. De standaard Z-Wave chip bestaat uit een: processor, flashgeheugen, radiozender en -ontvanger.



## FAKRO SHOWROOM

FAKRO heeft een showroom in Groesbeek. Hier tonen wij u onze eigen elektrische Z-Wave producten, waaronder alle elektrisch leverbare zonweringen en de elektrische dakramen. Deze zijn te bedienen met verschillende bedieningsystemen, zoals een wandschakelaar, afstandbediening, smartphone of zelfs een tablet. Laat u inspireren en breng een bezoekje aan onze showroom. U kunt de FAKRO showroom vinden in Groesbeek, De Ren 42. Neem vooraf even contact op om een afspraak in te plannen.

## BEDIENINGSSTOKKEN VOOR BEDIENING ZONWERINGEN

FAKRO biedt functionele bedieningsstokken voor het bedienen van dakramen en binnen- en buitenzonweringen buiten het bereik. Ze maken het mogelijk om op eenvoudige wijze hooggeplaatste dakramen te openen of sluiten en zowel jaloezieën en rolluiken als ook de buitenzonwering (screen) te bedienen.



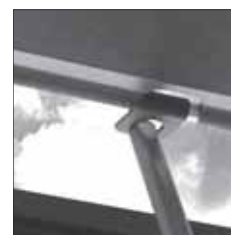


Hulp bij het bedienen van hooggeplaatste dakramen

## HANDMATIGE BEDIENING BINNEN- EN BUITENZONWERINGEN

### ZST BEDIENINGSSTOK

De universele ZST telescopische bedieningsstok laat de gebruiker de ARS, ARP, ARF rolgordijnen en de AJP jaloezie bedienen op dakramen buiten het bereik. Het zorgt ook voor gemakkelijk openen en sluiten van dakramen. De standaard stoklengte is 119 cm, uitschuifbaar tot 134, 164, 190 en 218 cm. Door gebruik van het ZSP verlengstuk, wordt de stok verlengd tot 330 cm.



### ZSZ BEDIENINGSSTOK

De ZSZ bedieningsstok is een aluminium buis met kunststof haak, voor het bedienen van een buitenzonwering AMZ op hooggeplaatste dakramen. De stoklengte is 150cm. Let op! De stoklengte bijgeleverd bij de AMZ is 80 cm.



Om het type en grootte van de accessoire juist te selecteren, is het van belang het type dakraam en de maat te weten. Deze zijn te vinden op het productplaatje, dat op het dakraam zit.

Binnen- en buitenzonweringen voor FAKRO dakramen zijn verkrijgbaar bij:

- Uw FAKRO dealer

Gebruikmaken van originele FAKRO zonweringen, zorgt ervoor dat u de 10 jaar garantie op uw FAKRO dakraam behoudt.

De gedrukte kleurmonsters in deze brochure komen wellicht niet overeen met de werkelijkheid. Bekijk het stalenboek bij de FAKRO dealers. Deze bevatten alle materialen die gebruikt worden in de FAKRO accessoires.



Type en maat



## BINNENZONWERING

	FT_ (FTS-V, FTP-V, FTW-V, FTU-V) Tuimeldakraam	FTT U5, FPT U5 Thermo <sup>3</sup> Dakraam	FTT U6, U8 Thermo Tuimeldakraam	PTP, PTP-V kunststof dakraam	FPP-V, FPU-V preSelect uitzet-tuimeldakraam	PPP-V preSelect uitzet-tuimeldakraam
AJP jaloezie	+	+	+	+	+	+
AJP Z-Wave jaloezie	+	+	—	+	+	+
ARS rolgordijn	+	+	+	+	+	+
ARP rolgordijn met zijgeleiding	+	+	+	+	+	+
ARP Z-Wave rolgordijn met zijgeleiding	+	+	—	+	+	+
ARF verduisterende rolgordijn	+	+	+	+	+	+
ARF Z-Wave verduisterende rolgordijn	+	+	—	+	+	+
ARF/D verduisterende rolgordijn	—	—	—	—	—	—
ARF/D Z-Wave verduisterende rolgordijn	—	—	—	—	—	—
APS geplisseerd gordijn	+	+	+	+	+	+
AMS insectenhor	+	+	+	+	+	+

## BUITENZONWERING

AMZ screen	+	+	+	+	+	+
AMZ Z-Wave screen <sup>6</sup>	+	+	+	+	+	+
AMZ Solar screen <sup>6</sup>	+	+	+	+	+	+
AMZ/C Z-Wave screen <sup>6</sup>	—	—	—	—	—	—
AMZ/F Solar screen <sup>6</sup>	—	—	—	—	—	—
ARZ-H rolluik <sup>2</sup>	+	+	—	—	+	—
ARZ Z-Wave rolluik <sup>2</sup>	+	+	+	+	+	+
ARZ Solar rolluik <sup>2</sup>	+	+	+	+	+	+

## MAXIMALE AFMETINGEN

	Max. hoogte (cm)	Breedte (cm)					
		55	66	78	94	114	134
AJP		98	206	206	206	140	140
AJP Z-Wave		-	140	206	206	140	140
ARS		180	206	206	206	180	180
ARP		140	140	140	140	140	140
ARP Z-Wave		140	140	140	140	140	140
ARF		160	180	206	206	160	160
ARF Z-Wave		140	160	160	140	140	140
APS		98	140	160	160	140	140
AMS*		200	250	250	250	250	250
AMZ		140	140	206	206	160	140
AMZ Z-Wave		206	206	206	206	206	206
AMZ Solar		206	206	206	206	206	206
ARZ-H		180	180	180	180	160	140
ARZ Z-Wave		180	180	180	180	160	160
ARZ Solar		180	180	180	180	160	160

\* Hoogte interieuraftimmering

Bij maximale hoogtes en breedtes kan de stof loshangen. Het is zichtbaar bij dakhellingen lager dan 30°.

FGH-V		BD_, BVP, BXP elleboograam	FW uitstapdakraam	FYP-V Verhoogde tuimelas	FDY-V		DXC, DMC, DEC Lichtkoepel	DXF, DMF, DEF Platdakraam
Boven vleugel	Onder vleugel				Boven vleugel	Onder vleugel		
+	+	+	+ <sup>4</sup>	+	+	+	—	—
+	—	—	+ <sup>4</sup>	+	+	—	—	—
+	+	+	+	+	+	+	—	—
+	+	+	+ <sup>4</sup>	+	+	+	—	—
+	—	—	+ <sup>4</sup>	+	+	—	—	—
+	+	+	+ <sup>4</sup>	+	+	+	—	—
+	—	—	+ <sup>4</sup>	+	+	—	—	—
—	—	—	—	—	—	+	+	+
—	—	—	—	—	—	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	—	—
—	—	—	+	+	+	—	—	—

—	—	—	+	+	—	—	—	—
—	—	—	+	+	—	—	—	—
—	—	—	+	+	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	+	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	+
—	—	—	—	+ <sup>5</sup>	+ <sup>5</sup>	—	—	—
—	—	—	—	+ <sup>5</sup>	+ <sup>5</sup>	—	—	—
—	—	—	—	+ <sup>5</sup>	+ <sup>5</sup>	—	—	—

1. Installatie mogelijk, moeilijk te bedienen.
2. Behoudt 20 cm afstand tussen verticaal gecombineerde dakramen en minimaal 10 cm tussen horizontaal gecombineerde dakramen.  
Let op! Bij toepassing icm Thermo gootstukken en/of niet standaard combinaties (mansarde, nokcombinaties, e.d.) prijs op aanvraag.
3. Standaard buitenzonwering, binnenzonwering op aanvraag.
4. Installatie door een FAKRO expert wordt geadviseerd.
5. Rolluik op speciale bestelling.
6. Behoudt 10cm afstand tussen verticaal gecombineerde dakramen en minimaal 4 cm tussen horizontaal gecombineerde dakramen.  
Let op! Bij toepassing icm Thermo gootstukken en/of niet standaard combinaties (mansarde, nokcombinaties, e.d.) prijs op aanvraag.



