FAKRO®

# ZONWERINGEN
## VOOR BINNEN EN BUITEN
2010

# 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 creëeren.
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 TEGEN OVERVERHITTING

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

## 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.

2 jaar GARANTIE

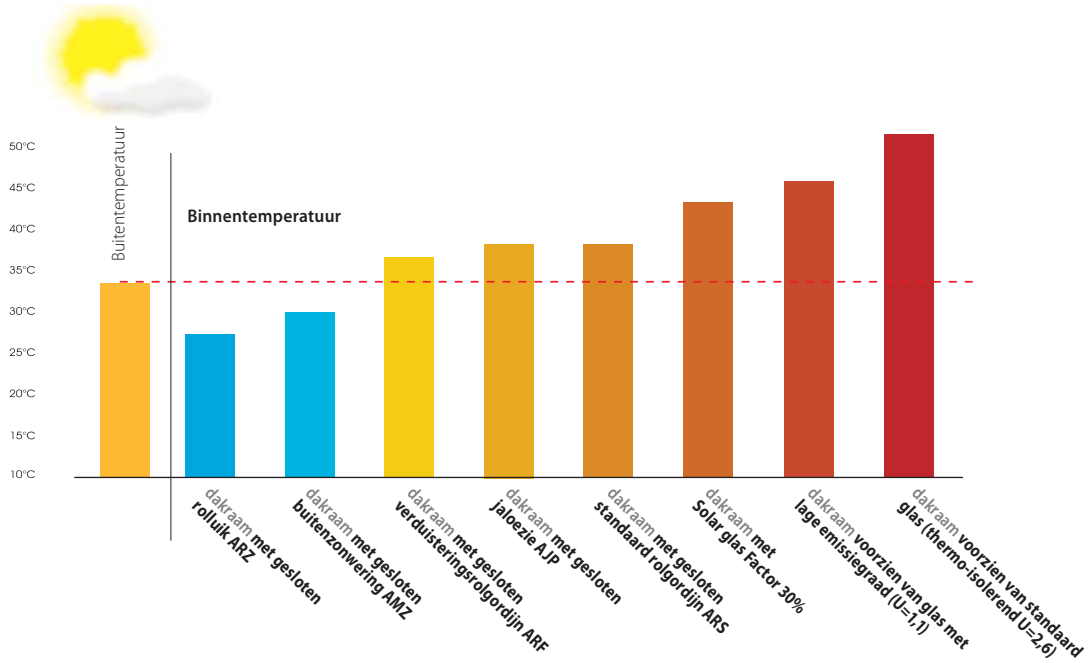
# BESCHERM UZELF TEGEN DE WARMTE ...

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***



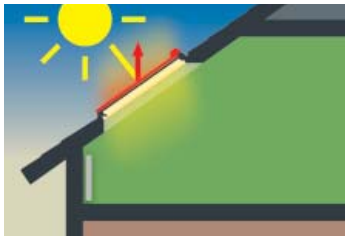

Maximale temperatuur in de zolderruimte op een warme zomerse dag, afhankelijk van het type zonwering.

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.

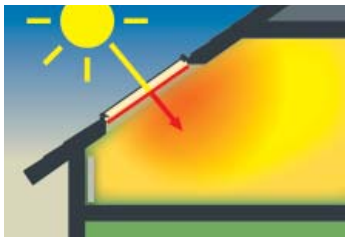
Warmtestraling:

| | |
|---|---|
| — raam zonder zonwering | g = 0,61 (wg EN410) |
| — raam met verduisteringsrolgordijn | g = 0,37 (wg EN 13363-1) |
| — raam met screen (afhankelijk van type stof) | g = 0,08 – 0,14 (wg EN 13363-1) |

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.*

JALOEZIEËN

# AJP

## AJP-E
## AJP-B

## 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.

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-E** jaloezie bediend met een schakelaar of afstandsbediening, aangedreven door een motor,
— **AJP-B** jaloezie met batterij en besturingsmodule met afstandsbediening.

