TENDE PER FINESTRE VERTICALI:

Tenda parasole VMZ

È realizzata con un telaio in alluminio ed un tessuto resistente agli agenti atmosferici. È disponibile in versione elettrica o manuale. La tenda parasole elettrica è azionata da un motore, il tessuto scorre all'interno di guide ed è tensionato da un sistema a molla.

La tenda parasole VMZ nella versione elettrica
VMZ Solar – alimentata da batteria solare e gestita tramite radiocomando. La tenda parasole può essere gestita in uno dei seguenti modi: automatico, semiautomatico o azionata tramite radiocomando in dotazione.
VMZ Z-Wave – alimentata da rete 15VDC ed azionata con radiocomando o interruttore a parete (non compresi nel kit) tramite sistema Z-Wave.

Disponibile anche in versione VMZ Electro 230 e VMZ WiFi.

La tenda parasole VMZ nella versione manuale:
VMZ – gestita manualmente o con un'asta (prodotto non in dotazione).
VMZ ZIP – gestita manualmente agisce come una zanzariera.

Tenda parasole VML

È dotata di cavi lungo i quali scorre in maniera guidata il profilo terminale con il tessuto attaccato. La tenda è disponibile in versione elettrica, azionata da un motore, con il tessuto che scorre lungo i cavi.

VML Solar – alimentata da batteria solare ed azionata tramite radiocomando. La tenda parasole può essere gestita in uno dei seguenti modi: automatico, semiautomatico o azionata tramite radiocomando in dotazione.
VML Z-Wave – alimentata da rete 15VDC e azionata con radiocomando o interruttore a parete (non compresi nel kit) tramite sistema Z-Wave.

Disponibile anche in versione VML Electro 230 e VML WiFi.

Tenda a discesa guidata VMB

Ha caratteristiche simili a quelle della tenda parasole VMZ, differenziandosi nella costruzione. La tenda VMB ha uno speciale braccetto il quale durante l'apertura sposta verso l'esterno la tenda formando un piccolo tettuccio sopra la parte inferiore della finestra. Questa caratteristica permette di usare per la tenda uno speciale tessuto molto fitto, a bassa trasparenza relativa, garantendo una sufficiente quantità di luce all'interno del vano. Questa tenda rende inoltre agevole l'affaccio al davanzale e non impedisce la visibilità verso l'esterno.

VMB Solar – alimentata da batteria solare ed azionata tramite radiocomando. La tenda parasole può essere gestita in uno dei seguenti modi: automatico, semiautomatico o azionata tramite radiocomando in dotazione.
VMB Z-Wave – alimentata da rete 15VDC e azionata con radiocomando o interruttore a parete (non compresi nel kit) tramite sistema Z-Wave.

Disponibile anche in versione VMB Electro 230 e VMB WiFi.

FAKRO smartHome

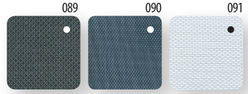
Le tende parasole e tende a discesa guidata Z-Wave possono essere integrate in un sistema di casa intelligente FAKRO smartHome

COLORI E TESSUTI DISPONIBILI

Il cassonetto ed i profili della tenda parasole e della tenda a discesa guidata sono disponibili in quattro colori (bianco, grigio, nero e marrone), mentre su richiesta possono essere verniciati in tutti i colori RAL.
Sono disponibili quarantacinque tipi di tessuti: (tre con trasparenza relativa 10%, due con trasparenza relativa dell'1%, sedici con trasparenza relativa 4% e ventiquattro con trasparenza relativa 0%).

VMZ, VML, VMB GRUPPO I Disponibile in 3 colori (materiale con trasparenza relativa del **10%**)

089 090 091



Nelle tende con tessuto 089, se la larghezza supera i 2100 mm e l'altezza supera i 1950 mm, il tessuto sarà composto da due parti unite tra loro al centro della tenda (collegamento orizzontale).

