

TECHNISCHE DETAILS:

Buitenzonweringen VMZ

Elke VMZ-zonwering is uitgerust met aluminium zijprofielen. Bij al de gemotoriseerde versies van het product zijn deze profielen zijgelijders voor het doek die het mogelijk maken om deze stabiel op alle hoogtes te immobiliseren. De screen van de handbediende VMZ kan op enkele vaste posities geïmmobiliseerd worden door middel van haken die in de zijprofielen bevestigd zijn. Indien men gekozen heeft voor een elektrische VMZ, zijn de profielen (B x H) verkrijgbaar in 35 x 70 mm en in 55 x 70 mm. Voor handmatige versies is het profiel 30 x 30 mm (Manueel) en 35 x 55 mm (ZIP). De gemotoriseerde bovenste cassette is, afhankelijk van de afmetingen van de zonwering, 85 mm of 100 mm hoog. Voor handmatige versies is de cassette, in dit geval met trekveer, 65 mm hoog voor de gewone versie en 85 mm hoog voor de ZIP-versie.

Elektrische buitenzonweringen

VMZ Solar – gevoed door zonnepanelen. Werkt in een handmatige, semi-automatische of een automatische modus. Radiogestuurde afstandbediening.

VMZ Z-Wave – gevoed door een 15V DC-geschakelde voeding, aangesloten op het 230V-netwerk. Radiogestuurde afstandbediening.

VMZ Electro 230V – gevoed door 230Vac via 3 geleiders (Open - Common - Close) voor o.a. domoticasystemen. Indien meer dan 1 zonwering gestuurd wordt door hetzelfde schakelement, steeds een DZU-module per VMZ Electro 230 gebruiken (zie p. 82 in FAKRO tarief).

Handmatige buitenzonweringen

VMZ – handmatige bediening, vergrendeling door haken op 3 verschillende hoogtes. Niet als muggengaas te gebruiken!

VMZ ZIP – handmatige bediening, vergrendeling door haken op 3 verschillende hoogtes. Ook als muggengaas te gebruiken!

Afmetingen

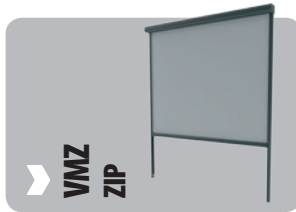
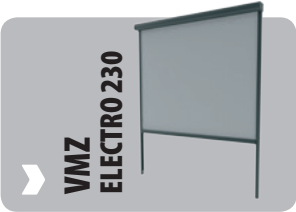
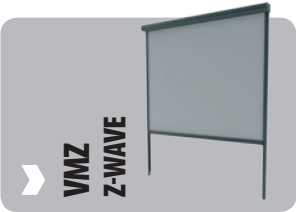
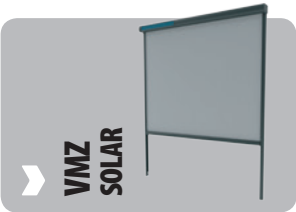
VMZ elektrische/Solar versies
Breedte: 645 mm & max. 4000 mm
Hoogte: min. 400 mm & max. 2700 mm of max. 3500 mm
als de breedte niet groter is dan 3000 mm

VMZ (handmatige bediening)
Breedte: min. 500 mm & max. 2000 mm
Hoogte: min. 400 mm & max. 2100 mm

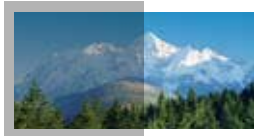
VMZ ZIP (handmatige bediening)
Breedte: Min. 480 mm & max. 2500 mm
Hoogte: Min. 400 mm & max. 1800 mm of max. 2400 mm
als de breedte niet groter is dan 2000 mm

Kleuren en materialen

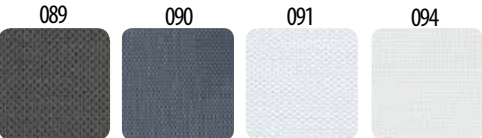
De aluminium profielen van de buitenzonweringen zijn verkrijgbaar in alle RAL-kleuren (satijn uitvoering) alsook in 16 verschillende RAL FS kleuren (structuurlak). De PVC-beschermdoppen zijn verkrijgbaar in 4 standaard RAL-kleuren (wit 9010, grijs 7022, zwart 9005 en bruin 8003). Verder zijn er 30 stoffen beschikbaar in 5 verschillende graden van transparantie (visuele permeabiliteit): 0%, 1%, 4%, 6% en 10%.



VMZ GROEP I

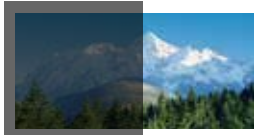


Beschikbaar in 4 kleuren (stof met **10%** transparantie)

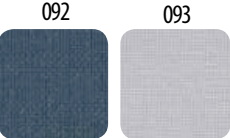


In buitenzonweringen met deze stoffen waarbij de breedte groter dan 2100 mm is en de hoogte groter dan 1950 mm, bestaat de screen uit twee stukken die verbonden worden in het midden van de zonwering (horizontaal gelaste verbinding).

