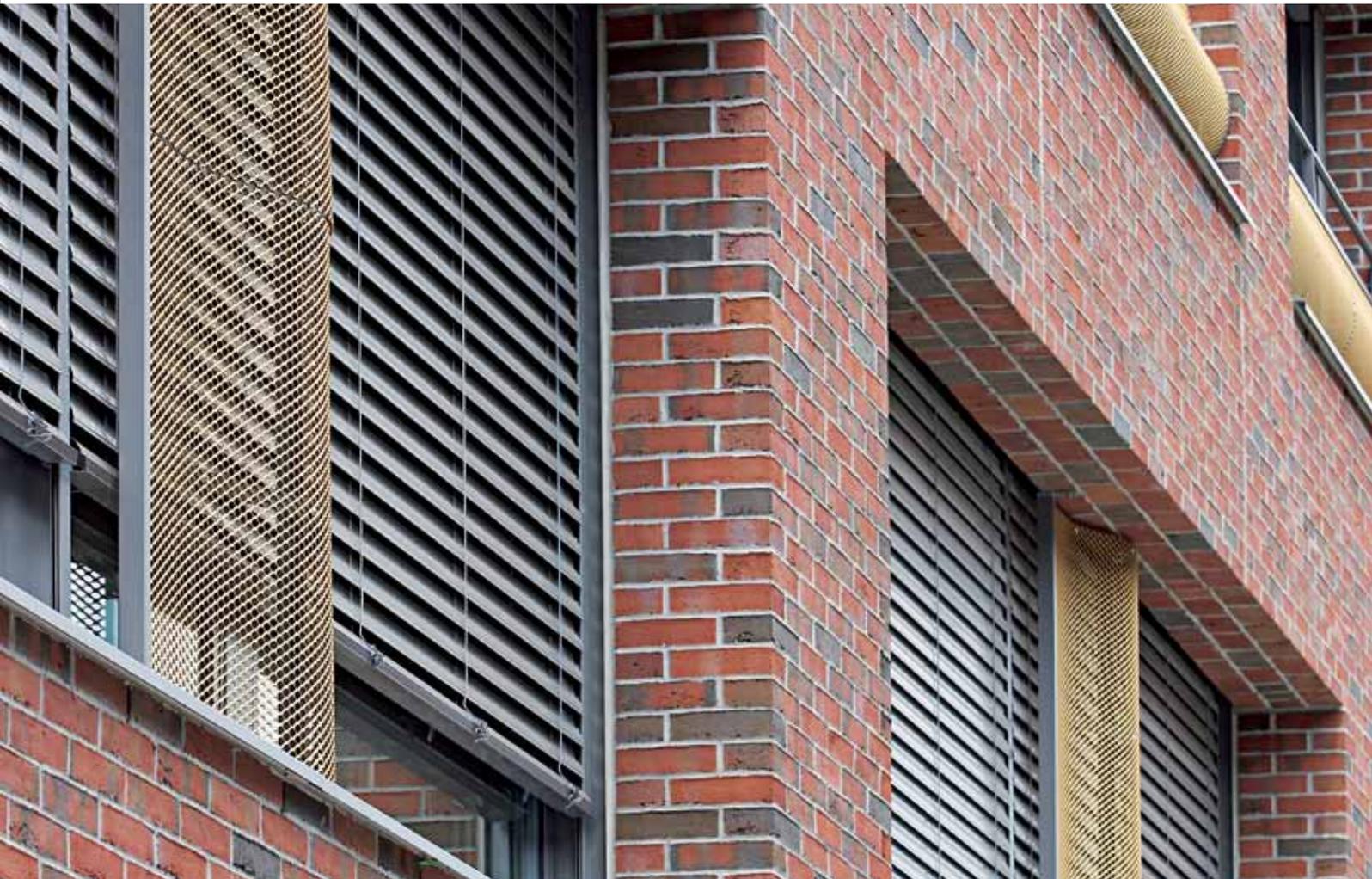


## Tende veneziane Griesser. Lamisol®



min. 510 mm, comando ad asta  
min. 590 mm, comando a motore  
mass. 4500 mm



min. 400 mm  
mass. 4300 mm



mass. 10 m<sup>2</sup>, tenda singola con comando  
ad asta  
mass. 10 m<sup>2</sup>, tenda singola con comando  
a motore  
mass. 24 m<sup>2</sup>, impianti accoppiati con  
comando a motore



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

La tenda veneziana per uffici e abitazioni.



Sistema in nicchia



Sistema frontale



La tecnica nel dettaglio

- 1 Sistema di tenda autoportante da incasso o aggetto.
- 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 pivoti 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.