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

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

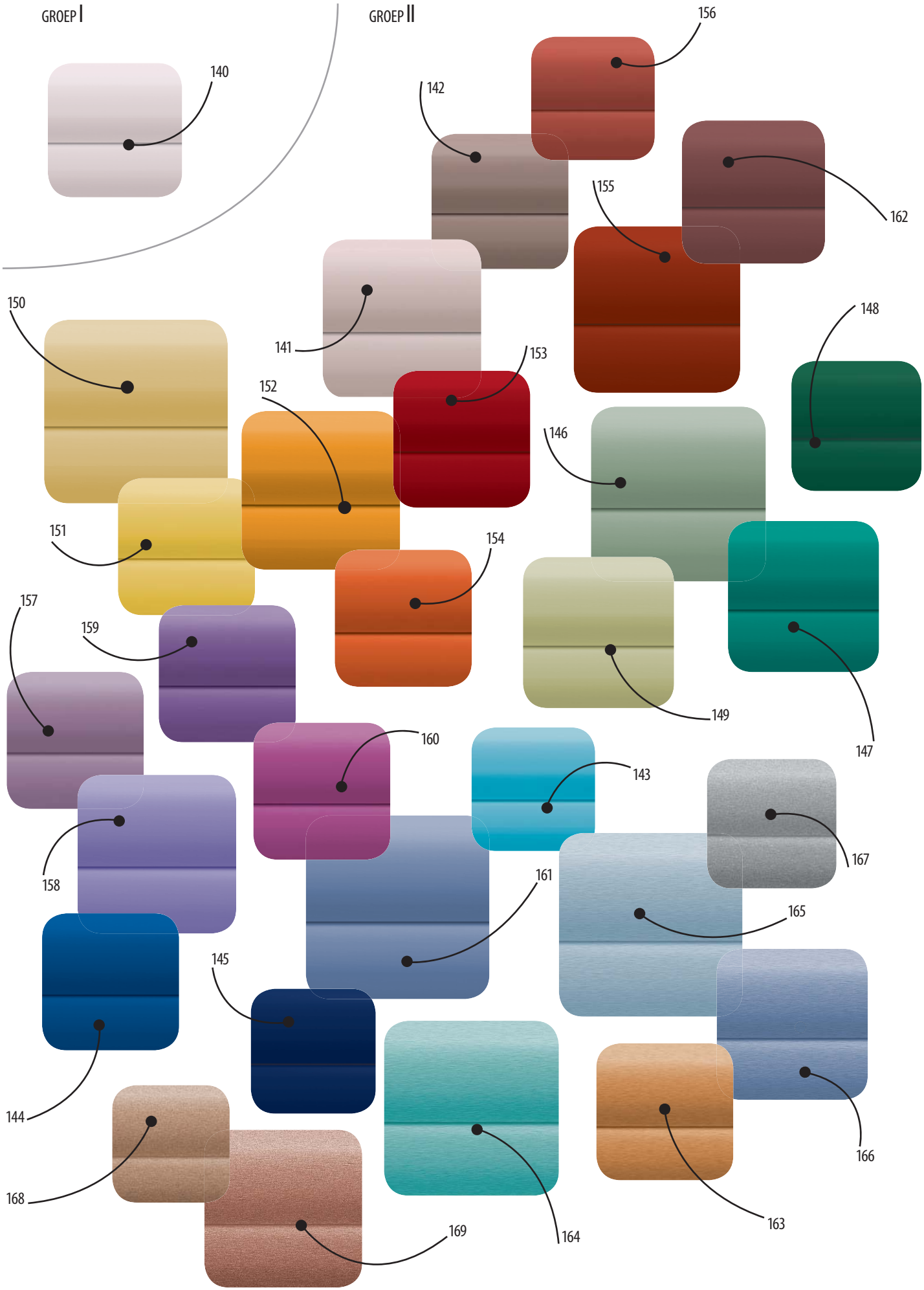
*AJP-E jaloezie bediend met een schakelaar of afstandsbediening*

*AJP-B jaloezie aangedreven met een batterij en bediend met een afstandsbediening.*

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

# KLEUREN

## AJP JALOEZIE


GROEP I
GROEP II
140
156
142
162
155
150
148
141
153
152
146
151
154
157
159
149
147
160
143
158
167
161
165
145
144
166
168
169
164
163

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.

Het ARS 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.

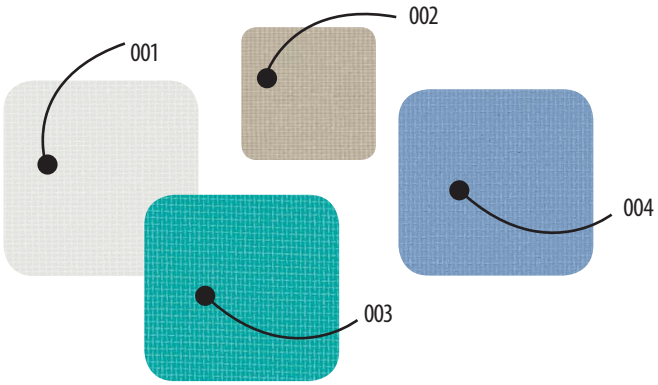
## EIGENSCHAPPEN:

— 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*

ROLGORDIJN MET ZIJGELEIDING

# ARP

**ARP-E**

## VERFRAAI UW INTERIEUR ...

Het **ARP** rolgordijn met zijgeleiding 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.

Het brede kleurenassortiment en stofpatronen van de ARP verhogen de esthetische waarde van het interieur en stellen u in staat de juiste kleur voor uw interieur te kiezen. De aluminium zijgeleiding 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-E** rolgordijn bediend met een schakelaar of afstandsbediening, aangedreven door een motor.

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

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

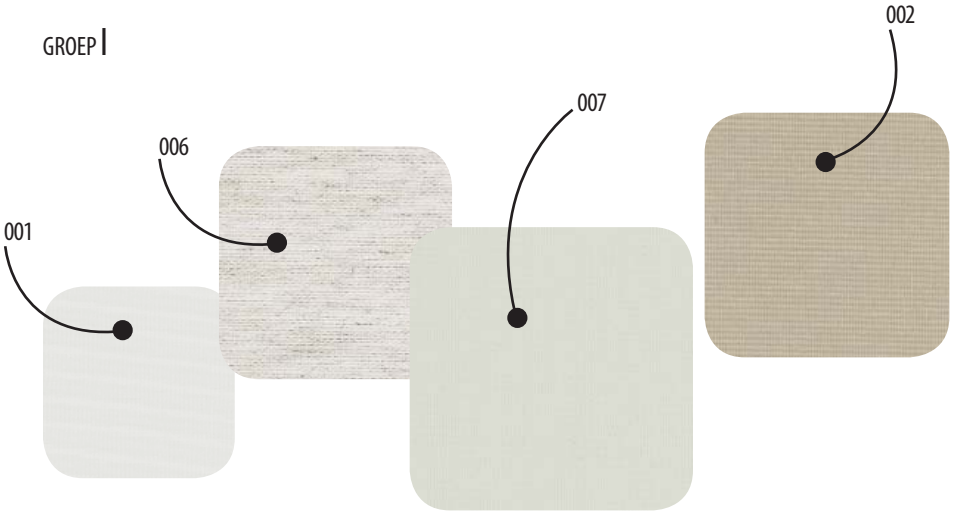
*ARP-E bediend met schakelaar of afstandsbediening*