VMZ GROEP II

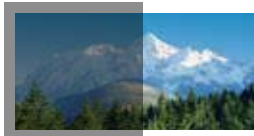


Beschikbaar in 2 kleuren (stof met **1%** transparantie)

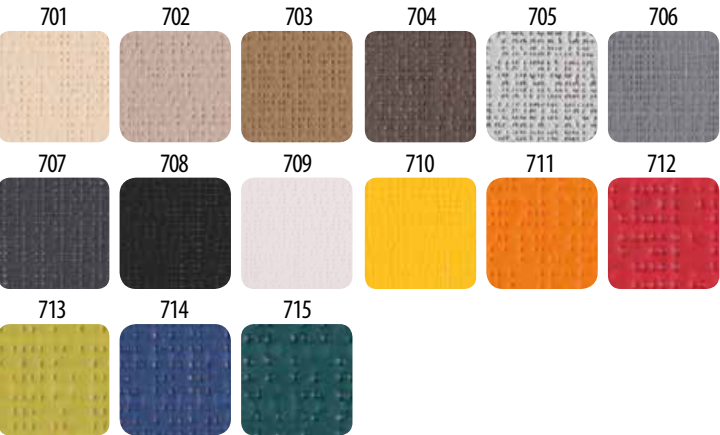


Bij buitenzonweringen met 1% transparantie die breder zijn dan 2400 mm en hoger dan 2350 mm bestaat de screen uit twee delen die in het midden met mekaar worden verbonden (horizontaal gelaste verbinding).

VMZ GROEP III



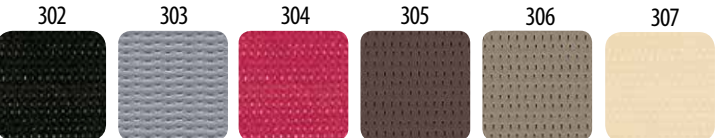
Beschikbaar in 16 kleuren (stof met **4%** transparantie)



VMZ GROEP III



Beschikbaar in 8 kleuren (stof met **6%** transparantie) **Tot einde voorraad !!!**



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



- VMZ Manueel: Kleuren niet mogelijk
- VMZ ZIP: Kleuren 720/721/722/723 mogelijk
- VMZ Solar, VMZ Z-Wave, VMZ Electro 230: Kleuren 096/720/721/722/723 mogelijk

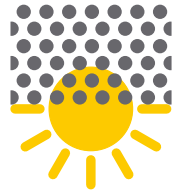
In de elektrische versie zijn er beperkingen qua afmetingen.

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.



Albintra
WE DELIVER BUILDING EXPERTISE.

Check de indicatieve prijslijst en het bestelformulier op onze website.



8x

effectiever dan binnentoebehoren tegen oververhitting in woningen

FAKRO®



BUITENZONWERING VOOR VERTICALE VENSTERS
VMZ **2023**



De elektrische buitenzonweringen Z-Wave kunnen geïntegreerd worden in het intelligent systeem FAKRO smartHome.

ZONWERINGEN

EFFECTIEVE BESCHERMING

TEGEN OVERVERHITTING

WAAROM VOOR VERTICALE RAMEN

Traditioneel worden zonweringen veelvuldig gebruikt in daken van veranda's, dakvensters of voor zonnige terrassen. Ze worden nu steeds vaker ook gebruikt voor verticale elementen met beglazing. Daar vervullen ze hun missie perfect, omdat ze ook de opwarming door de zon kunnen regelen, zelfs tijdens zonnige dagen in de winter. Dit draagt bij aan een positieve energiebalans van een huis.



OPTIMALE BESCHERMING VAN KAMERS EN MEUBILAIR

Een zonwering biedt effectieve bescherming tegen overmatige warmte van de zon. Ze worden op de buitenkant van het raam gemonteerd en absorberen zodoende de zonnestraling aan de buitenkant van het glas waardoor oververhitting van de ruimte voorkomen wordt. Het glasoppervlak van het raam is praktisch niet verkleind dankzij de smalle zijgeleiding van deze buitenzonwering. Deze beschermt tot 8 keer effectiever in vergelijking met een binnengordijn. Dit veroorzaakt een echte temperatuurdaling in een kamer. Een zegen in de zomer!

COMFORTABEL GEBRUIK

De zonweringen zijn verkrijgbaar in elektrische versies VMZ Solar, VMZ Z-Wave, VMZ Electro 230V en VMZ 24V én in de handmatige versies VMZ en VMZ ZIP (met 3 haken).

