

**Tende veneziane Griesser.
Aluflex®**



LARGHEZZA

min. 550 mm, comando ad asta
min. 625 mm, comando a motore
max. 4500 mm, guida
max. 5000 mm, guida a cavetto

ALTEZZA

min. 550 mm
max. 4500 mm

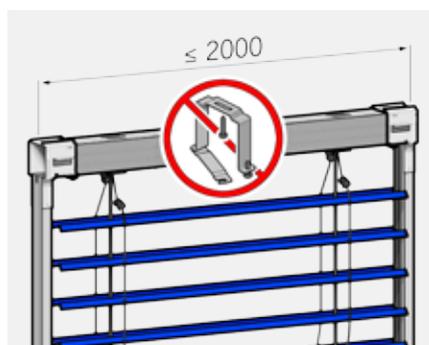
SUPERFICIE

max. 11 m², tenda singola, ad asta
max. 20 m², tenda singola, motore
max. 11 m², impianti accoppiati, ad asta
max. 24 m², impianti accoppiati, motore

LA TECNICA NEL DETTAGLIO

- 1 Sistema di tenda autoportante (Fix) da incasso o aggetto.
- 2 Profilo lamellare piatto e flessibile.
- 3 Nastri di sollevamento pregiati, per minimizzare l'usura con occhielli in plastica nelle stampe (opzione).
- 4 I perni di guida antivento.
- 5 Le guarnizioni insonorizzanti nelle guide laterali.
- 6 Nastri di sollevamento con rinforzo in kevlar: chiusura delle lamelle costante negli anni.

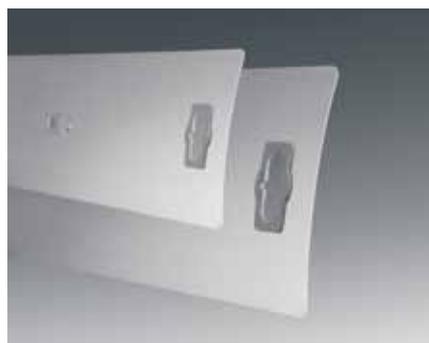
TENDA VENEZIANA A LAMELLE PIATTE.



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



Nastri di orientamento (6).



Profilo delle lamelle flessibile e piatto. Lamelle larghezze: Aluflex® 80 o Aluflex® 60. Con occhielli in plastica (opzione).

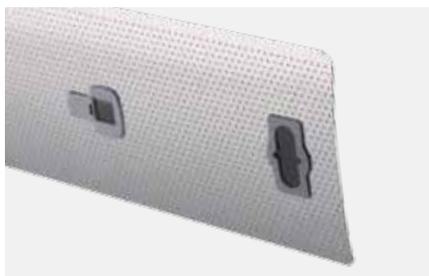




Posizione di lavoro (opzione)



Aluflex® Reflect (opzione)



Lamelle fessurate (opzione), esecuzioni con occhielli



Aluflex® con guida



Aluflex® con guida a cavetto

DIMENSIONI LIMITE

bk larghezza esterno guide, con guida a cavetto (lunghezza delle lamelle)

Minimo	
comando ad asta	550
comando a motore	625
Massimo	
guida	4500
guida a cavetto	5000

Negli edifici e nei grattacieli molto esposti al vento, questo valore massimo è da ridurre caso per caso.

hl Altezza luce finita

Minimo	550
Massimo	4500

bk × hl Superficie max. consentita

Tenda singola con	
comando ad asta	11 m ²
comando a motore	20 m ²
Impianti accoppiati (Larghezza max. 10 m)	
con comando ad asta (al massimo 4 tende)	11 m ²
Ad ogni lato dell'arganello è permesso collegare al massimo 2 tende.	
con comando a motore (al massimo 4 tende)	
motore tipo E	24 m ²
motore tipo S	21 m ²

Con 3 oppure 4 tende, montare il motore sulla tenda centrale.

