

**Tende veneziane Griesser.  
Lamisol®**



---

**LARGHEZZA**

510–4500 mm, comando ad asta

590–4500 mm, comando a motore

---

**ALTEZZA**

400–4300 mm

---

**SUPERFICIE**

max. 10 m<sup>2</sup>, tenda singola con comando ad asta

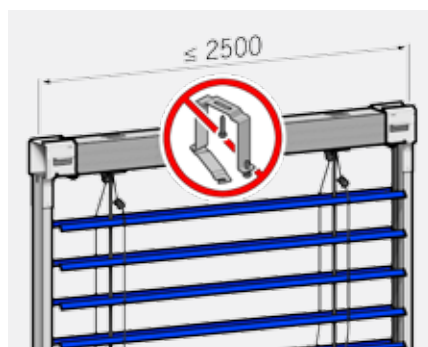
max. 10 m<sup>2</sup>, tenda singola con comando a motore

max. 24 m<sup>2</sup>, impianti accoppiati con comando a motore

---

**LA TECNICA NEL DETTAGLIO**

- 1 Sistema di tenda autoportante (Fix) da incasso o sistema per facciate.
- 2 Fibre gialle di Kevlar assicurano una minima dilatazione – la chiusura delle lamelle resta così ottimale per molti anni.
- 3 Guarnizioni per un buon oscuramento – attenuano i rumori del vento.
- 4 La forma speciale dei pivotti di guida riduce il rumore del vento a tenda chiusa.
- 5 Ganci di giunzione in acciaio inossidabile.
- 6 Usura minima dei nastri di sollevamento grazie alle bordature degli intagli.



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



Nastri di orientamento (2)



Lamelle in due larghezze: Lamisol® 90 o Lamisol® 70.

**LA TENDA VENEZIANA PER UFFICI E ABITAZIONI.**





Posizione di lavoro (opzione)



Lamisol® Reflect (opzione)



Lamelle fessurate (opzione)

## DIMENSIONI LIMITE

### bk Larghezza esterno guida

Minimo	
comando ad asta	510
comando a motore	590
Massimo	4500

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	400
Massimo	4300

### bk × hl Superficie max. consentita

Tenda singola con	
comando ad asta	10 m <sup>2</sup>
comando a motore	10 m <sup>2</sup>
Impianti accoppiati (larghezza max. 10 m)	
con comando ad asta (al massimo 4 tende)	10 m <sup>2</sup>
Ad ogni lato dell'arganello è permesso collegare al massimo 2 tende.	
con comando a motore tipo E	
2 tende	16 m <sup>2</sup>
3-4 tende	24 m <sup>2</sup>
con comando a motore tipo S	
2 tende	14 m <sup>2</sup>
3-4 tende	21 m <sup>2</sup>

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

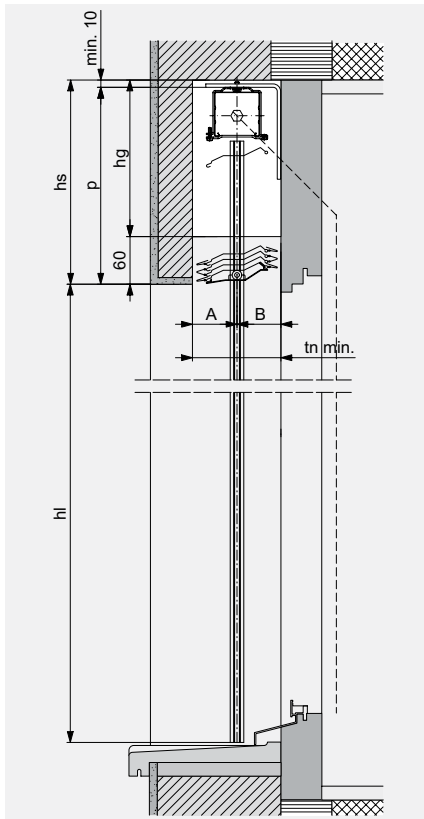
### Misure veletta

Altezza luce finita (hl)	Altezza veletta (hs)	
	Lamisol® 90	Lamisol® 70
400-1750	225	235
1751-2000	235	250
2001-2250	250	265
2251-2500	260	285
2501-2750	275	300
2751-3000	290	315
3001-3250	305	330
3251-3500	320	350
3501-3750	330	365
3751-4000	350	385
4001-4300	360	400

System Lamisol® Reflect +5 mm.