VMZ, VML, VMB GRUPPO II Disponibile in 2 colori (materiale con trasparenza relativa dell' **1%**)

092 093

Nelle tende con tessuto con trasparenza relativa dell'1%, se la larghezza supera i 2400 mm e l'altezza supera i 2350 mm, il tessuto sarà composto da due parti unite tra loro al centro della tenda (collegamento orizzontale).

VMZ, VML, VMB GRUPPO III Disponibile in 16 colori (materiale con trasparenza relativa dell' **4%**)

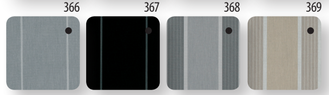
701 702 703 704 705 706 707

708 709 710 711 712 713 714 715 716

VMZ, VML, VMB GRUPPO IV Disponibile in 20 colori (materiale con trasparenza relativa dell' **0%**)

350 351 352 353 354 355 356

357 358 359 360 361 362 363 364 365



366 367 368 369

VMZ* GRUPPO V Disponibile in 4 colori (materiale con trasparenza relativa dell'**0%**)

720 721 722 723

*Non applicabile nelle tende parasole manuali VMZ.

Il tessuto usato nelle tende parasole VMZ, a seguito di variazioni di temperatura o dopo un lungo periodo di mancato utilizzo, può risultare leggermente ondulato. Una volta aperto, il tessuto dovrebbe tornare al suo stato originale. La riproduzione dei colori dei tessuti può differire da quelli reali.

FAKRO
FAKRO Italia srl
Via Strade della Trincee, 1, 37 135 Ca di David (VR)
www.fakro.it , fakro@fakro.it, tel 045 542 340, fax 045 540 572

MP3 MARKETING/2021-04-28

8volte
più efficace **protezione dal calore**

FAKRO

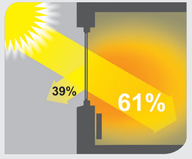
TENDE OMBREGGIANTI PER FINESTRE VERTICALI VMZ, VML, VMB

TENDE PARASOLE-
PER FINESTRE VERTICALI EFFICACE PROTEZIONE DAL CALORE

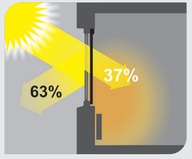
TENDE PARASOLE PER FINESTRE VERTICALI

La tenda parasole fino a poco tempo fa veniva concepita esclusivamente come tettuccio oppure come tetto sulla terrazza o sul balcone. Adesso la tenda viene utilizzata sempre più comunemente come protezione dal surriscaldamento dei vani vetrati di edifici unifamiliari, multifamiliari e per la comunità e risulta essere la soluzione ideale anche per le finestre da tetto. FAKRO offre un'ampia gamma di tende parasole per finestre verticali. Le tende montate sulle finestre della facciata, grazie ai suoi molteplici vantaggi, aumentano in modo significativo il comfort abitativo negli edifici durante le giornate molto calde.

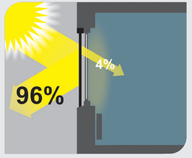
Il riscaldamento dei locali nei giorni caldi è un fenomeno fisico e qui di seguito riportiamo tre situazioni tipiche.



Finestra senza tenda
I raggi solari entrano nel vano attraverso i vetri e producono calore. I vetri con la pellicola bassoemissiva trattengono questo calore all'interno perciò il vano si riscalda notevolmente.



Finestra con la tenda interna
I raggi solari entrano nel vano attraverso i vetri e vengono assorbiti dalla tenda interna, diventano calore che si diffonde e viene trattenuto nel vano a causa del vetro con pellicola bassoemissiva.
La tenda invece di proteggere dal calore si scalda ed emette calore nel vano portando ad un indesiderato surriscaldamento del locale durante le giornate molto calde



Finestra con la tenda parasole esterna
La finestra protetta da una tenda parasole esterna non permette ai raggi solari di entrare nel vano. La maggior parte dei raggi viene assorbita già all'esterno, non arrivando neanche al vetro, mentre il calore viene riflesso verso l'esterno e non verso l'interno. In questo modo la tenda parasole protegge i vani dal surriscaldamento durante le giornate molto calde ed assolate.

