

Tende veneziane Griesser. Grinotex Sinus®



Efficienza energetica:

A 50% in più di luce diurna grazie alla lamella Sinus

LARGHEZZA

min. 600 mm, comando ad asta

min. 800 mm, arganello nella zona delle lamelle

min. 760 mm, comando a motore

min. 825 mm a posizione di lavoro

max. 4000 mm

ALTEZZA

min. 380 mm

max. 4250 mm

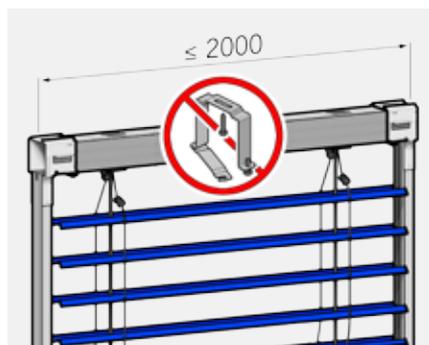
SUPERFICIE

max. 8 m², tenda singola

max. 24 m², impianti accoppiati con comando a motore

LA TECNICA NEL DETTAGLIO

- 1 Sistema di tenda autoportante da incasso o aggetto.
- 2 Guida laterale con meccanismo di manovra integrato.
- 3 Maggiore sfruttamento della luce diurna grazie de la sua forma ondulata de la lamella.
- 4 Collegamento portante lamelle: cavetti in acciaio inossidabile plastificati e resistenti ai raggi UV.
- 5 Guarnizione in materiale sintetico.
- 6 Catena di manovra in acciaio.
- 7 Pivotti di guida su tutte le estremità delle lamelle.
- 8 Tavoletta finale robusta in acciaio pressofuso.



Autoportante senza ulteriore fissaggio, protegge l'isolamento ed è facile da applicare.



LA TENDA VENEZIANA A PACCHETTO IN ALLUMINIO DI ALTA QUALITÀ





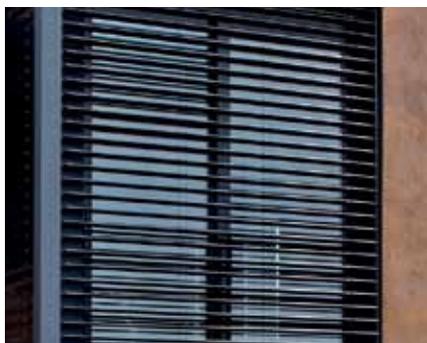
Sfruttamento della luce superiore al 50% grazie alla lamella Sinus



Sicurezza antiscasso in ogni posizione.



Protezione integrata del prodotto.



Posizione di lavoro (opzione)

DIMENSIONI LIMITE

bk Larghezza esterno guida

Minimo	
comando ad asta	600
arganello nella zona delle lamelle	800
comando a motore	760
posizione di lavoro	825
Massimo	4000

Negli edifici e nei grattacieli molto esposti al vento, questo valore massimo è da ridurre caso per caso (v. indicazioni di servizio)

hl Altezza luce finita

Minimo	380
Massimo	4250

bk × hl Superficie max. consentita

Tenda singola con	
comando ad asta	8 m ²
comando a motore	8 m ²
Impianti accoppiati (Larghezza max. 10 m)	
con comando ad asta	
2 tende	8 m ²
3 tende (al massimo)	6,5 m ²
Per 3 tende accoppiate l'arganello deve essere inserito tra due tende.	
con comando a motore	
2 tende	16 m ²
3-4 tende (al massimo)	24 m ²

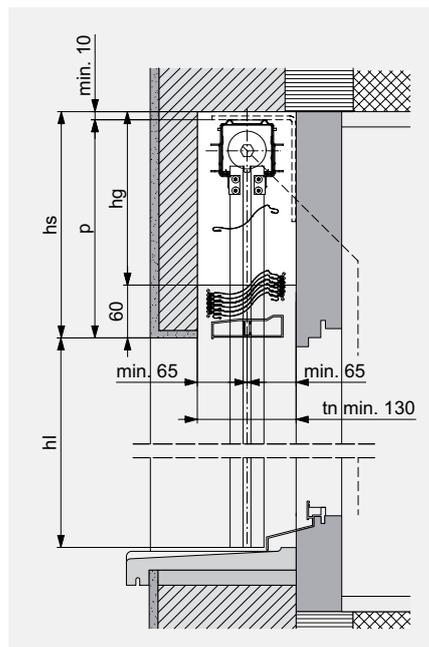
Con 3 oppure 4 tende, il motore va collocato il più possibile nel mezzo.