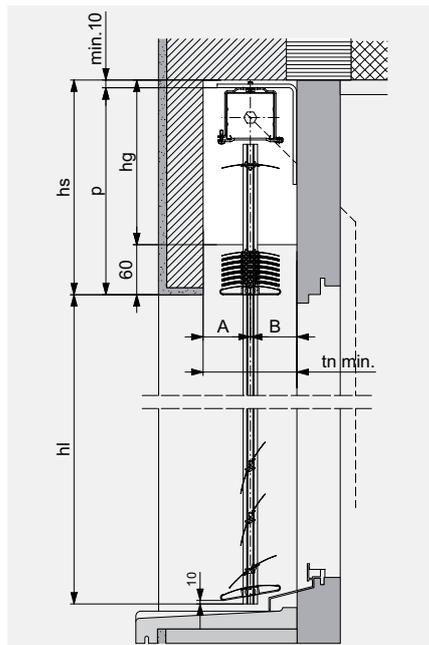
Misure veletta

Altezza luce finita (hl)	Altezza veletta (hs)*	
	Aluflex® 80	Aluflex® 60
550-1000	170	175
1001-1250	170	190
1251-1500	175	200
1501-1750	180	210
1751-2000	185	220
2001-2250	190	230
2251-2500	200	240
2501-2750	205	250
2751-3000	210	260
3001-3250	220	275
3251-3500	225	290
3501-3750	235	295
3751-4000	240	310
4001-4250	250	320
4251-4500	255	330

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

* Se la superficie è maggiore di 12 m² o la bk è maggiore di 4000, verrà impiegata una guida finale di tipo 20. In questo modo l'hs è uguale a hs +10.

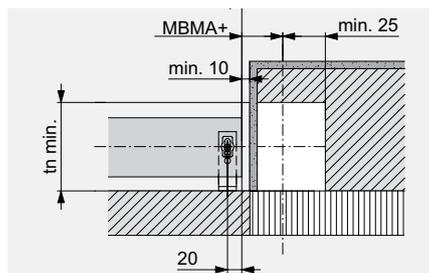
Sezione verticale: Esempio nicchia



SISTEMA DI MONTAGGIO NELLA VELETTA



Sezioni orizzontali



Per comando ad asta

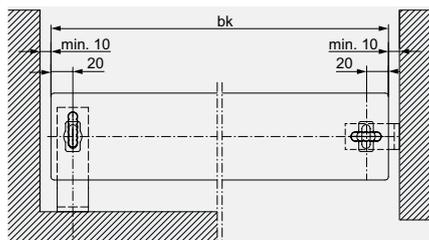
Sezione orizzontale per comando ad asta

Con nicchia (bianca) per arganello (non necessaria con comando a motore). Se l'arganello è alloggiato nella zona delle lamelle a 45°, aggiungere 20 mm a hs. Considerare una tolleranza di costruzione di ±5 mm per le altezze delle vele.

Profondità della nicchia

Tipo	tn	A	B
Aluflex® 60	min. 100*	50	50
Aluflex® 80	min. 120*	60	60

* + eventuale maggiorazione per gocciolatoi o maniglie sporgenti.



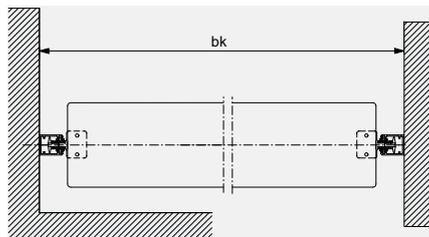
Per guida a caveto

Sezione verticale: Esempio copertura

A partire da bk > 3000 mm oppure in luoghi esposti al vento si rende necessario un ulteriore cavo centrale. A partire da bk > 4400 mm vengono aggiunti due cavi intermedi.

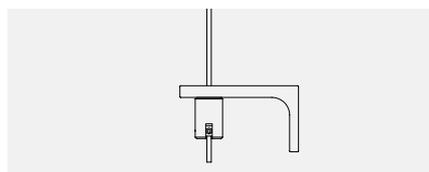
Sezione orizzontale: guida

A partire da bk 2500 mm oppure in luoghi esposti al vento, è necessaria una protezione ulteriore contro il vento. A partire da bk > 3800 mm vengono aggiunti due cavi intermedi.

