Tende frangisole ...

... per sfruttare al meglio la luce diurna

40%

DI RISPARMIO ENERGETICO
CON **PROTEZIONE**
SOLARE INTELLIGENTE

Qualità

I prodotti WAREMA sono sinonimi di massima qualità. Per questo motivo scegliamo sempre materiali di prim'ordine e lavorazioni impeccabili che siano all'altezza dei nostri prodotti e dei servizi che vi offriamo per rispondere alle vostre necessità. Rivenditori autorizzati WAREMA ricevono una formazione completa per potervi consigliare al meglio e definire insieme a voi la soluzione ottimale per le vostre esigenze e desideri. Consulenza qualificata, pianificazione competente, montaggio affidabile e un'assistenza vicina al cliente: sul vostro rivenditore WAREMA potete contare al 100%.

Tende frangisole

Le tende frangisole WAREMA per esterni combinano una perfetta protezione solare ad un design moderno. Strutturalmente sono simili alle veneziane ma caratterizzate da una maggiore robustezza e da una grande resistenze a condizioni meteo estreme. Le lamelle che le compongono sono larghe e possono essere orientate in quasi tutte le posizioni, garantendo le condizioni di illuminazione perfette per ogni momento della giornata. Come le guide, sono disponibili in un'ampia gamma di colori. Per questo motivo le tende frangisole WAREMA costituiscono anche un moderno elemento di stile per le facciate, in grado di soddisfare differenti esigenze creative.

Tende frangisole per facciate

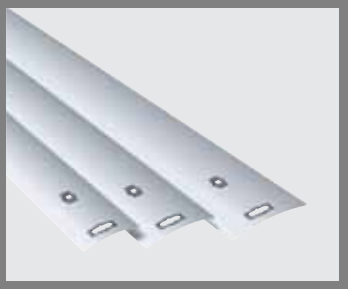
Le tende frangisole per facciate WAREMA sono contemporaneamente una soluzione ottimale per la gestione della luce diurna e un elemento di design molto attraente.

Tende frangisole con lamelle bordate

Tende di oscuramento

Le tende frangisole per facciate sono in grado di soddisfare i vostri particolari requisiti grazie all'ampia gamma di geometrie disponibili per le lamelle. Dal modello più semplice agli elementi con caratteristiche di estrema resistenza al vento, avete a disposizione soluzioni flessibili per quasi tutte le possibili situazioni di montaggio e le caratteristiche tipiche locali. Grazie alla particolare forma delle lamelle, le tende consentono un oscuramento completo e si possono inserire in quasi tutte le situazioni di montaggio. Contemporaneamente, rispetto ad altre forme, questa geometria assicura un migliore ingresso della luce diurna quando le lamelle sono aperte.

Lo sapevate?



Soluzione compatta

Disponibili con guida su rotaia o a fune, le tende frangisole con lamelle piatte convincono soprattutto per le altezze pacchetto ridotte e l'ottimo contatto visivo verso l'esterno.

Prodotto solido

La bordatura aumenta la stabilità delle lamelle, gli occhielli di protezione standardizzati riducono l'usura e il fastidioso rumore del vento.

Lamelle per oscuramento

Il listello sul lato anteriore delle lamelle assicura un oscuramento perfetto. Il forte profilo delle lamelle è particolarmente stabile e assicura una funzionalità completa nonostante le condizioni meteo e di vento avverse.

Ottimo contatto visivo all'esterno

La crescente larghezza delle lamelle incrementa il campo visivo verso l'esterno quando le lamelle sono aperte. Contemporaneamente si riduce l'altezza veletta necessaria per la copertura del pacchetto.

Dettagli tecnici

	Tende frangisole per facciate		
Largh. max.[1] (mm)	5000		
Alt. max.[1] (mm)	5000		
Azionamento	Motore di 230 V, solare, arganello		
Lamelle (mm)	Bordate 60/80	Piatte 50/60/80/100	Per oscuramento 73/90/93
Particolarità	Dispositivo di orientamento della luce diurna, posizione di lavoro		

1) In funzione del tipo

Varianti di tende frangisole per facciate

Ambienti innondati di luce con un’efficace possibilità di oscuramento garantiscono una piacevole atmosfera abitativa.