Misure veletta

hl	bk ≤								
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
≤ 750	230	230	230	230	230	230	235	235	235
751-1000	230	230	230	240	240	240	255	255	255
1001-1250	245	245	245	260	260	260	270	270	270
1251-1500	260	260	260	275	275	275	290	290	290
1501-1750	285	285	300	300	300	310	310	310	310
1751-2000	300	300	315	315	315	330	330	330	330
2001-2250	320	320	335	335	335	345	345	345	345
2251-2500	340	340	355	355	365	365	365	365	
2501-2750	355	355	370	370	380	380			
2751-3000	380	395	395	395	405				
3001-3250	395	410	410	410					
3251-3500	410	425	425						
3501-3750	430	445	445						
3751-4000	455	470							
4001-4250	470	485							
Guide finali	23 mm	38 mm				50 mm			

Le quote per l'incavo del cassonetto sono valori di massima e possono differire in più o in meno.

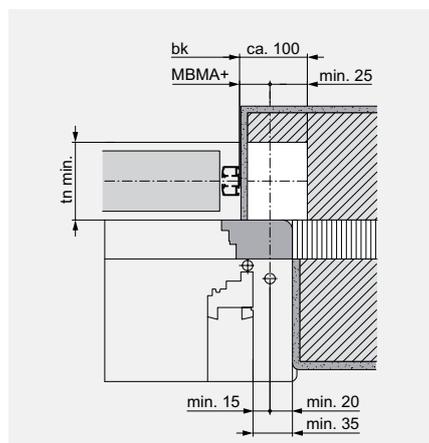
Sezione verticale: Esempio nicchia



SISTEMA IN NICCHIA



Sezione orizzontale: per comando ad asta



Sezione orizzontale per comando ad asta

Con nicchia (bianca) per arganello (non necessaria con comando a motore). MBMA+ = distanza da esterno guida a mezzera arganello. Se l'arganello è alloggiato nella zona delle lamelle: hs +20. Considerare una tolleranza muratura di ± 5 mm per l'altezze delle velette.

Profondità della nicchia

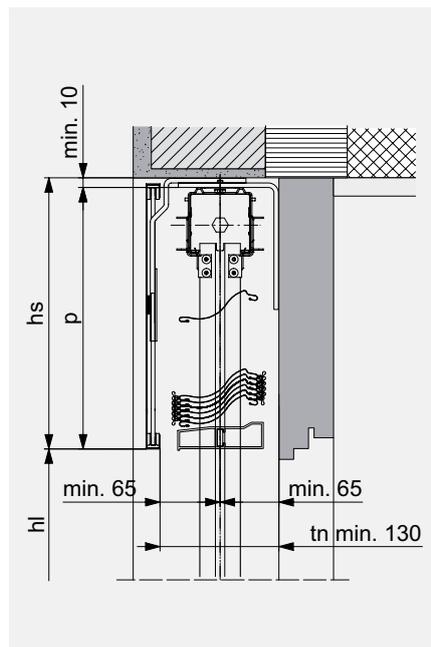
	tn
Grinotex Sinus®	min. 130*

* + eventuale maggiorazione per gocciolatoi o maniglie sporgenti.

Con il comando a braccio articolato nella zona delle lamelle: superficie massima consentita e posizione braccio su richiesta.



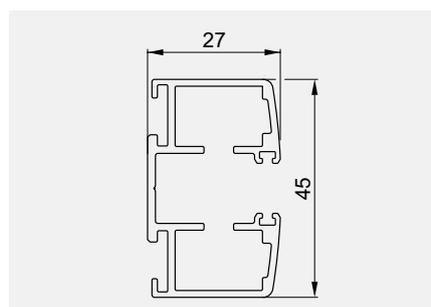
Sezione verticale: Esempio copertura



SISTEMA FRONTALE



Guide laterali



LEGENDA

- bk = larghezza esterno guida
 - hl = altezza luce finita
 - p = altezza del pacco
 - hs = altezza veletta (p + min. 10)
 - hg = altezza della nicchia dell'arganello (hs -60)
 - tn = profondità della nicchia
- Tutte le misure in mm.