### FAKRO SHOWROOM

In de FAKRO showroom wordt de bezoeker meegenomen in het ruime assortiment FAKRO zonweringen. Van jaloezie tot plissé gordijn, in de showroom kunt u al onze zonweringen zelf ervaren.

Bezoek aan de showroom kan uitsluitend op afspraak. Bel voor een afspraak naar 024-3978095. Wij zorgen dat er een adviseur klaar staat. Onze showroom is gevestigd aan De Ren 42 te Groesbeek.

### Openingstijden

maandag t/m woensdag van 09.00u - 17.00u  
donderdag van 09.00u - 16.00u  
vrijdag gesloten

## ZONWERINGEN VOOR DAKRAMEN

afmeting [cm]	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x118	134x140
maatcode	01	02	03	04	05	06	07	13	15	08	09	80	10	11	12	18	17

## JALOEZIE

## AJP Groep I

13

prijs excl. 21% BTW	€ 74,86	€ 81,06	€ 87,28	€ 99,84	€ 93,62	€ 99,84	€ 102,37	€ 118,49	€ 112,06	€ 112,06	€ 118,49	€ 131,00	€ 118,49	€ 128,95	€ 131,00	€ 131,00	€ 149,71
prijs incl. 21% BTW	€ 90,58	€ 98,08	€ 105,61	€ 120,81	€ 113,28	€ 120,81	€ 123,87	€ 143,37	€ 135,60	€ 135,60	€ 143,37	€ 158,51	€ 143,37	€ 156,03	€ 158,51	€ 158,51	€ 181,15

## AJP Groep II

12

prijs excl. 21% BTW	€ 101,06	€ 109,42	€ 117,83	€ 134,79	€ 126,39	€ 134,79	€ 138,21	€ 159,96	€ 151,28	€ 151,28	€ 159,96	€ 176,85	€ 159,96	€ 174,09	€ 176,85	€ 174,09	€ 202,11
prijs incl. 21% BTW	€ 122,28	€ 132,40	€ 142,58	€ 163,09	€ 152,93	€ 163,09	€ 167,23	€ 193,55	€ 183,05	€ 183,05	€ 193,55	€ 213,99	€ 193,55	€ 210,65	€ 213,99	€ 210,65	€ 244,56

## AJP Z-Wave\*2 Groep I

15

prijs excl. 21% BTW			€ 369,76	€ 369,76	€ 372,01	€ 376,52	€ 378,77	€ 387,80	€ 383,29	€ 383,29	€ 387,80	€ 414,00	€ 392,31	€ 383,29	€ 392,31	€ 383,29	€ 444,93
prijs incl. 21% BTW			€ 447,41	€ 447,41	€ 450,14	€ 455,59	€ 458,32	€ 469,24	€ 463,78	€ 463,78	€ 469,24	€ 500,94	€ 474,69	€ 463,78	€ 474,69	€ 463,78	€ 538,36

## AJP Z-Wave\*2 Groep II

25

prijs excl. 21% BTW			€ 381,04	€ 381,04	€ 383,29	€ 390,05	€ 392,31	€ 399,07	€ 396,81	€ 396,81	€ 399,07	€ 425,89	€ 403,58	€ 396,81	€ 403,58	€ 396,81	€ 459,20
prijs incl. 21% BTW			€ 461,05	€ 461,05	€ 463,78	€ 471,96	€ 474,69	€ 482,88	€ 480,14	€ 480,14	€ 482,88	€ 515,33	€ 488,33	€ 480,14	€ 488,33	€ 480,14	€ 555,64

## STANDAARD ROLGORDIJN

## ARS Groep I

12

prijs excl. 21% BTW	€ 34,61	€ 34,61	€ 40,02	€ 40,02	€ 46,10	€ 46,10	€ 46,10	€ 51,85	€ 51,85	€ 51,85	€ 51,85	€ 51,84	€ 57,72	€ 57,72	€ 57,72	€ 57,72	€ 61,15
prijs incl. 21% BTW	€ 41,88	€ 41,88	€ 48,42	€ 48,42	€ 55,78	€ 55,78	€ 55,78	€ 62,74	€ 62,74	€ 62,74	€ 62,74	€ 62,73	€ 69,84	€ 69,84	€ 69,84	€ 69,84	€ 73,99

## ARS Groep II

12

prijs excl. 21% BTW	€ 54,84	€ 54,84	€ 60,05	€ 60,05	€ 70,47	€ 70,47	€ 70,47	€ 78,18	€ 78,18	€ 78,18	€ 78,18	€ 99,02	€ 99,02	€ 99,02	€ 99,02	€ 99,02	€ 106,96
prijs incl. 21% BTW	€ 66,35	€ 66,35	€ 72,66	€ 72,66	€ 85,27	€ 85,27	€ 85,27	€ 94,59	€ 94,59	€ 94,59	€ 94,59	€ 119,82	€ 119,82	€ 119,82	€ 119,82	€ 119,82	€ 129,42

## ROLGORDIJN MET ZIJGELEIDING\*1

## ARP Groep I

12

prijs excl. 21% BTW	€ 62,89	€ 62,89	€ 65,60	€ 71,62	€ 71,62	€ 74,62	€ 82,64	—	€ 89,66	€ 85,39	€ 89,66	—	€ 93,66	€ 106,69	€ 94,66	€ 106,69	€ 113,70
prijs incl. 21% BTW	€ 76,10	€ 76,10	€ 79,38	€ 86,66	€ 86,66	€ 90,29	€ 99,99	—	€ 108,48	€ 103,32	€ 108,48	—	€ 113,33	€ 129,09	€ 114,54	€ 129,09	€ 137,57

## ARP Groep II

12

prijs excl. 21% BTW	€ 92,19	€ 97,91	€ 101,53	€ 106,12	€ 106,97	€ 113,32	€ 115,14	—	€ 125,11	€ 125,11	€ 127,82	—	€ 137,79	€ 138,70	€ 141,42	€ 138,70	€ 149,58
prijs incl. 21% BTW	€ 111,55	€ 118,47	€ 122,85	€ 128,40	€ 129,44	€ 137,12	€ 139,32	—	€ 151,38	€ 151,38	€ 154,67	—	€ 166,73	€ 167,83	€ 171,11	€ 167,83	€ 180,99

## ARP Z-Wave\*2 Groep I

15

prijs excl. 21% BTW	€ 253,63	€ 257,54	€ 259,48	€ 259,48	€ 265,34	€ 267,29	€ 269,24	—	€ 273,14	€ 273,14	€ 275,09	—	€ 280,95	€ 275,09	€ 280,95	€ 275,09	€ 358,05
prijs incl. 21% BTW	€ 306,90	€ 311,62	€ 313,98	€ 313,98	€ 321,06	€ 323,42	€ 325,78	—	€ 330,50	€ 330,50	€ 332,86	—	€ 339,95	€ 332,86	€ 339,95	€ 332,86	€ 433,24

## ARP Z-Wave\*2 Groep II

25

prijs excl. 21% BTW	€ 261,44	€ 265,34	€ 267,29	€ 267,29	€ 273,14	€ 275,09	€ 278,99	—	€ 282,90	€ 282,90	€ 284,85	—	€ 288,75	€ 284,85	€ 288,75	€ 284,85	€ 367,29
prijs incl. 21% BTW	€ 316,34	€ 321,06	€ 323,42	€ 323,42	€ 330,50	€ 332,86	€ 337,58	—	€ 342,31	€ 342,31	€ 344,66	—	€ 349,39	€ 344,66	€ 349,39	€ 344,66	€ 444,42

 Levertermijn in aantal werkdagen

\*1 Bovenprofiel en zijgeleiders standaard in aluminium. Ook verkrijgbaar in wit (€75,- meerprijs)

\*2 Exclusief schakelaar en voeding (zz60). Deze onderdelen zijn nodig om de zonwering te laten functioneren

Voor toepassing van de verschillende typen zonwering op een gewenst type dakraam, bekijk de tabel op bladzijde 38 en 39.