Tende frangisole portanti

Tende frangisole stabili al vento

Le tende frangisole per facciate sono adatte a un’ampia gamma di applicazioni. In giardini d’inverno o per installazioni a posteriori, le tende frangisole autoportanti possono creare eleganti effetti visivi Le tende frangisole stabili al vento di WAREMA resistono anche alle tempeste. Scegliendo le tende frangisole WAREMA, siete sicuri di acquistare una soluzione di massima flessibilità, utilizzabile in quasi tutte le situazioni di montaggio.

Lo sapevate?

Impiego universale

Le tende frangisole autoportanti si montano velocemente poiché non è richiesto un ulteriore fissaggio della veletta alla facciata. Pertanto, sono la soluzione ideale per l’installazione a posteriori.

Straordinaria stabilità

Le tende frangisole stabili al vento possono essere impiegate fino a una velocità del vento massima di 25 m/s. Anche durante giorni ventosi, la vostra casa sarà assolutamente protetta dal surriscaldamento.

NOVITÀ!

Tende frangisole Metall System

Le nuove tende frangisole Metall System convincono per il perfetto oscuramento conseguito attraverso un collegamento delle lamelle di nuova concezione e un dispositivo antisollevamento integrato nel profilato terminale.

Tutto sotto controllo

Il sistema di controllo Confort consente la regolazione dell’angolo delle lamelle in base alla posizione del sole. Inoltre, favorisce il risparmio energetico e protegge dai danni dovuti a vento o ghiaccio.

Dettagli tecnici

	Tende frangisole autoportanti / Tende frangisole stabili al vento / Tende frangisole Metall System		
Largh. max.[1] (mm)	4000/3000/4000		
Alt. max.[1] (mm)	4000/3600/4300		
Azionamento[1]	Motore di 230 V, solare, arganello		
Lamelle[1] (mm)	Bordate 60/80	Piatte 80/100	Per oscuramento 73/90/93[2]
Particolarità[1]	Dispositivo di orientamento della luce diurna, posizione di lavoro		

1) In funzione del tipo
2) Tende frangisole Metall System solo con lamelle per oscuramento 90/93

Tende frangisole per sistema finestre

Attraverso le tende frangisole per sistema finestre (FSR) WAREMA, è possibile integrare nella facciata in modo quasi invisibile una perfetta soluzione di protezione solare.

FSR 3 con veletta, da incasso

grazie a questo prodotto li potrete soddisfare senza problemi i requisti sempre più rigidi per il termo isolamento degli edifici Inoltre, grazie al fissaggio tramite guide, non è richiesto l'ulteriore fissaggio della veletta e quindi si eliminano possibili dispersioni. La zanzariera integrabile è un elemento particolarmente utile nei mesi estivi.

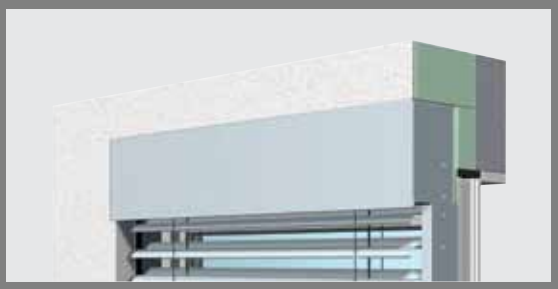
Dettagli tecnici

	Tende frangisole per sistema finestre		
Largh. max. (mm)	4000		
Alt. max. (mm)	4000		
Azionamento	Motore di 230 V		
Lamelle (mm)	Bordate 80	Piatte 80	Per oscuramento 73/90/93
Particolarità	Dispositivo di orientamento della luce diurna, posizione di lavoro, zanzariera		

Lo sapevate?

Aspetto ottico discreto

Dato che veletta e guide possono essere incassate, le tende frangisole per sistema finestre si integrano in modo quasi invisibile nella facciata.



Una soluzione intelligente

Dato che la tenda viene fissata tramite guide, risulta superfluo un ulteriore fissaggio della veletta. Potete così ridurre i costi ed evitare dispersioni di calore.