*Zijgeleiding beperkt de hoeveelheid lichtinval*

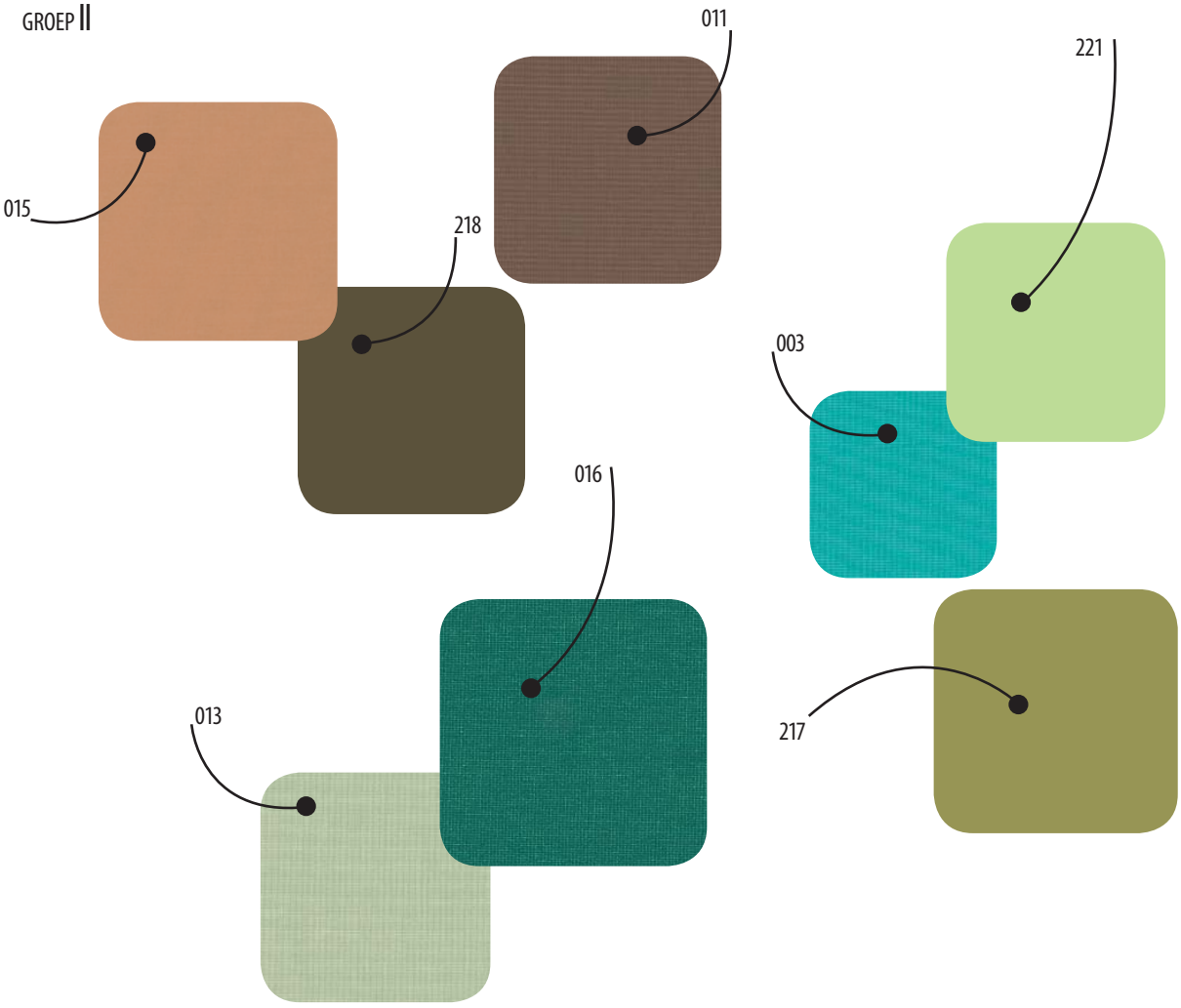
# KLEUREN

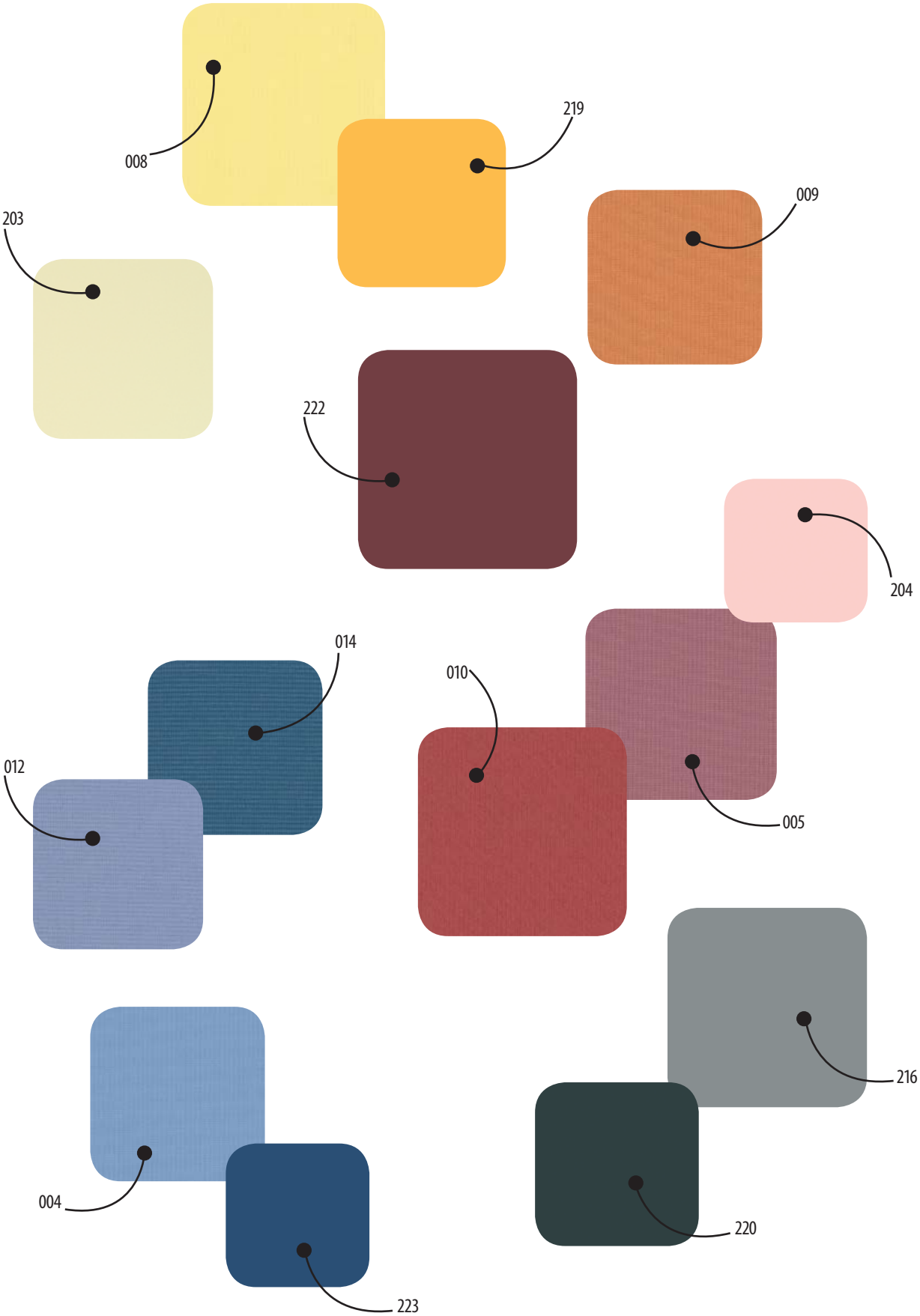
## ARP ROLGORDIJN MET ZIJGELEIDING

GROEP I




GROEP II




008
219
203
009
222
204
014
010
012
005
216
004
220
223

VERDUISTEREND ROLGORDIJN MET ZIJGELEIDING

# ARF

ARF-E

## NACHT BIJ DAG ...

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

Verduisteringsrolgordijn ARF is gemaakt van elegante, eigentijdse stof.
De zijgeleiding zorgt voor 99% verduistering van de ruimte.