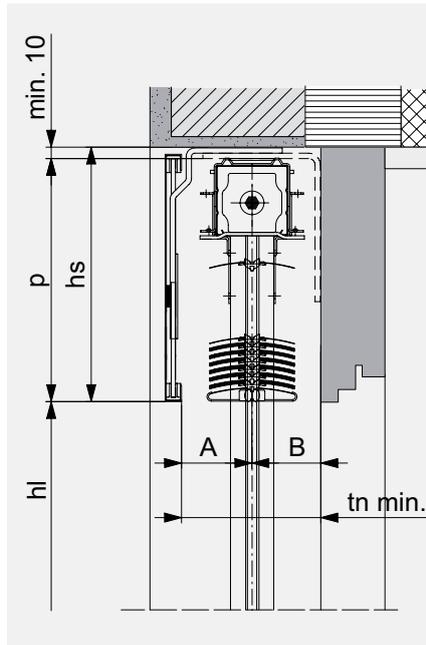


Per guida

SUPPORTO FUNE DI GUIDA



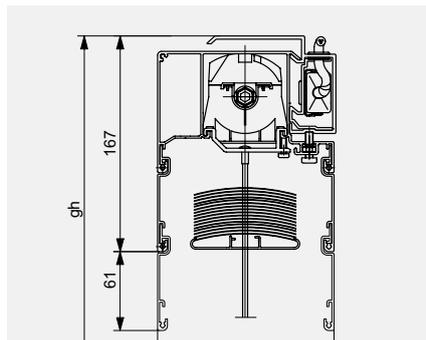
Sezione verticale: Esempio copertura



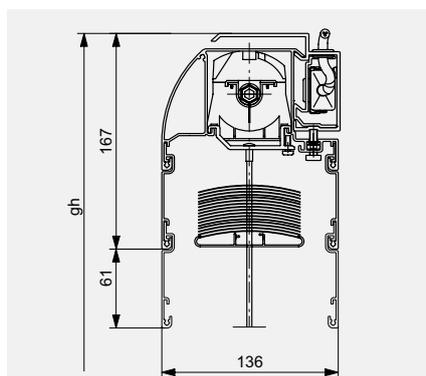
SISTEMA DI MONTAGGIO CON SCHERMATURA



Sezione orizzontale: Esempio Box



Box quadrata



Box rotonda

SISTEMA DI MONTAGGIO CON BOX



Aluflex® Box

Box in alluminio estruso, anodizzato incolore (verniciato a fuoco, con supplemento di prezzo), quadrato oppure rotondo, in base all'esecuzione con prolungamento di 61 mm. Per entrambe le versioni è $hs = hs + 7$ (vedere P. 3).

Versione Box

gh 700–1800 mm: box con prolungamento

gh 1801–4800 mm: con secondo prolungamento

Da 4101 mm pacco di lamelle non completamente coperto.

LEGENDA

bk = larghezza esterno guida

hl = altezza luce finita

p = altezza del pacco

gh = altezza totale

hs = altezza veletta ($p + \text{min. } 10$)

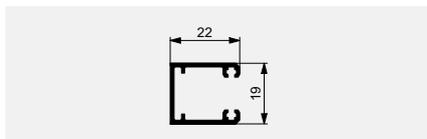
hg = altezza della nicchia dell'arganello ($hs - 60$)

tn = profondità della nicchia

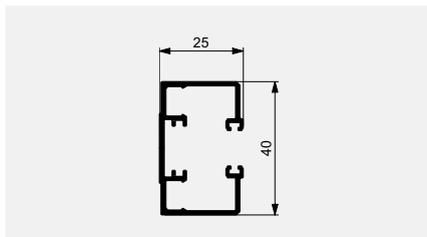
Tutte le misure in mm.

GUIDE LATERALI

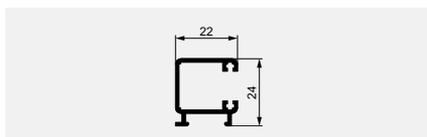
Tipo E



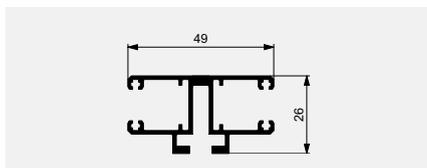
Tipo F



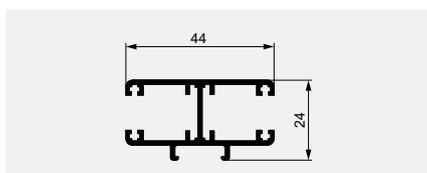
Tipo C



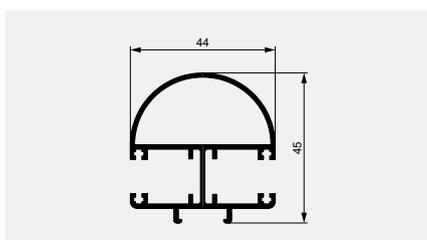
Tipo D



Tipo T



Tipo R



OPZIONI

Due larghezze di lamelle

Profilo lamellare piatto e flessibile senza bordo, larghezza 80 mm o 60 mm, in alluminio verniciato a fuoco. Barra finale in alluminio, anodizzato colore naturale (sovrapprezzo per termolaccatura).