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

**Sezione verticale: Esempio nicchia**



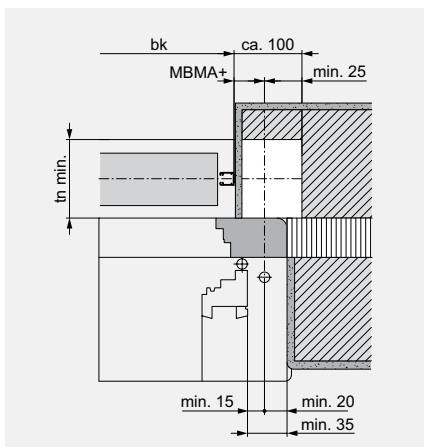
**SISTEMA DI MONTAGGIO NELLA VELETTA**



**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  $\pm 5$  mm per l'altezze delle vele.tte.

**Sezione orizzontale: per comando ad asta**



**Profondità della nicchia**

Tipo	tn	A	B
Lamisol® 90	min. 130*	65	65
Lamisol® 70	min. 100*	50	50

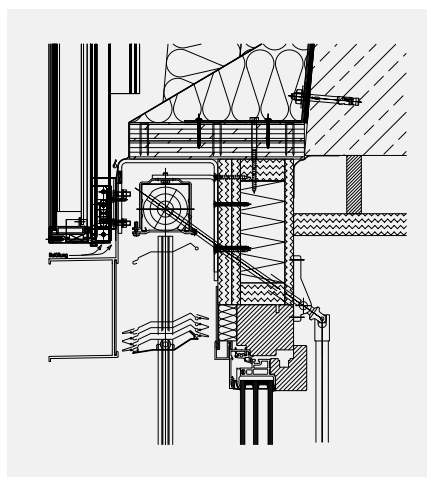
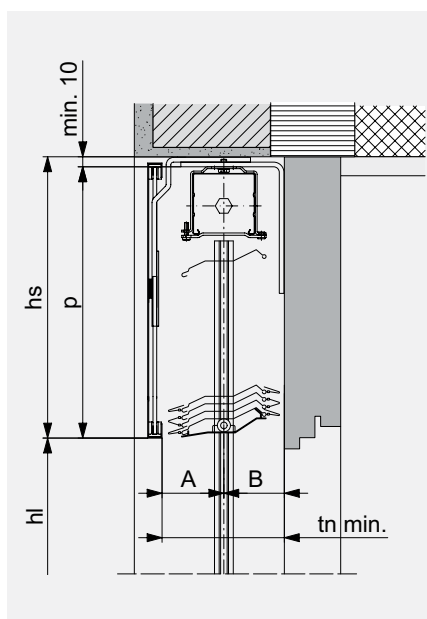
\* + eventuale maggiorazione per gocciolatoi o maniglie sporgenti.





**Sezione verticale: Esempio copertura**

**SISTEMA DI MONTAGGIO CON SCHERMATURA**



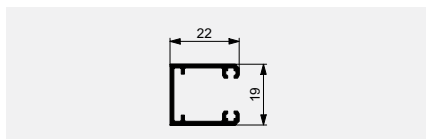
Risanamento di Sihlweid compatibile a 2000 Watt/Zurigo, Svizzera.

**LEGENDA**

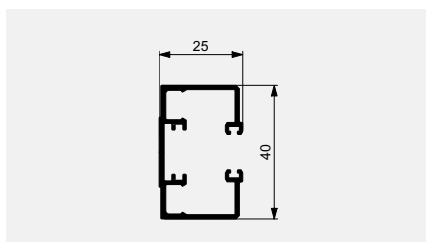
- bk = larghezza esterno guida
  - hl = altezza luce finita
  - p = altezza del pacco
  - hs = altezza veletta (p + min. 10)
  - hg = altezza della nicchia dell'arganello (hs -60)
  - tn = profondità della nicchia
- Tutte le misure in mm.