Tende frangisole a cassonetto premontato

Installate in combinazione con avvolgibili a cassonetto, le tende frangisole a cassonetto premontato WAREMA donano all'edificio un aspetto uniforme e armonioso, oltre ad assicurare una protezione solare ottimale.

Tenda frangisole a cassonetto R10 con zanzariera e azionamento solare

Le velette sono disponibili squadrate, semirotonde, quadrate o incassabili, in modo da poter realizzare la facciata secondo i vostri gusti. Nel sistema è possibile poi integrare una zanzariera a rullo che vi proteggerà da piccoli ospiti indesiderati durante i mesi estivi. Sono poi disponibili azionamenti solari studiati specificatamente per l'installazione a posteriori. Non richiedono cablaggio e alimentazione elettrica.

Accesso vietato

I sistemi integrabili WAREMA con zanzariera sono disponibili con rullo e anche per porte-finestre d'uso frequente con telaio girevole In questo modo i fastidiosi insetti rimarranno all'esterno.

Risparmio intelligente

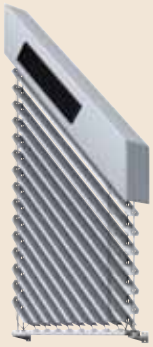
Attraverso le soluzioni di protezione solare WAREMA siete in grado di soddisfare i requisiti delle norme sul termo isolamento, risparmiando inoltre sui costi energetici.

Dettagli tecnici

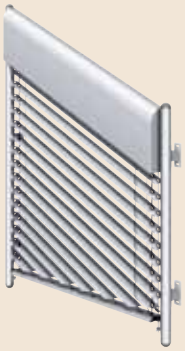
	Tende frangisole a cassonetto premontato		
Largh. max. (mm)	4000		
Alt. max. (mm)	4000		
Azionamento	Motore di 230 V, solare, arganello		
Lamelle (mm)	Bordate 80	Piatte 80	Lamelle per oscuramento 73
Particolarità	Dispositivo di orientamento della luce diurna, zanzariera		

Tende frangisole inclinate

Per proteggere dal surriscaldamento e assicurare un'illuminazione ottimale anche nei locali con finestre sul frontone della casa, le tende frangisole inclinate rappresentano la soluzione ideale.



Tenda frangisole inclinata con azionamento solare



Tenda frangisole inclinata autoportante

Possono essere montate su finestre con asimmetria sul lato inferiore, superiore o su entrambi i lati, si combinano perfettamente con altre tende frangisole e offrono una straordinaria protezione solare anche per le finestre di concezione innovativa. Scegliendo il modello autoportante, arricchirete la vostra casa con un elemento di design interessante.
Le tende frangisole inclinate sono disponibili anche con l'azionamento solare a controllo radio e costituiscono quindi la soluzione più adatta per ristrutturazioni e installazioni a posteriori. Sfruttare l'energia solare in modo intelligente.

Lo sapevate?

Protezione affidabile

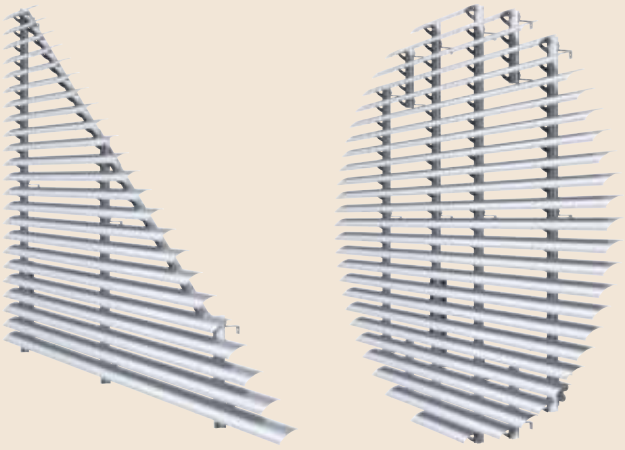
Grazie alla funzione comfort di disattivazione in presenza di gelo, disponibile opzionalmente, potete proteggere le vostre tende frangisole inclinate dai danni derivanti dal congelamento del profilato terminale.

Per tutte le soluzioni asimmetriche

Le tende frangisole inclinate WAREMA possono essere impiegate per quasi tutte le finestrature asimmetriche con inclinazione di 5° – 52° e non solo con finestre che presentano inclinato il solo lato superiore.