De ARF 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.

## GEBRUIK:

— **ARF** handmatige bediening,
— **ZST** bedieningsstok maakt gebruik mogelijk van een hooggeplaatste **ARF**,
— **ARF-E** verduisteringsrolgordijn bediend met een schakelaar of afstandsbediening, aangedreven door een motor.

Gebruik van de **ARF-E** in de standaard versie is alleen mogelijk bij een gesloten raam.

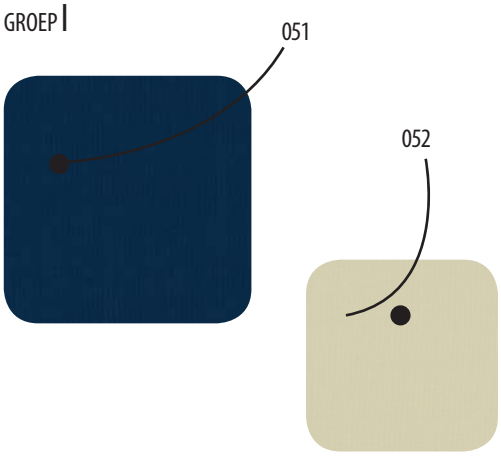
** bescherming tegen hoge temperaturen wordt verwezenlijkt door een buitenzonwering.*