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 49 gradi durante la fase di chiusura, impedisce così l'oscuramento all'interno. Possibile solo con motore di tipo E.

Aluflex® Reflect

Il sistema Aluflex® Reflect offre due diverse posizioni delle lamelle contemporaneamente. La zona inferiore della tenda protegge dall'abbagliamento indesiderato mentre si lavora al computer. La zona superiore dirige la luce verso il centro della stanza, favorendo così una piacevole sensazione di intimità. Possibile solo con motore di tipo E.

Lamelle fessurate

Per un migliore collegamento visivo verso l'esterno, anche con le tende chiuse, le lamelle essere perforate. A causa della trasparenza non si consiglia l'impiego in edifici ad uso abitativo. Le esecuzioni devono con occhielli.

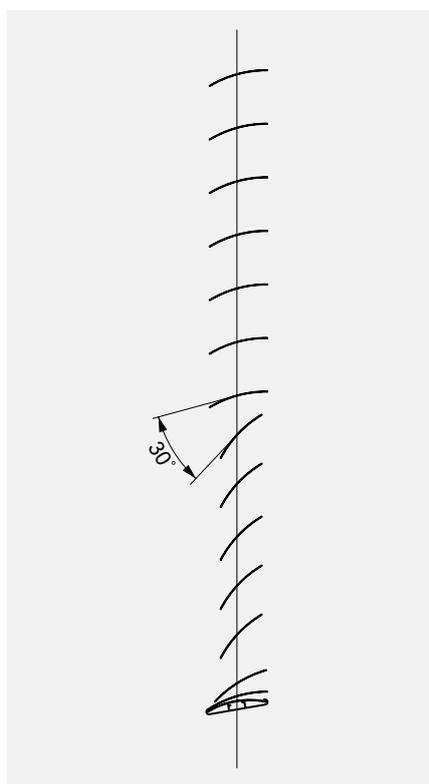
Montaggio convenzionale

Il montaggio convenzionale più esigente è impiegato quando la spalletta non può sostenere una grande forza. Le guide possono essere inserite. Misura di inserimento su richiesta.



Aluflex® Reflect con diverse posizione di lamelle in un telo (opzione).

ALUFLEX® 90 REFLECT CON DUE ZONE



ALUFLEX® REFLECT (OPZIONE)

Al giorno d'oggi, le postazioni di lavoro con videotermini devono soddisfare le esigenze relative alla protezione contro il calore, lo sfruttamento della luce del giorno, la protezione contro i raggi solari e la visione verso l'esterno. Aluflex® Reflect, con posizioni diverse delle lamelle e l'opzione delle lamelle fessurate nella zona inferiore offre una soluzione ottimale. La corretta suddivisione del telo è decisiva per la protezione contro i raggi solari, lo sfruttamento della luce del giorno e la visione verso l'esterno. Possibile solo con motore di tipo E.

Protezione contro i raggi solari

La protezione contro i raggi solari è ottenuta grazie alle lamelle chiuse nella zona inferiore. In questo modo si riduce la differenza della luminanza nel campo visivo al valore consigliato (campo visivo/schermatura max. 3/1).

Sfruttamento della luce solare

La zona superiore con lamelle aperte consente di sfruttare la luce solare. Il grafico mostra la suddivisione consigliata per finestre con davanzali. Nel caso vi siano delle portefinestre, è necessario schiarire la zona di protezione dai raggi solari, come mostrato nell'esempio che segue.