## ZONWERINGEN VOOR DAKRAMEN

afmeting [cm]	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x118	134x140
maatcode	01	02	03	04	05	06	07	13	15	08	09	80	10	11	12	18	17

## VERDUISTERINGSROLGORDIJN \*1

### ARF Groep I

3

prijs excl. 21% BTW	€ 72,52	€ 72,52	€ 85,00	€ 85,00	€ 90,16	€ 90,16	€ 90,16	€ 135,97	€ 130,23	€ 130,23	€ 135,97	€ 138,82	€ 133,42	€ 133,42	€ 133,42	€ 133,42	€ 138,82
prijs incl. 21% BTW	€ 87,75	€ 87,75	€ 102,85	€ 102,85	€ 109,09	€ 109,09	€ 109,09	€ 164,52	€ 157,58	€ 157,58	€ 164,52	€ 167,98	€ 161,43	€ 161,43	€ 161,43	€ 161,43	€ 167,98

### ARF Groep II

12

prijs excl. 21% BTW	€ 101,88	€ 107,92	€ 112,24	€ 116,55	€ 119,15	€ 126,05	€ 128,65	€ 152,82	€ 148,51	€ 148,51	€ 152,82	€ 147,64	€ 155,41	€ 156,27	€ 159,72	€ 156,27	€ 169,22
prijs incl. 21% BTW	€ 123,27	€ 130,59	€ 135,81	€ 141,03	€ 144,17	€ 152,52	€ 155,66	€ 184,91	€ 179,69	€ 179,69	€ 184,91	€ 178,64	€ 188,04	€ 189,09	€ 193,26	€ 189,09	€ 204,75

### ARF Groep III

12

prijs excl. 21% BTW	€ 107,24	€ 113,60	€ 118,15	€ 122,69	€ 125,41	€ 132,68	€ 135,41	€ 160,87	€ 156,31	€ 156,31	€ 160,87	€ 155,41	€ 163,58	€ 164,50	€ 168,14	€ 164,50	€ 178,13
prijs incl. 21% BTW	€ 129,76	€ 137,45	€ 142,96	€ 148,46	€ 151,75	€ 160,55	€ 163,85	€ 194,65	€ 189,14	€ 189,14	€ 194,65	€ 188,04	€ 197,94	€ 199,05	€ 203,45	€ 199,05	€ 215,54

### ARF Z-Wave\*2 Groep I

12

prijs excl. 21% BTW	€ 241,56	€ 245,27	€ 247,13	€ 247,13	€ 252,70	€ 254,56	€ 256,42	€ 261,99	€ 260,14	€ 260,14	€ 261,99	—	€ 267,57	€ 269,20	€ 267,57	€ 269,20	€ 341,00
prijs incl. 21% BTW	€ 292,28	€ 296,78	€ 299,02	€ 299,02	€ 305,77	€ 308,02	€ 310,27	€ 317,01	€ 314,77	€ 314,77	€ 317,01	—	€ 323,76	€ 325,73	€ 323,76	€ 325,73	€ 412,61

### ARF Z-Wave\*2 Groep II

12

prijs excl. 21% BTW	€ 248,99	€ 252,70	€ 254,56	€ 254,56	€ 260,14	€ 261,99	€ 265,71	€ 271,28	€ 269,43	€ 269,43	€ 271,28	—	€ 275,00	€ 276,43	€ 275,00	€ 276,43	€ 349,80
prijs incl. 21% BTW	€ 301,28	€ 305,77	€ 308,02	€ 308,02	€ 314,77	€ 317,01	€ 321,51	€ 328,25	€ 326,01	€ 326,01	€ 328,25	—	€ 332,75	€ 334,48	€ 332,75	€ 334,48	€ 423,26

### ARF Z-Wave\*2 Groep III

25

prijs excl. 21% BTW	€ 254,56	€ 258,28	€ 260,14	€ 260,14	€ 267,57	€ 269,43	€ 271,28	€ 276,86	€ 275,00	€ 275,00	€ 276,86	—	€ 280,57	€ 284,07	€ 280,57	€ 284,07	€ 358,60
prijs incl. 21% BTW	€ 308,02	€ 312,52	€ 314,77	€ 314,77	€ 323,76	€ 326,01	€ 328,25	€ 335,01	€ 332,75	€ 332,75	€ 335,01	—	€ 339,49	€ 343,73	€ 339,49	€ 343,73	€ 433,91

## GEPLISSEERD GORDIJN

### APS Groep I

12

prijs excl. 21% BTW	€ 79,31	€ 82,92	€ 93,73	€ 97,34	€ 104,55	€ 111,76	€ 126,18	€ 136,99	€ 129,78	€ 129,78	€ 136,99	€ 163,77	€ 144,20	€ 162,23	€ 147,81	€ 162,23	€ 179,22
prijs incl. 21% BTW	€ 95,97	€ 100,33	€ 113,41	€ 117,78	€ 126,50	€ 135,22	€ 152,67	€ 165,76	€ 157,03	€ 157,03	€ 165,76	€ 198,16	€ 174,48	€ 196,29	€ 178,84	€ 196,29	€ 216,86

### APS Groep II

25

prijs excl. 21% BTW	€ 103,10	€ 107,79	€ 121,85	€ 126,54	€ 135,91	€ 145,28	€ 164,03	€ 178,09	€ 168,71	€ 168,71	€ 178,09	€ 212,90	€ 187,46	€ 210,89	€ 192,15	€ 210,89	€ 215,22
prijs incl. 21% BTW	€ 124,75	€ 130,43	€ 147,44	€ 153,11	€ 164,45	€ 175,79	€ 198,47	€ 215,49	€ 204,14	€ 204,14	€ 215,49	€ 257,61	€ 226,83	€ 255,18	€ 232,50	€ 255,18	€ 260,41

## INSECTENHOR

### AMS/W maximale lengte van 200 cm

3

prijs excl. 21% BTW	€ 113,56	€ 113,56	€ 118,97	€ 118,97	€ 128,70	€ 128,70	€ 128,70	€ 137,35	€ 137,35	€ 137,35	€ 137,35	€ 137,35	€ 137,35	€ 139,51	€ 139,51	€ 164,39	€ 139,51	€ 164,39
prijs incl. 21% BTW	€ 137,40	€ 137,40	€ 143,95	€ 143,95	€ 155,73	€ 155,73	€ 155,73	€ 166,19	€ 166,19	€ 166,19	€ 166,19	€ 166,19	€ 166,19	€ 168,81	€ 168,81	€ 198,91	€ 168,81	€ 198,91

### AMS/W maximale lengte van 250 cm

3

prijs excl. 21% BTW	—	—	—	—	€ 141,57	€ 141,57	€ 141,57	€ 151,09	€ 151,09	€ 151,09	€ 151,09	€ 151,09	€ 153,47	€ 153,47	€ 180,83	€ 153,47	€ 180,83
prijs incl. 21% BTW	—	—	—	—	€ 171,30	€ 171,30	€ 171,30	€ 182,82	€ 182,82	€ 182,82	€ 182,82	€ 182,82	€ 185,70	€ 185,70	€ 218,80	€ 185,70	€ 218,80