## GUIDE LATERALI

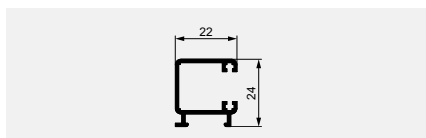
### Tipo E



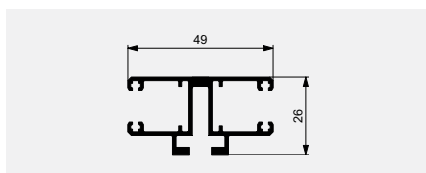
### Tipo F



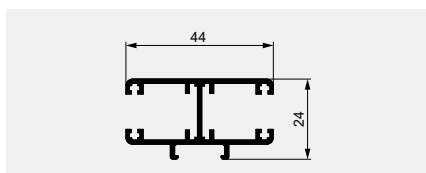
### Tipo C



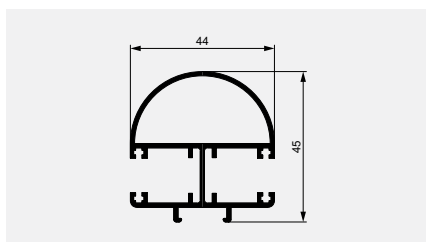
### Tipo D



### Tipo T



### Tipo R



## OPZIONI

### Due larghezze di lamelle

Lamisol® 90 corrisponde allo standard attuale per le nuove costruzioni. Lamisol® 70 è stata concepita per le condizioni di spazio ridotto nelle rinnovazioni e ricostruzioni.

### Posizione di lavoro

L'oscuramento durante la discesa del telo crea spesso situazioni spiacevoli – soprattutto sul posto di lavoro. La posizione di lavoro delle lamelle di circa 48 gradi durante la fase di discesa, impedisce l'oscuramento all'interno. Posizione di lavoro è possibile solo con motore di tipo E.

### Lamisol® Reflect

Il sistema Lamisol® Reflect offre tre (Lamisol® 90) e due (Lamisol® 70) diverse posizioni delle lamelle contemporaneamente. La zona inferiore della tenda protegge dall'abbagliamento indesiderato mentre si lavora al computer. La zona centrale crea una luce naturale diffusa e gradevole. E 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 possono essere perforate. A causa della trasparenza non si consiglia l'impiego in edifici ad uso abitativo.

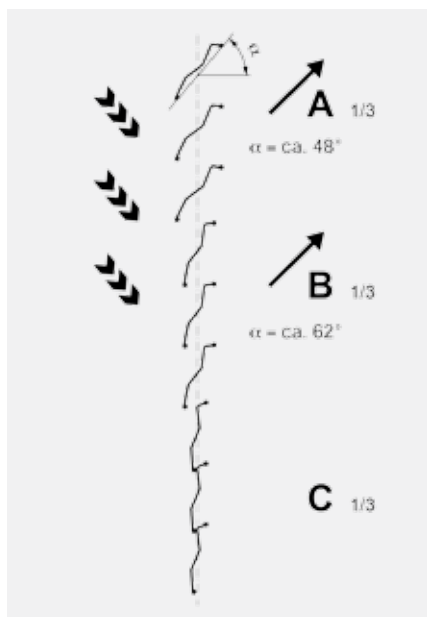
### Montaggio convenzionale

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.

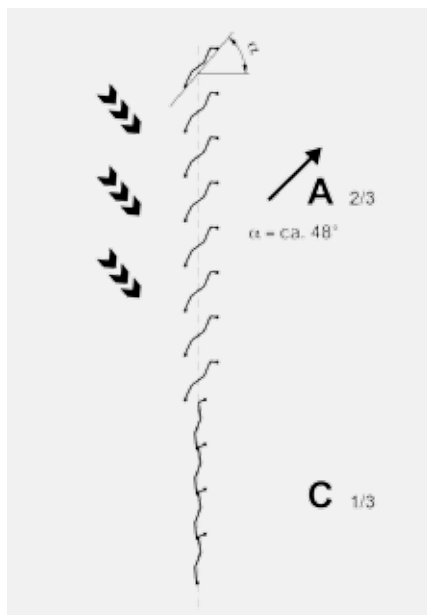


Lamisol® Reflect con diverse posizione di lamelle in un telo (opzione).