PRAKTISCH ASPECT

In vergelijking met een roluijk of externe luiken, laat een zonwering gedeeltelijk het daglicht binnenkomen. De screen kan tijdens een zonnige periode uitgerold worden en maakt het interieur van een kamer niet volledig duister. Het daglicht is gedimd, wat in veel gevallen een ideale plek oplevert waar schaduw gewenst is. Afhankelijk van de van transparantieniveaus is zichtbaarheid naar buiten mogelijk en beschermen de zonweringen ook tegen ongewenste inkijk.

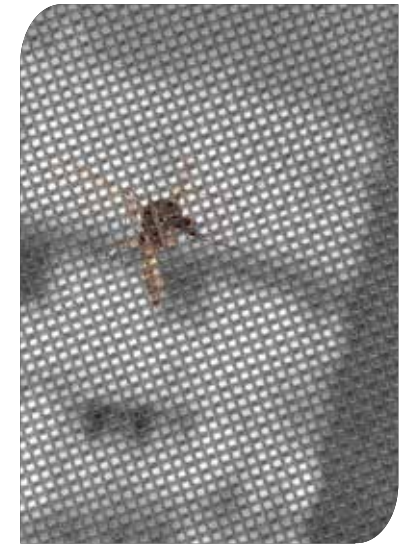


ENERGIE EFFICIËNTIE

Een zonwering vermindert het energieverbruik van een airconditioningsysteem aanzienlijk, omdat in de zomer de behoefte aan koeling door airconditioning wordt verminderd. Zodoende is er ook minder uitstoot van CO² in de atmosfeer. Afgezien daarvan verbruikt een zonnewering in zonne-energie geen elektriciteit van het net, omdat het wordt gevoed door een eigen zonnecel, opgeladen door een fotovoltaïsche cel.

BESCHERMING TEGEN INSECTEN

De elektrische VMZ en de manuele VMZ ZIP zijn ook een goede bescherming tegen muggen, wanneer de screen uitgerold werd. Het weefsel wordt in de zijprofielen verzegeld en laat insecten de binnenruimte niet binnendringen. De gewichtsbalk onderaan de screen is optioneel over de gehele breedte voorzien van een kleine borstel of een rubber en zal ook dicht tegen insecten zijn, door goed op de drempel van het raam te zitten. Het raam kan zonder zorgen worden geopend om te ventileren.



VERBETERING VAN DE ERGONOMIE

Zonweringen verbeteren de ergonomie op de werkplek. Het daglicht is uniform verspreid en ongemakkelijke lichtreflectie of verblinding is onmogelijk, wat bijdraagt aan een beter comfort, bijvoorbeeld wanneer u op een computer werkt.

UV-BESCHERMING



De buitenzonwering beperkt het binnenkomen van schadelijke UV-straling in de binnenruimte. De uitgerolde buitenzonwering helpt de voorwerpen en materialen te beschermen tegen verkleuring die het gevolg is van schadelijke UV-straling.

OP MAAT

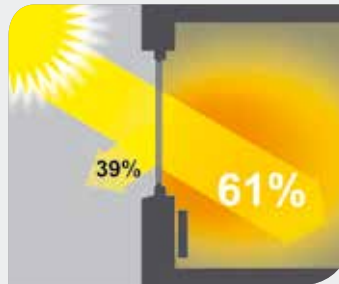
VOOR UW VENSTERS

8x
effectiever



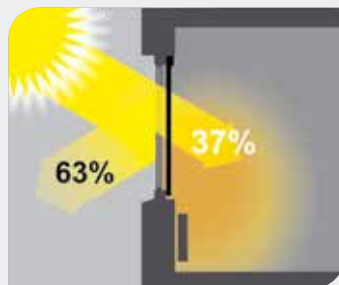
Venster zonder zonwering

De zonnestraling dringt binnen in de ruimte via de beglazing en komt in contact met objecten, muren, meubels... die deze straling weerkaatsen in de vorm van warmte. Gezien ramen tegenwoordig thermisch zeer efficiënt zijn, kan deze warmte niet meer terug naar buiten ontsnappen, wat zorgt voor oververhitting in de ruimte.



Venster met een binnengordijn

De zonnestraling dringt door de beglazing binnen en komt in contact met de jaloezie of het gordijn, die deze straling in de vorm van warmte terug tegen de beglazing weerkaatst. Vanwege thermisch zeer efficiënte ramen, kan deze warmte niet ontsnappen en zal niet alleen oververhitting in de kamer veroorzaken, maar ook overmatige opwarming van de binnenruimte van de beglazing. Afgezien hiervan, verslechtert het de toestand of verkleurt het de jalouzie of gordijn zeer snel.



Venster met externe zonwering

Zonnestraling dringt niet binnen in de ruimte via de beglazing omdat deze eerder wordt tegengehouden door het zonnescherm, dus vóór de beglazing. Het reflecterende weefsel van de zonwering verwerpt de zonnestraling. Het glasvezeldek met duurzame PVC-coating is weers- en ultravioletbestendig.