### AMS/A maximale lengte van 200 cm

15

prijs excl. 21% BTW	€ 113,56	€ 113,56	€ 118,97	€ 118,97	€ 128,70	€ 128,70	€ 128,70	€ 137,35	€ 137,35	€ 137,35	€ 137,35	€ 137,35	€ 137,35	€ 139,51	€ 139,51	€ 164,39	€ 139,51	€ 164,39
prijs incl. 21% BTW	€ 137,40	€ 137,40	€ 143,95	€ 143,95	€ 155,73	€ 155,73	€ 155,73	€ 166,19	€ 166,19	€ 166,19	€ 166,19	€ 166,19	€ 166,19	€ 168,81	€ 168,81	€ 198,91	€ 168,81	€ 198,91

### AMS/A maximale lengte van 250 cm

15

prijs excl. 21% BTW	—	—	—	—	€ 141,57	€ 141,57	€ 141,57	€ 151,09	€ 151,09	€ 151,09	€ 151,09	€ 151,09	€ 153,47	€ 153,47	€ 180,83	€ 153,47	€ 180,83
prijs incl. 21% BTW	—	—	—	—	€ 171,30	€ 171,30	€ 171,30	€ 182,82	€ 182,82	€ 182,82	€ 182,82	€ 182,82	€ 185,70	€ 185,70	€ 218,80	€ 185,70	€ 218,80

## HANDMATIGE BEDIENING

### ZST universele bedieningsstok voor bediening van dakramen en zonweringen

3

prijs excl. 21% BTW	€ 31,50
prijs incl. 21% BTW	€ 38,12

### ZSP verlengstok voor de ZST

3

prijs excl. 21% BTW	€ 15,75
prijs incl. 21% BTW	€ 19,06

### ZSZ bedieningsstok voor de buitenzonwering, lengte 150 cm

3

prijs excl. 21% BTW	€ 23,50
prijs incl. 21% BTW	€ 28,44

 Levertermijn in aantal werkdagen

\*1 Bovenprofiel en zijgeleiders standaard in aluminium. Ook verkrijgbaar in wit (€ 75,- meerprijs)

\*2 Exclusief schakelaar en voeding (zz60). Deze onderdelen zijn nodig om de zonwering te laten functioneren

## ZONWERINGEN VOOR DAKRAMEN

afmeting [cm]	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x118	134x140
maatcode	01	02	03	04	05	06	07	13	15	08	09	80	10	11	12	18	17

## ROLLUIK

### ARZ-H \*1

🚚 12

prijs excl. 21% BTW	€ 357,00	€ 367,50	€ 378,00	€ 388,50	€ 388,50	€ 404,25	€ 420,00	€ 441,00	€ 418,00	€ 420,00	€ 441,00	€ 472,50	€ 441,00	€ 472,50	€ 441,00	€ 472,50	€ 514,50
prijs incl. 21% BTW	€ 431,97	€ 444,68	€ 457,38	€ 470,09	€ 470,09	€ 489,14	€ 508,20	€ 533,61	€ 505,78	€ 508,20	€ 533,61	€ 571,73	€ 533,61	€ 571,73	€ 533,61	€ 571,73	€ 622,55

### ARZ-Wave \*2

🚚 3

prijs excl. 21% BTW	€ 388,61	€ 398,73	€ 408,85	€ 408,85	€ 420,99	€ 433,14	€ 435,16	€ 455,40	€ 447,00	€ 449,33	€ 455,40	€ 471,59	€ 471,59	€ 457,42	€ 471,59	€ 457,42	€ 514,10
prijs incl. 21% BTW	€ 470,22	€ 482,46	€ 494,71	€ 494,71	€ 509,40	€ 524,10	€ 526,54	€ 551,03	€ 540,87	€ 543,69	€ 551,03	€ 570,62	€ 570,62	€ 553,48	€ 570,62	€ 553,48	€ 622,06

### ARZ Solar \*3

🚚 12

prijs excl. 21% BTW	€ 769,23	€ 780,78	€ 794,64	€ 810,81	€ 810,81	€ 829,29	€ 845,46	€ 868,56	€ 848,00	€ 850,08	€ 868,56	€ 896,49	€ 875,49	€ 896,28	€ 875,49	€ 896,28	€ 984,06
prijs incl. 21% BTW	€ 930,77	€ 944,74	€ 961,51	€ 981,08	€ 981,08	€ 1003,44	€ 1023,01	€ 1050,96	€ 1026,08	€ 1028,60	€ 1050,96	€ 1084,75	€ 1059,34	€ 1084,50	€ 1059,34	€ 1084,50	€ 1190,71

## BUITENZONWERING

### AMZ Groep I - 10% stof transparantie

buitenzonwering in kleurcode 089,090 🚚 3, kleurcode 091,094 🚚 15

prijs excl. 21% BTW	€ 47,59	€ 47,59	€ 52,99	€ 56,24	€ 59,48	€ 62,73	€ 62,73	€ 72,16	€ 68,00	€ 69,22	€ 72,16	€ 82,40	€ 81,11	€ 81,11	€ 90,85	€ 81,11	€ 97,34
prijs incl. 21% BTW	€ 57,58	€ 57,58	€ 64,12	€ 68,05	€ 71,97	€ 75,90	€ 75,90	€ 87,32	€ 82,28	€ 83,75	€ 87,32	€ 99,70	€ 98,15	€ 98,15	€ 109,92	€ 98,15	€ 117,78

### AMZ Groep II - 1% stof transparantie

buitenzonwering in kleurcode 092 🚚 3, kleurcode 093 🚚 12

prijs excl. 21% BTW	€ 64,89	€ 64,89	€ 70,30	€ 70,30	€ 75,71	€ 78,95	€ 81,11	€ 97,34	€ 89,00	€ 91,93	€ 97,34	€ 99,50	€ 102,74	€ 102,74	€ 115,72	€ 102,74	€ 113,56
prijs incl. 21% BTW	€ 78,52	€ 78,52	€ 85,06	€ 85,06	€ 91,60	€ 95,53	€ 98,15	€ 117,78	€ 107,69	€ 111,23	€ 117,78	€ 120,39	€ 124,32	€ 124,32	€ 140,02	€ 124,32	€ 137,40

### AMZ Z-Wave\*2 Groep I - 10% stof transparantie

🚚 25

prijs excl. 21% BTW	€ 344,00	€ 354,00	€ 359,00	€ 362,00	€ 367,00	€ 377,00	€ 386,00	€ 399,00	€ 385,00	€ 389,00	€ 399,00	€ 409,00	€ 410,00	€ 413,00	€ 403,00	€ 413,00	€ 429,00
prijs incl. 21% BTW	€ 416,24	€ 428,34	€ 434,39	€ 438,02	€ 444,07	€ 456,17	€ 467,06	€ 482,79	€ 465,85	€ 470,69	€ 482,79	€ 494,89	€ 496,10	€ 499,73	€ 487,63	€ 499,73	€ 519,09

### AMZ Z-Wave\*2 Groep II - 1% stof transparantie

🚚 25

prijs excl. 21% BTW	€ 372,00	€ 383,00	€ 388,00	€ 391,00	€ 397,00	€ 408,00	€ 417,00	€ 431,00	€ 416,00	€ 421,00	€ 431,00	€ 442,00	€ 443,00	€ 447,00	€ 436,00	€ 447,00	€ 464,00
prijs incl. 21% BTW	€ 450,12	€ 463,43	€ 469,48	€ 473,11	€ 480,37	€ 493,68	€ 504,57	€ 521,51	€ 503,36	€ 509,41	€ 521,51	€ 534,82	€ 536,03	€ 540,87	€ 527,56	€ 540,87	€ 561,44