*ARF-E bediend met schakelaar of afstandsbediening*

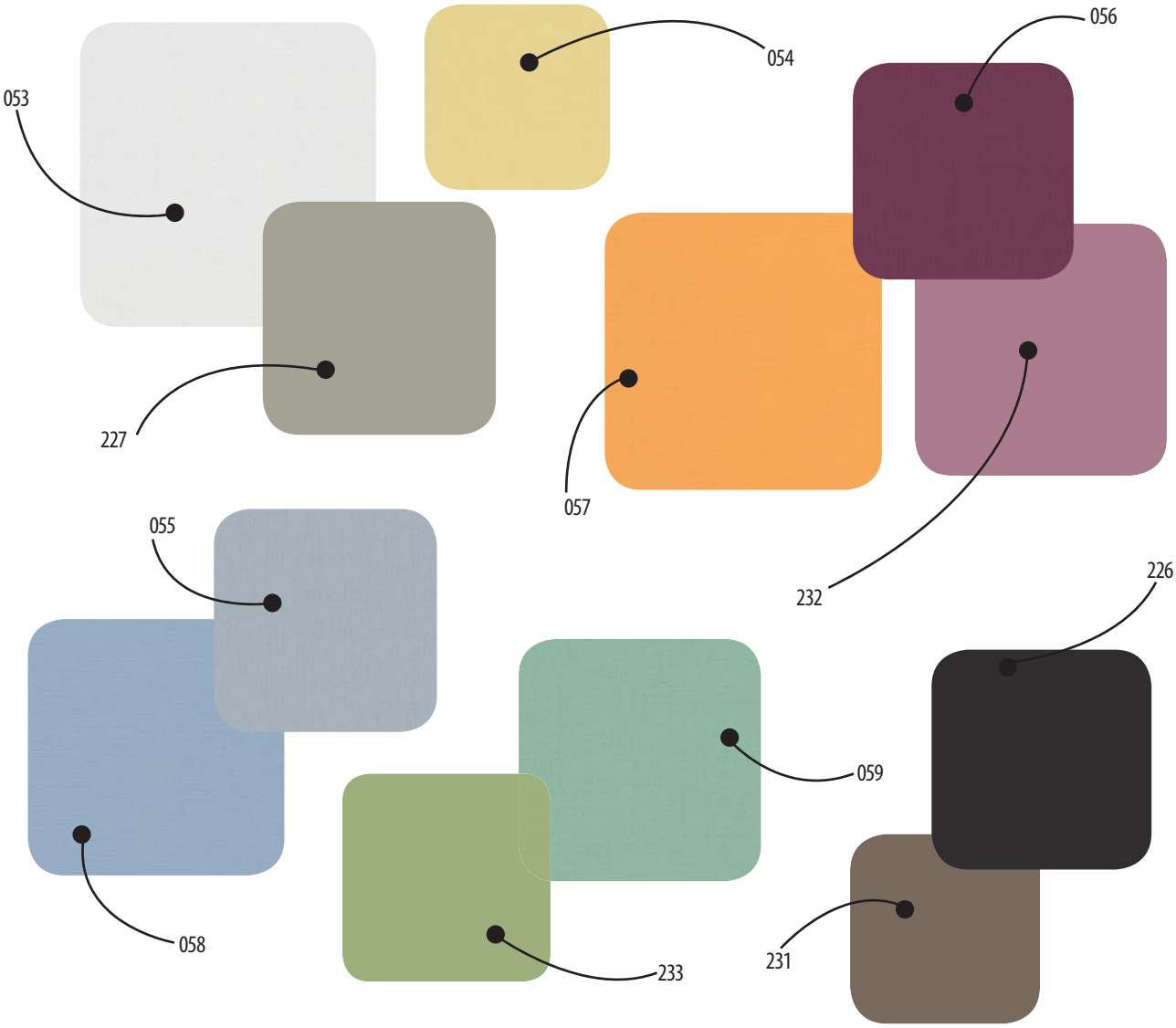
# KLEUREN

## ARF VERDUISTEREND ROLGORDIJN MET ZIJGELEIDING

GROEP I




GROEP II



GEPLISSEERD GORDIJN

# APS

## OMRING UZELF MET SCHOONHEID ...

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

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

## EIGENSCHAPPEN:

— Het 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.*

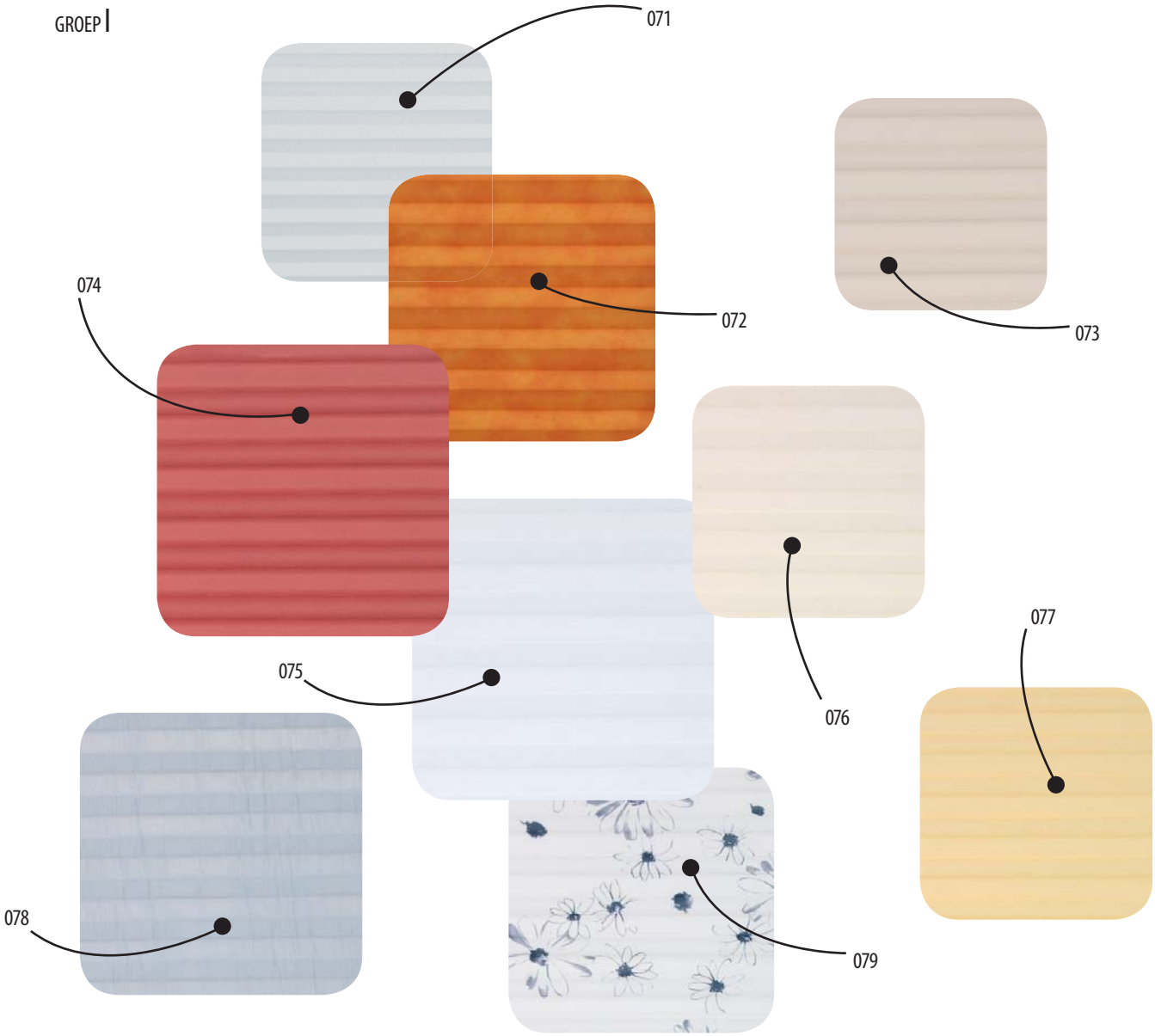
*Zijgeleiding beperkt de hoeveelheid lichtinval.*

