



# VMZ SCREENS

BUITENZONWERING VOOR GEVELKOZIJNEN EN RAMEN





# BESCHERMING TEGEN OVERVERHITTING

## » SCREENS OP ZONNE-ENERGIE VOOR RAMEN

Maak optimaal gebruik van de kracht van de zon met de VMZ Solar screens van FAKRO. Het zonnepaneel aan de buitenzijde van de screen zorgt voor voldoende zonne-energie om deze elektrisch te kunnen bedienen. Het is dé ideale oplossing voor gevelkozijnen en ramen om de opwarming van uw woonruimte tegen te gaan tijdens de warme (zomer)maanden.

- Geen netstroomaansluiting nodig
- Eenvoudig te installeren
- Modern alternatief op traditionele rolluik
- Ruim assortiment stoffen en kleuren
- Groot bedieningsgemak



## » OPTIMALE BESCHERMING TEGEN DE WARMTE

Een zonwering biedt effectieve bescherming tegen overmatige warmte van de zon. Ze worden op de buitenkant op de gevel of het kozijn gemonteerd. De stof absorbeert de zonnestrallen, waardoor de warmte niet bij het glas komt en oververhitting van de woonruimte wordt voorkomen. Door de smalle zijgeleiding van de screens is er geen verlies van effectief glasoppervlak en geniet u optimaal van het binnenvallende daglicht. Screens beschermen tot acht keer effectiever tegen binnenkomende warmte dan binnenzonwering. Dit zorgt voor een lagere temperatuur in uw woonruimte, wat heerlijk is in de zomer! En je kunt profiteren van zonnewarmte in de winter.

## » GOEDE LICHTVERDELING

Screens zorgen voor een goede lichtverdeling in huis en bijvoorbeeld ook op de (thuis)werkplek. Het daglicht wordt mooi verspreid en het voorkomt lichtreflectie of verblinding. Het draagt bij aan een beter leefcomfort, zeker wanneer u achter een computer of ander scherm werkt.

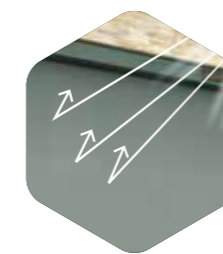
## » MINDER ENERGIEVERBRUIK

Screens zorgen voor het tegengaan van opwarming van de woning, waardoor er minder behoefte is aan koeling via een airconditioning. Door gebruik van een buitenzonwering vermindert u uw energieverbruik aanzienlijk. En het vermindert ook de CO<sup>2</sup>-uitstoot. Bijkomend voordeel is dat de VMZ solar screens werken op zonne-energie en geen netstroom nodig hebben. Zo bespaart u nog meer op uw energiekosten.



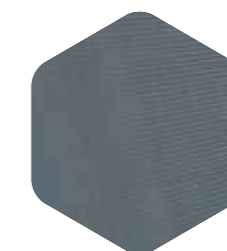
## » BESCHERMING TEGEN INSECTEN

De VMZ biedt ook een goede bescherming tegen muggen, wanneer u de screen naar beneden heeft. De stof is in de zijgeleiding vastgezet met een ritssluiting en voorkomt zo dat insecten de binnenruimte binnendringen. Zet uw raam zonder zorgen open om goed te ventileren.



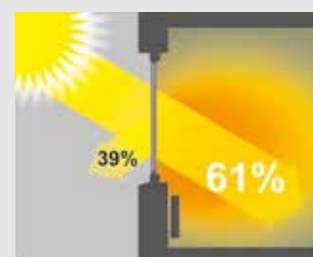
## » UV-BESCHERMING

Screens zorgen ervoor dat het binnentreden van schadelijke uv-straling zoveel mogelijk tegengehouden wordt. Zo helpt het om voorwerpen en andere materialen te beschermen tegen verkleuring of vervaging.



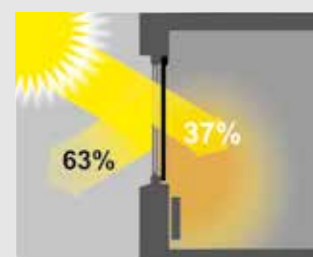
## » DAGLICHTTOETREDING

In tegenstelling tot bijvoorbeeld rolluiken, komt er bij een screen nog wel daglicht binnen. Deze kan tijdens een zonnige periode uitgerold worden, maar verduistert de woonruimte niet volledig. Zo kunt u in uw woning nog steeds genieten van daglicht, maar is het minder warm en hoeft u geen lamp aan te doen.