### AMZ Solar\*3 Groep I - 10% stof transparantie

🚚 25

prijs excl. 21% BTW	€ 518,00	€ 525,00	€ 532,00	€ 536,00	€ 540,00	€ 550,00	€ 552,00	€ 567,00	€ 562,00	€ 567,00	€ 571,00	€ 572,00	€ 587,00	€ 590,00	€ 594,00	€ 591,00	€ 600,00
prijs incl. 21% BTW	€ 626,78	€ 635,25	€ 643,72	€ 648,56	€ 653,40	€ 665,50	€ 667,92	€ 686,07	€ 680,02	€ 686,07	€ 690,91	€ 692,12	€ 710,27	€ 713,90	€ 718,74	€ 715,11	€ 726,00

### AMZ Solar\*3 Groep II - 1% stof transparantie

🚚 25

prijs excl. 21% BTW	€ 544,00	€ 551,00	€ 559,00	€ 563,00	€ 567,00	€ 578,00	€ 580,00	€ 588,00	€ 590,00	€ 595,00	€ 600,00	€ 601,00	€ 617,00	€ 620,00	€ 624,00	€ 621,00	€ 630,00
prijs incl. 21% BTW	€ 658,24	€ 666,71	€ 676,39	€ 681,23	€ 686,07	€ 699,38	€ 701,80	€ 711,48	€ 713,90	€ 719,95	€ 726,00	€ 727,21	€ 746,57	€ 750,20	€ 755,04	€ 751,41	€ 762,30

## ELEKTRISCHE BEDIENINGSSYSTEMEN Z-WAVE

### ZWK 10 schakelaar voor gelijktijdige of afzonderlijke bediening van één of meerdere elektrische apparaten

🚚 3

prijs excl. 21% BTW	€ 58,70
prijs incl. 21% BTW	€ 71,03

### ZWP 10 afstandbediening voor gelijktijdige of afzonderlijke bediening van één of meerdere elektrische apparaten

🚚 3

prijs excl. 21% BTW	€ 62,74
prijs incl. 21% BTW	€ 75,92

### ZWG 1 touch-schakelaar voor gelijktijdige bediening van één of meerdere elektrische apparaten

🚚 3

prijs excl. 21% BTW	€ 127,51
prijs incl. 21% BTW	€ 154,29

### ZWG 3 touch schakelaar voor gelijktijdige of afzonderlijke bediening van één of meerdere elektrische apparaten

🚚 3

prijs excl. 21% BTW	€ 139,66
prijs incl. 21% BTW	€ 168,99

### ZWP TV TV universele afstandbediening voor gelijktijdige of afzonderlijke bediening van RTV apparaten zoals-wave apparaten

🚚 3

prijs excl. 21% BTW	€ 230,74
prijs incl. 21% BTW	€ 279,20

### ZZ60(h) 15V voeding

🚚 3

prijs excl. 21% BTW	€ 76,91
prijs incl. 21% BTW	€ 93,06

🚚 Levertermijn in aantal werkdagen

\*1 niet mogelijk voor kunststof dakramen

\*2 exclusief schakelaar en voeding (zz60). Deze onderdelen zijn nodig om de zonwering te laten functioneren

\*3 inclusief besturingscentrale, afstandbediening en solar batterij

Voor toepassing van de verschillende typen zonwering op een gewenst type dakraam, bekijk de tabel op bladzijde 38 en 39.

## ZONWERING VOOR GEVELRAMEN BVP, BXP, BDR, BDL

afmeting [cm]	78x60	78x75	78x95	94x60	94x75	94x95	114x60	114x75	114x95	134x60	134x75	134x95
maatcode	33	81	82	34	85	86	35	89	90	36	93	94

## JALOEZIE

### AJP Groep I

15

prijs excl. 21% BTW	€ 93,62	€ 93,62	€ 93,62	€ 112,06	€ 112,06	€ 112,06	€ 118,49	€ 118,49	€ 118,49	€ 131,00	€ 131,00	€ 131,00
prijs incl. 21% BTW	€ 113,28	€ 113,28	€ 113,28	€ 135,60	€ 135,60	€ 135,60	€ 143,37	€ 143,37	€ 143,37	€ 158,51	€ 158,51	€ 158,51

### AJP Groep II

25

prijs excl. 21% BTW	€ 126,39	€ 126,39	€ 126,39	€ 151,28	€ 151,28	€ 151,28	€ 159,96	€ 159,96	€ 159,96	€ 176,85	€ 176,85	€ 176,85
prijs incl. 21% BTW	€ 152,93	€ 152,93	€ 152,93	€ 183,05	€ 183,05	€ 183,05	€ 193,55	€ 193,55	€ 193,55	€ 213,99	€ 213,99	€ 213,99

## STANDAARD ROLGORDIJN

### ARS Groep I

12

prijs excl. 21% BTW	€ 46,10	€ 46,10	€ 46,10	€ 51,85	€ 51,85	€ 51,85	€ 57,72	€ 57,72	€ 57,72	€ 57,72	€ 57,72	€ 57,72
prijs incl. 21% BTW	€ 55,78	€ 55,78	€ 55,78	€ 62,74	€ 62,74	€ 62,74	€ 69,84	€ 69,84	€ 69,84	€ 69,84	€ 69,84	€ 69,84

### ARS Groep II

12

prijs excl. 21% BTW	€ 70,47	€ 70,47	€ 70,47	€ 78,18	€ 78,18	€ 78,18	€ 99,02	€ 99,02	€ 99,02	€ 99,02	€ 99,02	€ 99,02
prijs incl. 21% BTW	€ 85,27	€ 85,27	€ 85,27	€ 94,59	€ 94,59	€ 94,59	€ 119,82	€ 119,82	€ 119,82	€ 119,82	€ 119,82	€ 119,82

## ROLGORDIJN MET ZIJGELEIDING\*

### ARP Groep I

25

prijs excl. 21% BTW	€ 71,60	€ 71,60	€ 71,60	€ 89,66	€ 89,66	€ 89,66	€ 93,66	€ 93,66	€ 93,66	€ 94,66	€ 94,66	€ 94,66
prijs incl. 21% BTW	€ 86,63	€ 86,63	€ 86,63	€ 108,48	€ 108,48	€ 108,48	€ 113,33	€ 113,33	€ 113,33	€ 114,54	€ 114,54	€ 114,54

### ARP Groep II

25

prijs excl. 21% BTW	€ 106,97	€ 106,97	€ 106,97	€ 125,11	€ 125,11	€ 125,11	€ 137,79	€ 137,79	€ 137,79	€ 141,42	€ 141,42	€ 141,42
prijs incl. 21% BTW	€ 129,44	€ 129,44	€ 129,44	€ 151,38	€ 151,38	€ 151,38	€ 166,73	€ 166,73	€ 166,73	€ 171,11	€ 171,11	€ 171,11

## VERDUISTERINGSROLGORDIJN\*

### ARF Groep I

15

prijs excl. 21% BTW	€ 90,16	€ 90,16	€ 90,16	€ 130,23	€ 130,23	€ 130,23	€ 133,42	€ 133,42	€ 133,42	€ 133,42	€ 133,42	€ 133,42
prijs incl. 21% BTW	€ 109,09	€ 109,09	€ 109,09	€ 157,58	€ 157,58	€ 157,58	€ 161,43	€ 161,43	€ 161,43	€ 161,43	€ 161,43	€ 161,43

### ARF Groep II

15

prijs excl. 21% BTW	€ 119,15	€ 119,15	€ 119,15	€ 148,51	€ 148,51	€ 148,51	€ 155,41	€ 155,41	€ 155,41	€ 159,72	€ 159,72	€ 159,72
prijs incl. 21% BTW	€ 144,17	€ 144,17	€ 144,17	€ 179,69	€ 179,69	€ 179,69	€ 188,04	€ 188,04	€ 188,04	€ 193,26	€ 193,26	€ 193,26