PROTEZIONE DAL SURRISCALDAMENTO DEI VANI

Le tende parasole vengono montate sulla parte esterna delle finestre e per questo proteggono efficacemente dal surriscaldamento causato dall'irraggiamento solare. Stando a ricerche effettuate da FAKRO le tende parasole esterne risultano essere **8 volte più efficaci delle** comuni **tende interne** che di solito trattengono i raggi solari più forti. Le tende parasole assorbono i raggi già prima del vetro, respingendo il calore all'esterno, proteggendo in questo modo l'interno del vano dal surriscaldamento, che in pratica provoca un abbassamento della temperatura interna fino a **10°C**.

Il Decreto Legislativo 311/2006 e il successivo Decreto attuativo DPR 59/2009 introducono l'obbligo, a partire da giugno 2009, di utilizzare schermature solari da applicare all'esterno di una superficie vetrata per migliorare il risparmio energetico degli edifici.

CONFORTEVOLE MANOVRABILITÀ

La tenda parasole è disponibile in versione elettrica (VMZ Solar, VMZ Z-Wave, VMZ WiFi, VMZ Electro) e manuale (VMZ, VMZ ZIP). **La tenda parasole Solar** possiede un sensore che reagisce all'intensità solare. In caso di forte irraggiamento la tenda parasole si srotola automaticamente, mentre in presenza di nuvole la tenda si arrotola. Questo funzionamento completamente automatico contribuisce a proteggere i nostri vani dal surriscaldamento. Per questo ingenioso sistema è stata inoltrata domanda di brevetto.

VISIBILITÀ VERSO L'ESTERNO

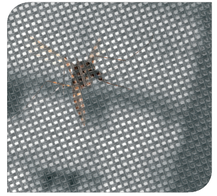
Le tende parasole ombreggiano l'interno del vano, consentendo allo stesso tempo la visibilità verso l'esterno. Di giorno nel vano entra una sufficiente quantità di illuminazione naturale e non si rende necessario accendere la luce elettrica, come nel caso di un avvolgibile esterno o una tenda oscurante interna srotolati. Inoltre la tenda parasole, grazie alla sua traforatura, non impedisce la visibilità verso l'esterno assicurando nel contempo privacy e proteggendo dallo sguardo dei vicini.

ECOLOGIA

Allo stesso modo protegge l'interno durante una notte fredda anche delle perdite di calore aumentando il coefficiente di trasmittanza termica della finestra fino al **16%.** Caratteristica che permette di risparmiare sulle spese di riscaldamento dell'edificio.

PROTEZIONE DAGLI INSETTI

Le tende parasole nella versione elettrica e le tende VMZ ZIP possono essere anche utilizzate come zanzariere. Dopo lo srotolamento della tenda i profili e la rete creano una efficace protezione dagli insetti e questo consente di aprire la finestra per ventilare il vano senza alcun timore che entrino degli indesiderati ospiti alati.



MIGLIORAMENTO DELL'ERGONOMIA

Con la tenda parasole srotolata la distribuzione dell'illuminazione risulta uniforme e decisamente più confortevole per la vista. La tenda parasole evita fastidiosi riflessi e per questo è molto utile nei luoghi di lavoro o studio, p.es. lavorando al computer, oppure guardando la televisione.

PROTEZIONE DAI DANNOSI RAGGI ULTRAVIOLETTI

La tenda parasole riduce la penetrazione dei raggi ultravioletti nel vano contribuendo in questo modo a proteggere oggetti e materiali all'interno del vano dai dannosi raggi ultravioletti che ne causano il loro scolorimento.

www.**fakro.it**