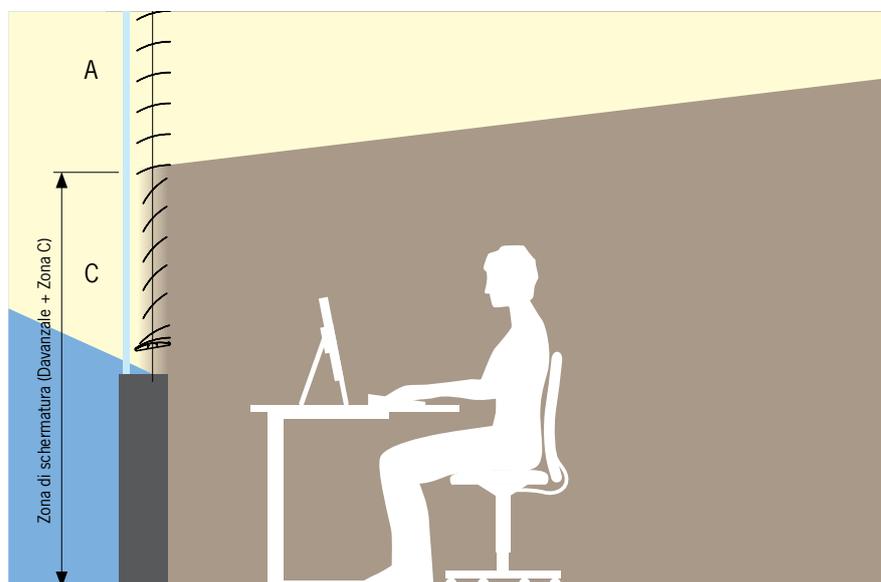
Esempio di finestra con davanzale

Finestra con hl	2100
Davanzale	800
Zona C (1/3)	700
Altezza di protezione dai raggi solari (Davanzale + Zona C)	1500

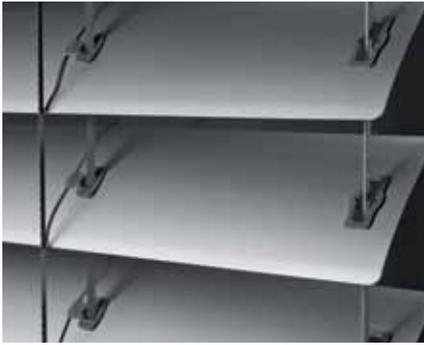
Esempio di portafinestre

Finestra con hl	2700
Nessun davanzale	–
Zona C (1/3)	900
Altezza di protezione dai raggi solari (solo Zona C)	900

L'altezza di protezione dai raggi solari è evidentemente troppo bassa. Per la zona ottimale di protezione dai raggi solari è necessario orientare diversamente le lamelle.



Sfruttamento ottimale della luce del giorno nella postazione di lavoro con videoterminale con Aluflex® Reflect, suddivisa in due zone.



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.

DESCRIZIONE

Sistema di tende veneziane

Tende a lamelle piatte con fissaggio diretto di ogni singola lamella ai nastri regolabili (in grigio). Nastri di sollevamento (in grigio) con protezione spigoli (opzione) e anti-UV. Il telo si muove a lamelle chiuse; la posizione delle lamelle può essere regolata da chiusa ad aperta ad ogni altezza

Lamelle

Profilo lamellare piatto e flessibile senza bordo, larghezza 80 mm o 60 mm, in alluminio verniciato a fuoco. Punonature senza occhielli (sovrapprezzo per occhielli) Barra finale in alluminio, anodizzato colore naturale (sovrapprezzo per termolaccatura).

Guide a caveto

Con fune in acciaio non rivestita, \varnothing 3,3 mm (grigio o nero). A partire da bk 3000 mm oppure in luoghi esposti al vento, è necessaria una protezione ulteriore contro il vento. A partire da bk > 4400 mm vengono aggiunti due cavi intermedi.

Guide

In alluminio estruso, con guarnizioni fonoassorbenti resistenti alle intemperie, anodizzato colore naturale (sovrapprezzo per termolaccatura). A partire da bk > 2500 mm oppure in luoghi esposti al vento si rende necessario un ulteriore cavo centrale. A partire da bk > 3800 mm vengono aggiunti due cavi intermedi.

Azionamento

Le tende a lamelle sono dotate di azionamento a manovella di articolazione o motore a 230 V/50 Hz. Normalmente è impiegato il motore di tipo E con la possibilità di scelta di 2 o 3 commutatori di finecorsa. Se lo si desidera, è possibile incorporare il motore di tipo S con 2 interruttori di fine corsa.

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. I nostri consigli per il colore interno: bianco (VSR 901), grigio chiaro (VSR 904) o grigio medio (VSR 130).