### ARF Groep III

25

prijs excl. 21% BTW	€ 125,41	€ 125,41	€ 125,41	€ 156,31	€ 156,31	€ 156,31	€ 163,58	€ 163,58	€ 163,58	€ 168,14	€ 168,14	€ 168,14
prijs incl. 21% BTW	€ 151,75	€ 151,75	€ 151,75	€ 189,14	€ 189,14	€ 189,14	€ 197,94	€ 197,94	€ 197,94	€ 203,45	€ 203,45	€ 203,45

## GEPLISSEERD GORDIJN

### APS Groep I

15

prijs excl. 21% BTW	€ 104,55	€ 104,55	€ 104,55	€ 129,78	€ 129,78	€ 129,78	€ 144,20	€ 144,20	€ 144,20	€ 147,81	€ 147,81	€ 147,81
prijs incl. 21% BTW	€ 126,50	€ 126,50	€ 126,50	€ 157,03	€ 157,03	€ 157,03	€ 174,48	€ 174,48	€ 174,48	€ 178,84	€ 178,84	€ 178,84

### APS Groep II

25

prijs excl. 21% BTW	€ 135,91	€ 135,91	€ 135,91	€ 168,71	€ 168,71	€ 168,71	€ 187,46	€ 187,46	€ 187,46	€ 192,15	€ 192,15	€ 192,15
prijs incl. 21% BTW	€ 164,45	€ 164,45	€ 164,45	€ 204,14	€ 204,14	€ 204,14	€ 226,83	€ 226,83	€ 226,83	€ 232,50	€ 232,50	€ 232,50

## INSECTENHOR

### AMS/A 200 maximale lengte van 200 cm

15

prijs excl. 21% BTW	€ 128,70	€ 128,70	€ 128,70	€ 137,35	€ 137,35	€ 137,35	€ 139,51	€ 139,51	€ 139,51	€ 164,39	€ 164,39	€ 164,39
prijs incl. 21% BTW	€ 155,73	€ 155,73	€ 155,73	€ 166,19	€ 166,19	€ 166,19	€ 168,81	€ 168,81	€ 168,81	€ 198,91	€ 198,91	€ 198,91

### AMS/W 200 maximale lengte van 200 cm

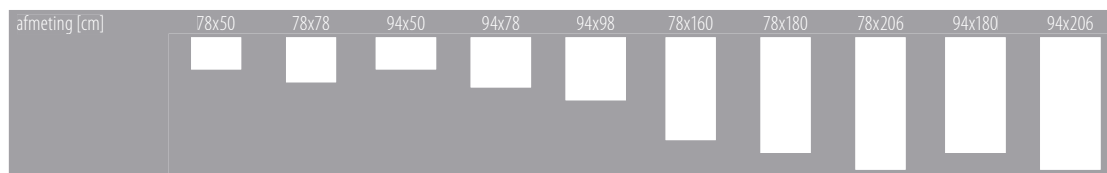
3

prijs excl. 21% BTW	€ 128,70	€ 128,70	€ 128,70	€ 137,35	€ 137,35	€ 137,35	€ 139,51	€ 139,51	€ 139,51	€ 164,39	€ 164,39	€ 164,39
prijs incl. 21% BTW	€ 155,73	€ 155,73	€ 155,73	€ 166,19	€ 166,19	€ 166,19	€ 168,81	€ 168,81	€ 168,81	€ 198,91	€ 198,91	€ 198,91

 Levertijd in aantal werkdagen

\* Bovenprofiel en zijgeleiders standaard in aluminium. Ook verkrijgbaar in wit (€ 75,- meerprijs)

## ZONWERINGEN VOOR DAKRAMEN FDY-V, FYP-V



### JALOEZIE

#### AJP Groep I

15

prijs excl. 21% BTW	€ 93,62	€ 93,62	€ 112,06	€ 112,06	€ 112,06	€ 118,49	€ 121,06	€ 132,09	€ 139,69	€ 152,43
prijs incl. 21% BTW	€ 113,28	€ 113,28	€ 135,60	€ 135,60	€ 135,60	€ 143,37	€ 146,49	€ 159,83	€ 169,02	€ 184,44

#### AJP Groep II

25

prijs excl. 21% BTW	€ 126,39	€ 126,39	€ 151,28	€ 151,28	€ 151,28	€ 159,96	€ 162,30	€ 168,65	€ 176,94	€ 192,87
prijs incl. 21% BTW	€ 152,93	€ 152,93	€ 183,05	€ 183,05	€ 183,05	€ 193,55	€ 196,38	€ 204,07	€ 214,10	€ 233,37

#### AJP Z-Wave<sup>\*2</sup> Groep I

25

prijs excl. 21% BTW	—	—	—	—	—	€ 387,80	€ 418,58	€ 456,81	€ 431,07	€ 470,29
prijs incl. 21% BTW	—	—	—	—	—	€ 469,23	€ 506,48	€ 552,74	€ 521,60	€ 569,05

#### AJP Z-Wave<sup>\*2</sup> Groep II

25

prijs excl. 21% BTW	—	—	—	—	—	€ 399,07	€ 434,02	€ 473,47	€ 446,51	€ 486,95
prijs incl. 21% BTW	—	—	—	—	—	€ 482,88	€ 525,16	€ 572,90	€ 540,28	€ 589,21

### STANDAARD ROLGORDIJN

#### ARS Groep I

12

prijs excl. 21% BTW	€ 46,10	€ 46,10	€ 51,85	€ 51,85	€ 51,85	€ 52,12	€ 57,33	€ 62,54	€ 71,83	€ 78,40
prijs incl. 21% BTW	€ 55,78	€ 55,78	€ 62,74	€ 62,74	€ 62,74	€ 63,06	€ 69,37	€ 75,68	€ 86,92	€ 94,87

#### ARS Groep II

12

prijs excl. 21% BTW	€ 70,47	€ 70,47	€ 78,18	€ 78,18	€ 78,18	€ 78,18	€ 86,11	€ 93,81	€ 108,99	€ 118,74
prijs incl. 21% BTW	€ 85,27	€ 85,27	€ 94,59	€ 94,59	€ 94,59	€ 94,59	€ 104,19	€ 113,51	€ 131,88	€ 143,67

### ROLGORDIJN MET ZIJGELEIDING <sup>\*1</sup>

#### ARP Groep I

25

prijs excl. 21% BTW	€ 71,60	€ 71,60	€ 89,66	€ 89,66	€ 89,66	—	—	—	—	—
prijs incl. 21% BTW	€ 86,63	€ 86,63	€ 108,48	€ 108,48	€ 108,48	—	—	—	—	—

#### ARP Groep II

25

prijs excl. 21% BTW	€ 106,97	€ 106,97	€ 125,11	€ 125,11	€ 125,11	—	—	—	—	—
prijs incl. 21% BTW	€ 129,44	€ 129,44	€ 151,38	€ 151,38	€ 151,38	—	—	—	—	—

### VERDUISTERINGSROLGORDIJN <sup>\*1</sup>

#### ARF Groep I

15

prijs excl. 21% BTW	€ 90,16	€ 90,16	€ 130,23	€ 130,23	€ 130,23	€ 135,97	€ 137,00	€ 165,00	€ 140,49	€ 170,00
prijs incl. 21% BTW	€ 109,09	€ 109,09	€ 157,58	€ 157,58	€ 157,58	€ 164,52	€ 165,77	€ 199,65	€ 170,00	€ 205,70

#### ARF Groep II

15

prijs excl. 21% BTW	€ 119,15	€ 119,15	€ 148,51	€ 148,51	€ 148,51	€ 152,82	€ 154,00	€ 186,00	€ 166,32	€ 184,00
prijs incl. 21% BTW	€ 144,17	€ 144,17	€ 179,69	€ 179,69	€ 179,69	€ 184,91	€ 186,34	€ 225,06	€ 201,25	€ 222,64