*Comfortabele handgreep voor bediening zonwering.*

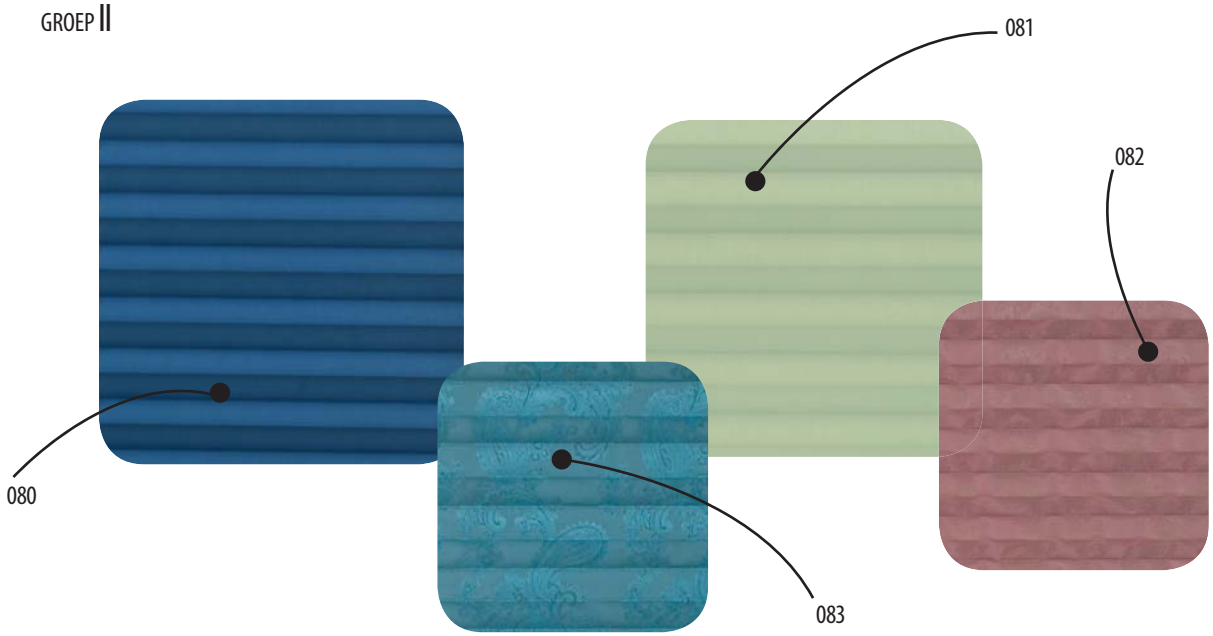
# KLEUREN

## GEPLISSEERD GORDIJN APS

GROEP I




GROEP II



INSECTENHOR

# AMS

## ONGESTOORDE RUST ...

**AMS** insectenhor 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.

De AMS 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:

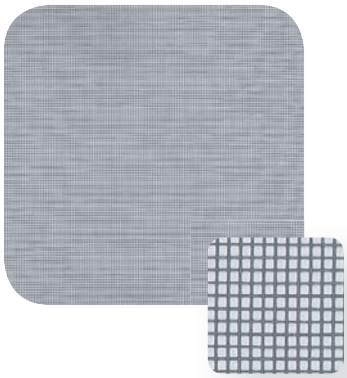
— stopt muggen en andere insecten tegen het binnendringen van de ruimte als het dakraam open is,
— minimale schaduwvorming van de ruimte,
— mogelijkheid om samen met andere binnen- en buitenzonwering te installeren.

## GEBRUIK:

— **AMS** insectenhor wordt handmatig bediend.

*Het glasvezel gaas is behandeld met PVC*

*De AMS constructie garandeert volledige bescherming tegen insecten*



SCREEN

# AMZ

— **AMZ** voor tuimeldakramen **FT, PT**
en uitzet-tuimeldakramen **FP, PP preSelect**

## RUST UIT IN DE SCHADUW ...

De buitenzonwering 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 eenvoudig gebruik van de zonwering en maakt het mogelijk om een bredere stof te gebruiken, waardoor extra bescherming tegen lichtinval verwezenlijkt wordt. Om de screen te bedienen wordt een 80 cm lange bedieningsstok bijgeleverd. Ook beschikbaar, de ZSZ bedieningsstok met 150 cm lengte.