## LAMISOL® 90 REFLECT CON TRE ZONE



## LAMISOL® 70 REFLECT CON DUE ZONE



## LAMISOL® REFLECT (OPZIONE)

Al giorno d'oggi, le postazioni di lavoro con videoterminali 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. Lamisol® Reflect, con posizioni diverse delle lamelle e l'opzione delle lamelle fessurate 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.

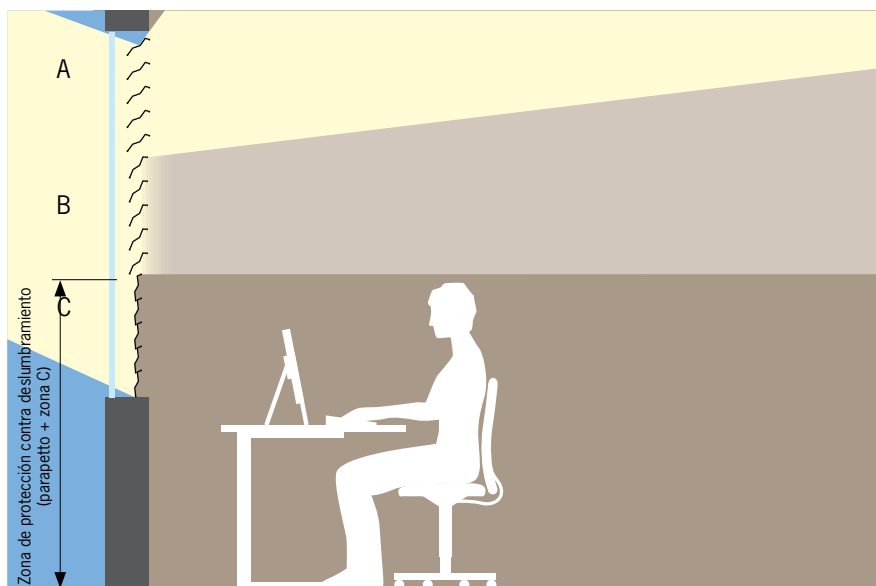
### Esempio di finestra con davanzale

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

### Esempio di portafinestre

Finestra con hl	2700
Nessun parapetto	-
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 Lamisol® 90 Reflect, suddivisa in tre zone.



## DESCRIZIONE

### Sistema di tende veneziane

Tecnica di aggancio con collegamento diretto di ogni singola lamella ai nastri d'orientamento. Ganci di giunzione in acciaio inossidabile. Nastri d'orientamento (grigi) con rinforzo in Kevlar (contro l'accorciamento e l'allungamento). Nastri di sollevamento (grigi) con protezione spigoli e contro i raggi UV. Funzioni delle lamelle: orientamento ad ogni altezza.

### Lamelle

Profilo robusto in materiale sintetico inserita nella fase di profilatura – buon oscuramento. Pivotti di guida in poliammide (forma antirumore). Lamelle di 92 mm o 69 mm di larghezza bordate sui due lati, alluminio termolaccato. Barra finale in alluminio, anodizzato colore naturale (sovrapprezzo per termolaccatura).

### Guide laterali

In alluminio estruso, con guarnizioni fonoassorbenti resistenti a le intemperie, anodizzato colore naturale (sovrapprezzo per termolaccatura).

### Cassonetto superiore

In lamiera d'acciaio zincata sendzimir, aperto verso il basso, con meccanismo di sollevamento e inclinazione resistente al vento.

## 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.

### Azionamento

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

### AUTOMATISMI

Il Lamisol® può essere azionato da diversi sistemi di comando, dal semplice trasmettitore portatile a un comando centrale o da un sistema di gestione dell'edificio che considera gli orari, l'intensità del sole e le condizioni metereologiche.

## 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).



Lamisol® è disponibile in versione automatizzata come modulo MINERGIE®.

Il vostro partner

Con riserva di eventuali modifiche