#### ARF Groep III

25

prijs excl. 21% BTW	€ 125,41	€ 125,41	€ 156,31	€ 156,31	€ 156,31	€ 160,87	€ 162,00	€ 199,00	€ 183,55	€ 230,00
prijs incl. 21% BTW	€ 151,75	€ 151,75	€ 189,14	€ 189,14	€ 189,14	€ 194,65	€ 196,02	€ 240,79	€ 222,09	€ 278,30

#### ARF Z-Wave<sup>\*2</sup> Groep I

20

prijs excl. 21% BTW	—	—	—	—	—	€ 261,99	—	—	—	—
prijs incl. 21% BTW	—	—	—	—	—	€ 317,01	—	—	—	—

#### ARF Z-Wave<sup>\*2</sup> Groep II

20

prijs excl. 21% BTW	—	—	—	—	—	€ 271,28	—	—	—	—
prijs incl. 21% BTW	—	—	—	—	—	€ 328,25	—	—	—	—

#### ARF Z-Wave<sup>\*2</sup> Groep III

25

prijs excl. 21% BTW	—	—	—	—	—	€ 276,86	—	—	—	—
prijs incl. 21% BTW	—	—	—	—	—	€ 335,00	—	—	—	—











<sup>1</sup> Levertermijn in aantal werkdagen

<sup>\*1</sup> Bovenprofiel en zijgeleiders standaard in aluminium. Ook verkrijgbaar in wit (€ 75,- meerprijs)

<sup>\*2</sup> Exclusief schakelaar en voeding (zz60). Deze onderdelen zijn nodig om de zonwering te laten functioneren

Voor toepassing van de verschillende typen zonwering op een gewenst type dakraam, bekijk de tabel op bladzijde 38 en 39.

## ZONWERINGEN VOOR DAKRAMEN FDY-V, FYP-V

afmeting [cm]	78x50	78x78	94x50	94x78	94x98	78x160	78x180	78x206	94x180	94x206
										

## GEPLISSEERD GORDIJN

APS Groep I 										
prijs excl. 21% BTW	€ 104,55	€ 104,55	€ 129,78	€ 129,78	€ 129,78	€ 140,60	—	—	—	—
prijs incl. 21% BTW	€ 126,50	€ 126,50	€ 157,03	€ 157,03	€ 157,03	€ 170,12	—	—	—	—

APS Groep II 										
prijs excl. 21% BTW	€ 135,91	€ 135,91	€ 168,71	€ 168,71	€ 168,71	€ 179,74	—	—	—	—
prijs incl. 21% BTW	€ 164,45	€ 164,45	€ 204,14	€ 204,14	€ 204,14	€ 217,48	—	—	—	—

## INSECTENHOR

AMS/A maximale lengte van 250 cm - voor een dakraambreedte van 78 cm 

prijs excl. 21% BTW	€ 141,57
prijs incl. 21% BTW	€ 171,30

AMS/A maximale lengte van 250 cm - voor een dakraambreedte van 94 cm 

prijs excl. 21% BTW	€ 151,09
prijs incl. 21% BTW	€ 182,82

AMS/W maximale lengte van 250 cm - voor een dakraambreedte van 78 cm 

prijs excl. 21% BTW	€ 141,57
prijs incl. 21% BTW	€ 171,30

AMS/W maximale lengte van 250 cm - voor een dakraambreedte van 94 cm 

prijs excl. 21% BTW	€ 151,09
prijs incl. 21% BTW	€ 182,82

Let op! De AMS insectenhor wordt gemonteerd op de afdimming. Voor toepassing van de AMS insectenhor op FYP-V of FDY-V dakramen controleer eerst of de interieuraftimring niet langer is dan 250 cm.

## ROLLUIK

ARZ-H *1 										
prijs excl. 21% BTW	—	—	—	—	—	€ 441,00	€ 503,80	—	€ 534,38	—
prijs incl. 21% BTW	—	—	—	—	—	€ 533,61	€ 609,60	—	€ 646,60	—

ARZ-Z-Wave *2 										
prijs excl. 21% BTW	—	—	—	—	—	€ 455,40	€ 534,82	—	€ 563,86	—
prijs incl. 21% BTW	—	—	—	—	—	€ 551,03	€ 647,13	—	€ 682,27	—

ARZ-Solar *3 										
prijs excl. 21% BTW	—	—	—	—	—	€ 868,56	€ 897,82	—	€ 941,38	—
prijs incl. 21% BTW	—	—	—	—	—	€ 1050,96	€ 1086,36	—	€ 1139,07	—

## BUITENZONWERING

AMZ Groep I - 10% stof transparantie <span style="float: right;">buitenzonwering in kleurcode 089, 090 , kleurcode 091, 094 </span>										
prijs excl. 21% BTW	—	—	—	—	—	€ 72,16	€ 91,77	€ 100,16	€ 108,99	€ 118,74
prijs incl. 21% BTW	—	—	—	—	—	€ 87,31	€ 111,05	€ 121,19	€ 131,88	€ 143,67

AMZ Groep II - 1% stof transparantie <span style="float: right;">buitenzonwering in kleurcode 092 , kleurcode 093 </span>										
prijs excl. 21% BTW	—	—	—	—	—	€ 97,34	€ 108,99	€ 118,74	€ 131,88	€ 143,89
prijs incl. 21% BTW	—	—	—	—	—	€ 117,78	€ 131,88	€ 143,67	€ 159,58	€ 174,11

AMZ Z-Wave *2 Groep I - 10% stof transparantie 										
prijs excl. 21% BTW	—	—	—	—	—	€ 399,00	€ 475,00	€ 518,00	€ 489,00	€ 532,00
prijs incl. 21% BTW	—	—	—	—	—	€ 482,79	€ 574,75	€ 626,78	€ 591,69	€ 643,72

AMZ Z-Wave *2 Groep II - 1% stof transparantie 										
prijs excl. 21% BTW	—	—	—	—	—	€ 431,00	€ 513,00	€ 560,00	€ 529,00	€ 575,00
prijs incl. 21% BTW	—	—	—	—	—	€ 521,51	€ 620,73	€ 677,60	€ 640,09	€ 695,75

AMZ Solar *3 Groep I - 10% stof transparantie 										
prijs excl. 21% BTW	—	—	—	—	—	€ 567,00	€ 629,00	€ 685,00	€ 650,00	€ 708,00
prijs incl. 21% BTW	—	—	—	—	—	€ 686,07	€ 761,09	€ 828,85	€ 786,50	€ 856,68

AMZ Solar *3 Groep II - 1% stof transparantie 										
prijs excl. 21% BTW	—	—	—	—	—	€ 588,00	€ 661,00	€ 721,00	€ 683,00	€ 745,00
prijs incl. 21% BTW	—	—	—	—	—	€ 711,48	€ 799,81	€ 872,41	€ 826,43	€ 901,45

 Levertermijn in aantal werkdagen

\*1 niet mogelijk voor kunststof dakramen

\*2 exclusief schakelaar en voeding (zz60). Deze onderdelen zijn nodig om de zonwering te laten functioneren

\*3 inclusief besturingscentrale, afstandbediening en solar batterij

Voor toepassing van de verschillende typen zonwering op een gewenst type dakraam, bekijk de tabel op bladzijde 38 en 39.