## EIGENSCHAPPEN:

— beste bescherming tegen warmte,
— effectieve schaduwwerking terwijl licht nog in de ruimte kan binnendringen,
— 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,
— bescherming tegen schadelijke UV-straling,
— bij gebruik in regenachtig weer reduceert het geluid van regen en hagel,

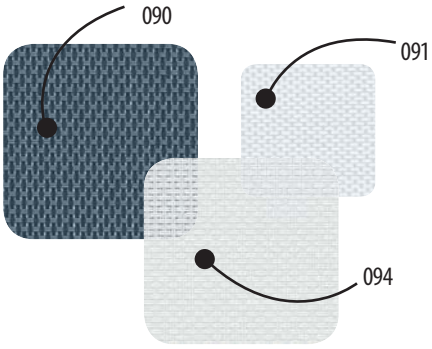
## GEBRUIK:

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

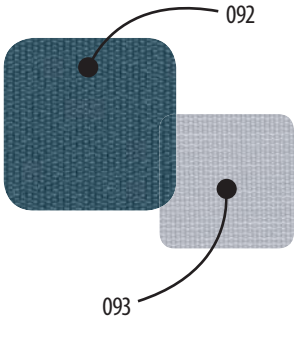
*Effectieve schaduwwerking terwijl licht nog de ruimte kan binnendringen*

*Hoog gebruiksgemak*

**AMZ** GROEP I




**AMZ** GROEP II




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

ROLLUIK

# ARZ

**ARZ-H**
**ARZ-E**
**ARZ SOLAR**

— **ARZ-H** voor tuimeldakramen **FT**
— **ARZ-E** en **ARZ Solar** voor tuimeldakramen **FT,PT** en uitzet-tuimeldakramen **FP en PP preSelect®**

## 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:

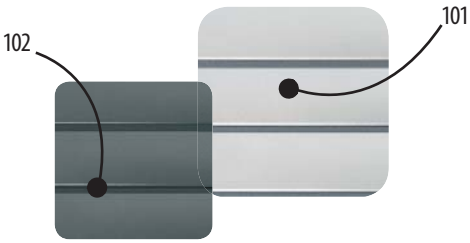
— effectieve beperking van binnendringende warmte,
— beperking van warmteverlies tijdens winter,
— complete verduistering,
— verhoogt het privacygevoel,
— bescherming tegen UV-straling,
— geluidsbeperking,
— verhoogde veiligheid.

## GEBRUIK:

— **ARZ-H** handmatige bediening vanaf binnenkant met een zwengel (bijgeleverd),
— **ARZ-E** bediend met een schakelaar of afstandsbediening, aangedreven door een motor,
— **ARZ Solar** rolluik bediend met een afstandsbediening.

Het Solar rolluik is uitgerust met een besturing en een accu. De accu wordt opgeladen door een zonnecel, geplaatst op het rolluik. Aanbevolen voor plaatsen zonder mogelijkheid tot 230V aansluiting.

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



*Rolluik ARZ-E kan bediend worden met een wandschakelaar of afstandsbediening*

*ARZ Solar rolluik aangedreven met een zonnecel, bediend met een afstandsbediening*

ROLLUIK

# ARZ Werso

— **ARZ Werso** voor tuimeldakramen **FT, PT**
en uitzet-tuimeldakramen **FP, PP preSelect®**

## VOLLEDIG COMFORT ...

**ARZ Werso** heeft naast de rolluikeigenschappen tevens de mogelijkheid om de lamellen in verschillende posities te zetten. In geval er behoefte is om de ruimte te beschermen tegen warmte en licht, kan het rolluik naar beneden gedaan worden en de lamellen horizontaal gezet worden. De behuizing beschermt tegen warmte en licht. Indien de ruimte van licht voorzien moet worden, hoeft het rolluik niet omhoog gedaan te worden. Het is voldoende de lamellen tot ongeveer 40° te draaien (hetzelfde als bij de jaloezie) om de ruimte te verlichten met natuurlijk licht. De lamellen beschermen nog steeds tegen de warmte.

De ARZ Werso is uitgerust met een ingebouwde sensor voor lage temperaturen die automatisch de jaloeziefunctie van het rolluik uitzet om zo het mechanisme te beschermen als het rolluik bedekt is met sneeuw en ijs. Het rolluik kan niet via de buitenkant omhoog gedaan worden, waarmee het de inbraakveiligheid verhoogt. Het verhoogt tevens het privacygevoel.
Het ARZ Werso rolluik kan alleen bediend worden met een ergonomische radiogolf afstandsbediening. Het rolluik kan in elke positie bediend worden - het maakt niet uit of het raam open of dicht is, in een tuimel of uitzet-tuimel functie of zelfs in de reinigingsstand staat.

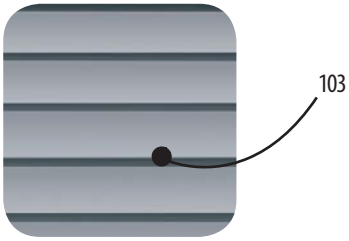
## EIGENSCHAPPEN:

— mogelijkheid lamellen te bedienen tussen 0 – 40°,
— jaloeziefunctie zorgen voor natuurlijke lichtinval,
— effectieve beperking van binnenkomende warmte,
— beperking van warmteverlies tijdens winter,
— temperatuursensor voor besturing rolluik functies,
— verhoogt privacygevoel,
— beschermt tegen geluidsoverlast,
— bescherming tegen UV-straling,
— geluidsbeperking,
— verhoogde veiligheid.

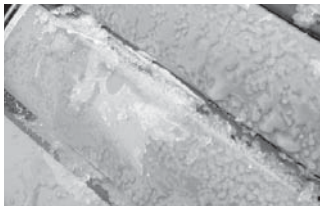
## GEBRUIK:

— **ARZ Werso** rolluik bediend met een afstandsbediening.