GriColor - 100 colori



BiColor

OPZIONI

Posizione di lavoro

L'oscuramento durante la discesa del telo crea spesso situazioni spiacevoli – soprattutto sul posto di lavoro. L'inclinazione delle lamelle di circa 48 gradi durante la fase di chiusura, impedisce così l'oscuramento all'interno.

COLORI

GriColors

Nell'assortimento GriColors troverete nelle quattro collezioni Vetro & Pietre, Sole & Fuoco, Acqua & Muschio e Terra & Legno 100 tonalità – dal bianco fresco al rosso solare, dal blu naturale fino al marrone terra.

BiColor

Nuovi accenti di colore per veneziane: se all'esterno domina il colore, all'interno un colore neutro chiaro può ottimizzare la funzione della veneziana. L'interno indica sul bordo il colore esterno. I nostri consigli per il colore interno: bianco (VSR 901), grigio chiaro (VSR 904) o grigio medio (VSR 130).



INDICAZIONI DI SERVIZIO E PER LA PROGETTAZIONE

Nella progettazione della protezione solare prestare attenzione alle indicazioni presenti nelle istruzioni tecniche.

In caso di tempo ventoso gli impianti di protezione solare devono venir impacchettati per tempo.

In presenza di pericolo di formazione di ghiaccio gli impianti non devono essere azionati.

Per l'esecuzione dei lavori di manutenzione deve essere assicurata l'accessibilità agli impianti.

Osservare i fogli d'istruzione VSR o le indicazioni contenute nella norma EN 13659 classi di vento.



Grinotex Sinus® è disponibile in versione automatizzata come modulo MINERGIE®.

Il vostro partner

DESCRIZIONE DELL'ESECUZIONE

Sistema di tende veneziane

Parti tecniche composte in metallo con guida a lamelle su ambo i lati e fissaggio diretto di ogni singola lamella ai collegamenti a fune di acciaio – elevata stabilità al vento. Collegamento delle lamelle in metallo, cavetti in acciaio con rivestimento in plastica nera (stabile ai raggi UV). Sollevamento laterale con catene a rulli in acciaio. Sicurezza antisollevamento in ogni posizione. La protezione del prodotto impedisce che la tenda sia danneggiata in caso di urto contro ostacoli (altezza max. 2250 mm). Il telo si muove a lamelle chiuse; la posizione delle lamelle può essere regolata da chiusa ad aperta ad ogni altezza.

La struttura autoportante della tenda

La struttura autoreggente della tenda migliora l'isolamento e riduce i costi di servizio. L'isolamento rimane inalterato e si riduce la trasmissione dei rumori. Le stabili guide di scorrimento (45 x 27) in alluminio estruso sono provviste di aperture di servizio. Sono possibili su richiesta guide di scorrimento incassate.

Lamelle

Profilato robusto con guarnizione a tenuta in plastica, antirumore, buon oscuramento. Perno di guida in poliammide. Lamelle bordate su ambo i lati, larghezza 89 mm, alluminio verniciato a fuoco. Tavoleta finale in alluminio presso-fuso, anodizzato incolore (verniciato a fuoco, con supplemento di prezzo).

Guide laterali

In alluminio estruso 45 x 27 mm, con guarnizioni antirumore resistenti agli agenti atmosferici, anodizzate colore naturale oppure termolaccate (con sovrapprezzo termolaccata).

Cassonetto superiore

In lamiera d'acciaio zincato Sendzimir, con sistema di discesa obbligata e di orientamento delle lamelle resistente al vento.

Sfruttamento della luce diurna

Oltre agli aspetti di carattere estetico, la lamella Sinus permette uno sfruttamento della luce diurna superiore del 50% negli ambienti interni. La sua forma ondulata evita che la luce si rifranga su un bordo, permettendo una migliore conduzione dei raggi di luce al soffitto senza però creare un'abbagliamento nella zona inferiore.

Azionamento

Le tende a lamelle sono dotate di azionamento a manovella di articolazione o motore a 230 V/50 Hz.

Con riserva di eventuali modifiche