## ZONWERINGEN VOOR LICHTKOEPELS DXC, DMC, DEC

afmeting [cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
maatcode	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K

## VERDUISTERINGSROLGORDIJN

ARF/D Groep I											15
prijs excl. 21% BTW	€ 73,60	€ 79,26	€ 79,26	€ 87,75	€ 96,25	€ 113,23	€ 99,08	€ 121,72	€ 121,72	€ 127,10	—
prijs incl. 21% BTW	€ 89,06	€ 95,90	€ 95,90	€ 106,18	€ 116,46	€ 137,01	€ 119,89	€ 147,28	€ 147,28	€ 153,79	—
ARF/D Groep II											15
prijs excl. 21% BTW	€ 82,09	€ 87,75	€ 87,75	€ 99,08	€ 107,57	€ 124,55	€ 110,40	€ 135,88	€ 135,88	€ 140,12	—
prijs incl. 21% BTW	€ 99,33	€ 106,18	€ 106,18	€ 119,89	€ 130,16	€ 150,71	€ 133,58	€ 164,41	€ 164,41	€ 169,55	—
ARF/D Groep III											15
prijs excl. 21% BTW	€ 96,25	€ 101,91	€ 101,91	€ 116,06	€ 124,55	€ 144,37	€ 127,38	€ 158,52	€ 158,52	€ 162,77	—
prijs incl. 21% BTW	€ 116,46	€ 123,31	€ 123,31	€ 140,43	€ 150,71	€ 174,69	€ 154,13	€ 191,81	€ 191,81	€ 196,95	—
ARF/D Z-Wave*1 Groep I											15
prijs excl. 21% BTW	€ 272,51	€ 278,85	€ 278,85	€ 280,96	€ 287,30	€ 295,75	€ 291,53	—	€ 304,20	—	—
prijs incl. 21% BTW	€ 329,74	€ 337,41	€ 337,41	€ 339,96	€ 347,63	€ 357,86	€ 352,75	—	€ 368,08	—	—
ARF/D Z-Wave*1 Groep II											15
prijs excl. 21% BTW	€ 276,83	€ 283,08	€ 283,08	€ 285,16	€ 291,40	€ 301,81	€ 297,65	—	€ 308,05	—	—
prijs incl. 21% BTW	€ 334,96	€ 342,53	€ 342,53	€ 345,04	€ 352,59	€ 365,19	€ 360,16	—	€ 372,74	—	—
ARF/D Z-Wave*1 Groep III											25
prijs excl. 21% BTW	€ 283,08	€ 289,32	€ 289,32	€ 291,40	€ 299,73	€ 308,05	€ 303,89	—	€ 314,30	—	—
prijs incl. 21% BTW	€ 342,53	€ 350,08	€ 350,08	€ 352,59	€ 362,67	€ 372,74	€ 367,71	—	€ 380,30	—	—

## BUITENZONWERING

AMZ/C Z-Wave*1 Groep I - 10% stof transparantie		25
prijs excl. 21% BTW	Prijs op aanvraag	
prijs incl. 21% BTW	Prijs op aanvraag	
AMZ/C Z-Wave*1 Groep II - 1% stof transparantie		25
prijs excl. 21% BTW	Prijs op aanvraag	
prijs incl. 21% BTW	Prijs op aanvraag	

 Levertermijn in aantal werkdagen

\*1 exclusief schakelaar en voeding (zz60). Deze onderdelen zijn nodig om de zonwering te laten functioneren

Voor toepassing van verschillende typen zonwering op een gewenst type platdaksysteem, bekijk de tabel op bladzijde 38 en 39.

## ZONWERINGEN VOOR PLATDAKRAMEN DXF, DMF, DEF

afmeting [cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
maatcode	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K

## VERDUISTERINGSROLGORDIJN

ARF/D Groep I												15
prijs excl. 21% BTW	€ 73,60	€ 79,26	€ 79,26	€ 87,75	€ 96,25	€ 113,23	€ 99,08	€ 121,72	€ 121,72	€ 127,10	—	—
prijs incl. 21% BTW	€ 89,06	€ 95,90	€ 95,90	€ 106,18	€ 116,46	€ 137,01	€ 119,89	€ 147,28	€ 147,28	€ 153,79	—	—
ARF/D Groep II												15
prijs excl. 21% BTW	€ 82,09	€ 87,75	€ 87,75	€ 99,08	€ 107,57	€ 124,55	€ 110,40	€ 135,88	€ 135,88	€ 140,12	—	—
prijs incl. 21% BTW	€ 99,33	€ 106,18	€ 106,18	€ 119,89	€ 130,16	€ 150,71	€ 133,58	€ 164,41	€ 164,41	€ 169,55	—	—
ARF/D Groep III												15
prijs excl. 21% BTW	€ 96,25	€ 101,91	€ 101,91	€ 116,06	€ 124,55	€ 144,37	€ 127,38	€ 158,52	€ 158,52	€ 162,77	—	—
prijs incl. 21% BTW	€ 116,46	€ 123,31	€ 123,31	€ 140,43	€ 150,71	€ 174,69	€ 154,13	€ 191,81	€ 191,81	€ 196,95	—	—
ARF/D Z-Wave*1 Groep I												15
prijs excl. 21% BTW	€ 272,51	€ 278,85	€ 278,85	€ 280,96	€ 287,30	€ 295,75	€ 291,53	—	€ 304,20	—	—	—
prijs incl. 21% BTW	€ 329,74	€ 337,41	€ 337,41	€ 339,96	€ 347,63	€ 357,86	€ 352,75	—	€ 368,08	—	—	—
ARF/D Z-Wave*1 Groep II												15
prijs excl. 21% BTW	€ 276,83	€ 283,08	€ 283,08	€ 285,16	€ 291,40	€ 301,81	€ 297,65	—	€ 308,05	—	—	—
prijs incl. 21% BTW	€ 334,96	€ 342,53	€ 342,53	€ 345,04	€ 352,59	€ 365,19	€ 360,16	—	€ 372,74	—	—	—
ARF/D Z-Wave*1 Groep III												25
prijs excl. 21% BTW	€ 283,08	€ 289,32	€ 289,32	€ 291,40	€ 299,73	€ 308,05	€ 303,89	—	€ 314,30	—	—	—
prijs incl. 21% BTW	€ 342,53	€ 350,08	€ 350,08	€ 352,59	€ 362,67	€ 372,74	€ 367,71	—	€ 380,30	—	—	—

## BUITENZONWERING

AMZ/F Solar*1 Groep I - 10% stof transparantie												25
prijs excl. 21% BTW	€ 665,90	€ 665,90	€ 687,81	€ 687,81	€ 703,14	€ 714,10	€ 703,14	€ 854,29	€ 731,62	€ 924,38	€ 1 090,86	—
prijs incl. 21% BTW	€ 805,74	€ 805,74	€ 832,25	€ 832,25	€ 850,80	€ 864,06	€ 850,80	€ 1 033,69	€ 885,26	€ 1 118,50	€ 1 319,94	—
AMZ/F Solar*1 Groep II - 1% stof transparantie												25
prijs excl. 21% BTW	€ 700,95	€ 700,95	€ 722,86	€ 722,86	€ 740,38	€ 753,52	€ 740,38	€ 902,48	€ 771,05	€ 972,57	€ 1 152,19	—
prijs incl. 21% BTW	€ 848,15	€ 848,15	€ 874,66	€ 874,66	€ 895,86	€ 911,76	€ 895,86	€ 1 092,00	€ 932,97	€ 1 176,81	€ 1 394,15	—

 Levertermijn in aantal werkdagen

\*1 inclusief besturingscentrale, afstandbediening en solar batterij

Voor toepassing van verschillende typen zonwering op een gewenst type platdakstelsysteem, bekijk de tabel op bladzijde 38 en 39.



**FAKRO®**

**FAKRO NEDERLAND BV**  
De Ren 34, 6562 JK Groesbeek  
Tel: 024 3978095; Fax: 024 3977607  
info@fakronederland.nl  
www.fakro.nl

**FAKRO SHOWROOM**  
De Ren 42, 6562 JK Groesbeek  
Tel: 024 3978095; Fax: 024 3977607  
showroom@fakronederland.nl  
www.fakro.nl

Productwijzigingen, kleur, druk- en zetfouten voorbehouden. Alleen FAKRO heeft het recht dit document aan te passen. Aan dit document kunnen geen rechten worden ontleend.