Sistema a lamelle fisse

Grazie al nuovo sistema con lamelle fisse non vi sono ormai più vincoli per le forme delle finestre.



Per il sistema con lamelle fisse non sono un problema nemmeno le finestre rotonde, trapezoidali o di altra forma. Le lamelle possono essere regolate ad un angolo fisso oppure mantenute orientabili tramite un motore. Il sistema a lamelle fisse può essere inoltre utilizzato per il montaggio orizzontale o verticale e, grazie al design filigrano, rappresentare una vera alternativa alle lamelle simili ma di grandi dimensioni. Non è possibile sollevare o abbassare le lamelle.

Impiego universale

Il sistema a lamelle fisse può essere impiegato anche per grandi finestrature di forma particolare e offrire quindi la massima protezione dalla luce, dal calore e antiabbagliante.

Tenuta sicura

Le lamelle bordate vengono applicate a supporti in plastica di colore nero o grigio e fissate saldamente con clip in acciaio.

Dettagli tecnici

	Tende frangisole inclinate	Sistema a lamelle fisse
Largh. max. (mm)	1670 – 2510	5000
Alt. max. (mm)	3900	5000
Azionamento	Motore di 230 V, solare	Motore di 230 V per la regolazione dell'angolo lamelle o come esecuzione rigida preimpostata
Lamelle (mm)	80, piatte	80, bordate
Particolarità	Utilizzabile con inclinazione tetto di 5° – 52°	–

Sistemi di controllo

In ogni situazione assicurano la massima protezione solare senza necessità di intervento manuale. I sistemi di controllo WAREMA sono comodi, sicuri, affidabili e vi garantiscono una gestione dei vostri prodotti di protezione solare sempre perfettamente adeguata alle condizioni meteo presenti.

Wisotronic TFT
Elevato comfort di utilizzo per i vostri prodotti di protezione solare WAREMA: Wisotronic TFT monitora la luminosità e regola automaticamente la posizione della soluzione di protezione solare WAREMA. Consente inoltre il controllo della temperatura interna o esterna e avvisa in caso di formazione di ghiaccio.

WAREMA climatronic®
Concepito specificatamente per soddisfare i requisiti dei moderni edifici, WAREMA climatronic® non gestisce solo i vostri prodotti di protezione solare, ma anche l'illuminazione, l'aerazione e le finestrature, oltre ai sistemi di riscaldamento o di raffreddamento. Per l'impiego con tende frangisole raccomandiamo in particolare la programmazione integrata dell'inclinazione delle lamelle in funzione della posizione del sole.

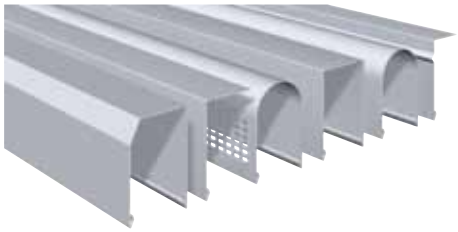
EWFS
Il sistema radio unitario WAREMA (EWFS) è una soluzione molto comoda per il controllo della vostra protezione solare. Vi basta infatti premere un tasto del radiotrasmettitore manuale per il comando dei relativi motori. Le stazioni meteo EWFS eco o plus (ad azionamento elettrico o solare) proteggono gli interni da un'illuminazione eccessiva e i prodotti collegati dai possibili danni del vento.

WMS – WAREMA Mobile System
Comodo, affidabile e mobile: Il nostro nuovo sistema coniuga tecnologia all'avanguardia e design elegante. Attraverso il trasmettitore manuale WMS o il controllo centrale avete sempre sotto controllo le vostre tende frangisole. In generale, nell'adattatore radio è integrata una funzionalità automatica di orientamento delle lamelle che, dopo la discesa, alza nuovamente le lamelle delle tende frangisole, consentendo alla luce diurna di illuminare gli interni. Le stazioni meteo WMS tipo eco e tipo plus (ad azionamento elettrico o solare) possono essere installate senza problemi in combinazione con il sistema.