Tijdens de installatie van het **ARZ Werso** rolluik op dakramen in elke verticale combinatie, moet de minimale tussenafstand **30 cm** zijn en **10 cm** tussen horizontaal gekoppelde dakramen.



*Rolluiken bediend met een afstandsbediening*



*Lage temperatuursensor zet het rolluik in jaloezie-functie uit tijdens extreme weersomstandigheden*

# 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.

# HANDMATIGE BEDIENING BINNEN- EN BUITENZONWERINGEN

*Hulp bij het bedienen van hooggeplaatste dakramen*

## 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. Er zijn drie soorten kleurenpalets verkrijgbaar in de winkels, die alle materialen bevatten die gebruikt worden in de FAKRO accessoires.

Type en maat

## BINNENZONWERING

| | FT_ (FTS-V, FTP-V, FTU-V) Tuimel-dakraam | FTT Thermo [3] Tuimel-dakraam | PTP, PTP-V aluminium kunststof dakraam | FPP-V, FPU-V preSelect uitzet-tuimel-dakraam | FPT preSelect[3] Thermo uitzet-tuimel-dakraam | PPP-V preSelect uitzet-tuimel-dakraam | FEP, FEL vluchtraam |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJP jaloezie | + | + | + | + | + | + | + |
| AJP-B jaloezie | + | + | + | + | + | + | + |
| AJP-E jaloezie | + | + | + | + | + | + | + |
| ARS rolgordijn | + | + | + | + | + | + | + |
| ARP rolgordijn met zijgeleiding | + | + | + | + | + | + | + |
| ARP-E rolgordijn met zijgeleiding | + | + | + | + | + | + | + |
| ARF verduisterende rolgordijn | + | + | + | + | + | + | + |
| ARF-E verduisterende rolgordijn | + | + | + | + | + | + | + |
| APS geplisseerd gordijn | + | + | + | + | + | + | + |
| AMS insectenhor | + | + | + | + | + | + | + |

## BUITENZONWERING

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AMZ screen | + | + | + | + | + | + | — |
| AME screen | — | — | — | — | — | — | + |
| ARZ-H rolluik | + | + | — | — | — | — | — |
| ARZ-E rolluik | + | + | + | + | + | + | — |
| ARZ Solar rolluik | + | + | + | + | + | + | — |
| ARK-E rolluik | — | — | — | — | — | — | + |
| ARZ Werso rolluik | + | + | + | + | + | + | — |

## MAXIMALE AFMETINGEN

| | | Breedte (cm) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 55 | 66 | 78 | 94 | 114 | 134 |
| AJP | Hoogte (cm) | 98 | 206 | 206 | 206 | 140 | 140 |
| AJP-B | | - | 140 | 206 | 206 | 140 | 140 |
| AJP-E | | - | 140 | 206 | 206 | 140 | 140 |
| ARS | | 140 | 160 | 206** | 206** | 140 | 140 |
| ARP | | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| ARP-E | | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| ARF-H | | 140 | 160 | 206 | 206 | 140 | 140 |
| ARF-E | | 140 | 160 | 160 | 160 | 140 | 140 |
| APS | | 98 | 140 | 160 | 160 | 140 | 140 |
| AMS* | | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 |
| AMZ | | 140 | 140 | 206 | 206 | 160 | 140 |
| ARZ-H | | 140 | 140 | 180 | 180 | 160 | 140 |
| ARZ-E | | 140 | 140 | 180 | 180 | 160 | 140 |
| ARZ Solar | | 140 | 140 | 180 | 180 | 160 | 140 |
| ARZ Werso | | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | - |

** Hoogte interieuraftimmering*
*** Alleen bij enkele stoffen (0,3 mm dikte)*
*Bij maximale hoogtes en breedtes kan de stof loshangen. Het is zichtbaar bij dakhellingen lager dan 30°.*

| FNP/D, FNU/D Duetraam | FTP/D, FTU/D Duetraam | FLL, FLP elleboograam | BD_, BVP, BXP elleboograam | FW_ uitstap-dakraam | FYP-V Verhoogde tuimelas | FDY-V | | FDL, FBL stijlvol combinatie raam | FCS gebogen dakraam | FSP rookafvoer-raam |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Boven vleugel | Onder vleugel | | | |
| + | + | + | + | +[4] | + | + | + | — | — | — |
| + | + | + | + | +[4] | + | + | + | — | — | — |
| — | + | + | — | +[4] | + | + | — | — | — | — |
| + | + | + | + | +[4] | + | + | + | — | — | — |
| + | + | + | + | +[4] | + | + | + | — | — | — |
| — | + | + | — | +[4] | + | + | — | — | — | — |
| + | + | + | + | +[4] | + | + | + | — | — | — |
| — | + | + | — | +[4] | + | + | — | — | — | — |
| + | + | + | + | + | + | + | + | — | — | — |
| + | + | — | — | + | + | + | | — | — | — |
| +[1] | + | — | — | — | + | +[1] | | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| + | +[2] | — | — | — | + | + | — | — | — | — |
| + | +[2] | — | — | — | + | + | — | — | — | — |
| + | +[2] | — | — | — | + | + | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| + | +[2] | — | — | — | + | + | — | — | — | — |

1. Installatie mogelijk, moeilijk te bedienen.
2. Behoudt 20 cm afstand tussen verticaal gecombineerde dakramen en 10 cm tussen horizontaal gecombineerde dakramen.
3. Standaard buitenzonwering, binnenzonwering op aanvraag.
4. Installatie door een FAKRO expert wordt geadviseerd.

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

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

FA/36str/NL/10.06.2010
D04L