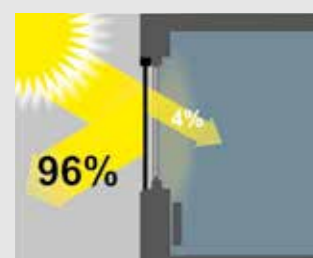
### Raam zonder zonwering

Bij een raam zonder zonwering bereiken zonnestrallen eenvoudig het glas en de gehele woonruimte, wat zorgt voor opwarming. Door de steeds betere glasisolatie gaat de warmte niet snel meer weg en bij een teveel aan zonlicht kan dit leiden tot oververhitting van de woonruimte.



### Raam met binnenzonwering

Zonnestrallen bereiken via het glas de woning, maar worden geblokkeerd door de binnenzonwering. De warmte die tussen het glas en de binnenzonwering is ontstaan, wordt teruggekaatst naar buiten. Vanwege de goede glasisolatie kan de warmte niet weg en zorgt het voor opwarming van de woonruimte met kans op oververhitting op zeer warme dagen.



### Raam met buitenzonwering

Door toepassing van buitenzonwering bereiken zonnestrallen het glas en ook de woonruimte niet. De stof van de screen heeft een duurzame pvc-coating en is weers- en uv-bestendig. Het weerkaatst zonnestrallen en zorgt ervoor dat het glas niet wordt bereikt. Dit voorkomt de opwarming van het glas én de woonruimte.



**MAATWERK**  
VOOR UW RAMEN



# TECHNISCHE DETAILS

## » PROFIELEN

De VMZ screens zijn uitgerust met aluminium zijprofielen. Deze profielen zijn verkrijgbaar in de breedtemaat 35 mm en dieptematen 55 of 70 mm. De bovenste cassette is, afhankelijk van de afmetingen van de zonwering en de stof, 85 mm of 100 mm diep.

## » AFMETINGEN

Breedte: min. 645 mm tot max. 4000 mm

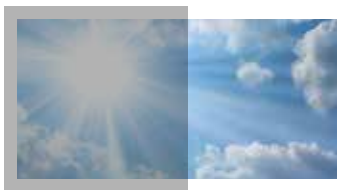
Hoogte: min. 400 mm tot max. 2700 mm of max. 3500 mm (als de breedte niet groter is dan 3000 mm)

## » KLEUREN EN MATERIALEN

De aluminium profielen van de buitenzonweringen zijn verkrijgbaar in alle classic RAL-kleuren. De PVC-beschermdoppen zijn verkrijgbaar in vier standaard RAL-kleuren: 9010 (wit), 7022 (grijs), 9005 (zwart) en 8003 (bruin). Verder heeft u de keuze uit 26 stoffen in 4 verschillende stofdiktes (transparantie): 0%, 1%, 4% en 10%.

### » VMZ GROEP 1

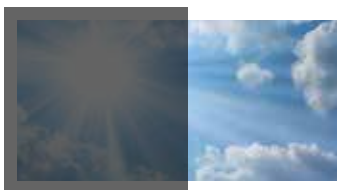
beschikbaar in 3 kleuren  
(stof met **10%** transparantie)



*In buitenzonweringen met deze stoffen waarbij de breedte groter is dan 2100 mm en de hoogte groter dan 1950 mm, bestaat de screen uit twee stukken die verbonden worden in het midden van de zonwering (horizontaal gelaste verbinding).*

### » VMZ GROEP 2

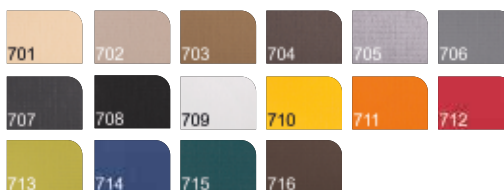
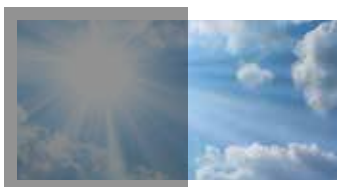
beschikbaar in 2 kleuren  
(stof met **1%** transparantie)



*Bij buitenzonweringen met 1% transparantie die breder zijn dan 2400 mm en hoger dan 2350 mm bestaat de screen uit twee delen die in het midden met mekaar worden verbonden (horizontaal gelaste verbinding).*

### » VMZ GROEP 3A

beschikbaar in 16 kleuren  
(stof met **4%** transparantie)



### » VMZ GROEP 3B

beschikbaar in 5 kleuren  
(stof met **0%** transparantie)



*De buitenzonwering met screen 096 heeft beperkte afmetingen.*

*Bij verandering van de buitentemperatuur of na een periode zonder gebruik van de zonwering, kan de stof licht golvend zijn. Eenmaal terug uitgerold en na een korte tijd wordt het stof opnieuw vlak. De kleuren van de stoffen in deze folder kunnen verschillen van die in de werkelijkheid. Vraag een staal bij uw dealer.*