Colori e dettagli

Scegliere le tende frangisole WAREMA, significa adottare la soluzione perfetta per quasi ogni applicazione, sia con guide laterali o a fune, velette di forma speciale o sistemi che funzionano ad energia solare. Avete a disposizione 25 colori lamelle, 19 tonalità RAL e potete abbinare armoniosamente il colore delle lamelle a quello delle guide. WAREMA vi offre la gamma più ampia e flessibile di prodotti tra quali trovare la tenda frangisole più consona alle vostre esigenze.

Guida fune
Se desiderate integrare la protezione solare il più possibile discretamente nella facciata, vi consigliamo un impianto con una guida fune di soli 3,3 mm di spessore. Vi è poi un'ampia gamma di supporti fune sospensione che vi assicurano un perfetto adattamento anche nelle condizioni di montaggio più difficili. Realizzerete così un sistema solido e dall'aspetto molto elegante. Per contrastare l'allentamento delle funi in acciaio inox dovuto agli influssi atmosferici, impieghiamo un tappo di serraggio elastico che viene montato nel profilato superiore delle tende frangisole e rimane invisibile all'osservatore.



Velette
Le velette per le tende frangisole WAREMA sono progettate in modo da proteggere il pacchetto lamelle in modo ottimale da condizioni atmosferiche sfavorevoli. Inoltre, possono essere integrate come straordinari elementi di design nelle facciate, poiché sono disponibili in tutti i colori RAL e in forme e varianti d'aspetto numerose e differenti. Per eventuali situazioni di raccordo difficili nella costruzione, non vi sono problemi: anche per i bordi è possibile realizzare quasi tutte le forme.

Solare
Quando splende il sole, l'accumulatore integrato viene ricaricato automaticamente attraverso il pannello solare. In questo modo è possibile controllare comodamente le tende frangisole tramite radiotrasmettitore manuale.

Guida
I profilati guida sono disponibili in un'ampia gamma di soluzione e possono pertanto essere integrati in qualsiasi facciata. Le guide sono sinonimo di stabilità al vento, lunga durata e ridotto sviluppo di rumore.

Profilato superiore insonorizzato
Grazie al profilato superiore insonorizzato e brevettato, il rumore prodotto nell'utilizzo delle tende frangisole viene notevolmente ridotto. Sono disponibili diverse esecuzioni, per interni o esterni.

Scalette e nastri di sollevamento con rinforzo in Kevlar
Per tutte le tende frangisole WAREMA impiega scalette con anima in Kevlar. Questa fibra rafforza i nastri tessili e assicura una chiusura migliore e uniforme delle lamelle. Grazie a punti di piegamento nominale accuratamente definiti, è ridotto lo spazio necessario per la tenda frangisole una volta sollevata.

Lamelle selettive
Un rivestimento selettivo brevettato delle lamelle consente un migliore sfruttamento della luce diurna e una climatizzazione ottimale degli interni: il rivestimento assorbe la radiazione UV e IR e devia la luce diurna visibile all'interno La maggior parte della radiazione termica rimane quindi all'esterno. Ne consegue una riduzione dei costi per l'illuminazione artificiale e la climatizzazione. Rispetto alle tende frangisole con colori simili, gli interni sono raggiunti da ca. il 30% in più di luce diurna e da ca. il 50% in meno di calore. Pertanto, grazie a una migliore illuminazione con luce naturale e a una temperatura ambiente piacevole, potrete godervi un maggiore comfort.

Colori per componenti in alluminio
Ad eccezione delle lamelle, tutti componenti in alluminio sono disponibili in quasi tutte le tonalità della scheda colori RAL Classic e, inoltre, in DB 701, 702, 703 oltre che con anodizzazione C0. I componenti sono verniciati a polvere, adottando un pretrattamento ecologico, privo di cromo. Inoltre, sono disponibili otto colori strutturati WAREMA, dall'elegante look metallico. L'eccezionale qualità del rivestimento, certificata dall'Associazione per la Qualità tedesca (Gütegemeinschaft für Stückgutbeschichtung - GSB), ne assicura poi la durata nel tempo. Il rivestimento superficiale con pretrattamento senza cromo è conforme alla direttiva GSB-AL 631.

Doc. N. 110501it.04.2011
Cod. Art. 877279