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



Lamisol® Reflect (opzione)



Posizione di lavoro

## 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 x hl Superficie mass. consentita

Tenda singola con

- comando ad asta 10 m<sup>2</sup>
- comando a motore 10 m<sup>2</sup>

Impianti accoppiati

(Larghezza mass. 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

2 tende 16 m<sup>2</sup>

3-4 tende 24 m<sup>2</sup>

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

## Misure veletta

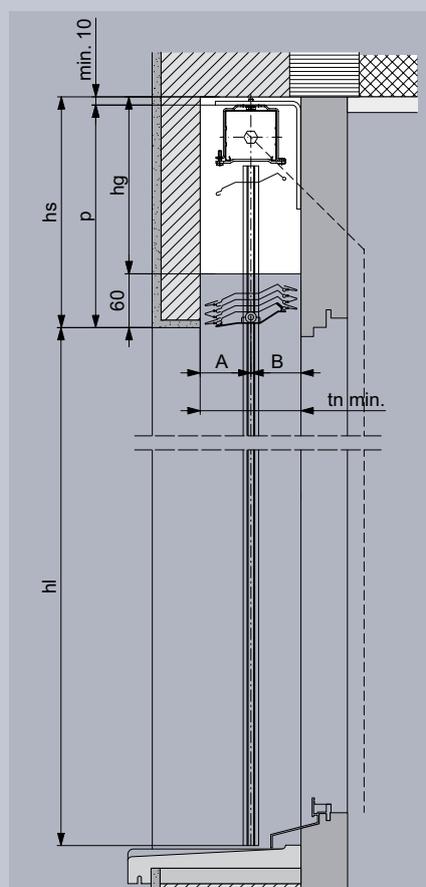
Altezza luce finita (hl)	Altezza veletta (hs)	
	Lamisol®	
	90	70
mm	mm	mm
400-1750	225	235
1751-2000	235	250
2001-2250	250	265
2251-2500	260	285
2501-2750	275	300
2751-3000	290	315
3001-3250	305	330
3251-3500	320	350
3501-3750	330	365
3751-4000	350	385
4001-4300	360	400

### System Lamisol® Reflect +5 mm.

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

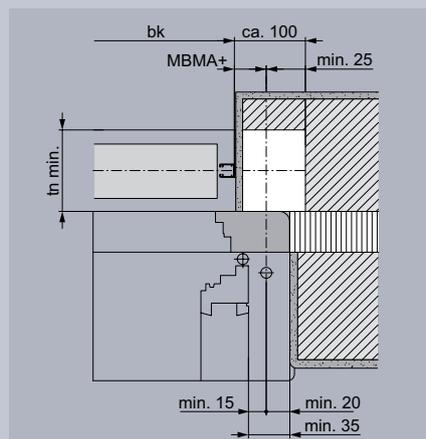
## Sistema in nicchia

### Sezione verticale: Esempio installazione



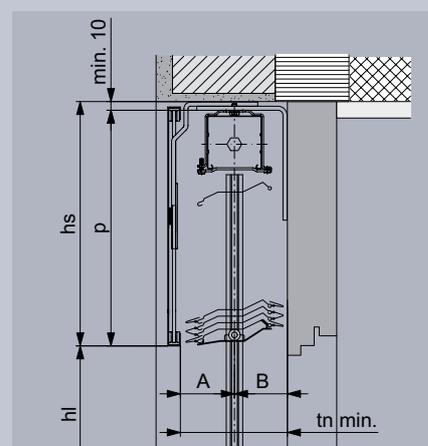
### Sezione orizzontale per comando ad asta

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



## Sistema frontale

### Sezione verticale: Esempio copertura

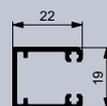


### Profondità della nicchia

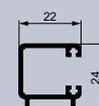
	tn	A	B
Lamisol® 90	min. 130*	65	65
Lamisol® 70	min. 100*	50	50

\* + eventuale maggiorazione per gocciolatoi o maniglie sporgenti.

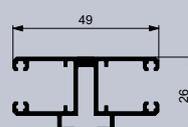
## Guide laterali



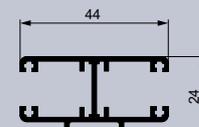
Tipo E



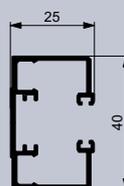
Tipo C



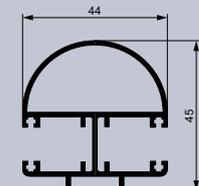
Tipo D



Tipo T



Tipo F



Tipo R

## 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.

## 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.

### *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.

### *Lamelle fessurate*

Per un migliore collegamento visivo verso l'esterno, anche con le tende chiuse, le lamelle nella zona inferiore possono essere perforate.

### *La struttura autoportante della tenda*

Lamisol® Fix migliora l'isolamento. Fino a una larghezza di 2000 mm il sistema non richiede alcun fissaggio per il canale portante. L'isolamento rimane inalterato e si riduce la trasmissione dei rumori. Le stabili guide di scorrimento (40 x 25) in alluminio estruso sono provviste di aperture di servizio. Sono possibili su richiesta guide di scorrimento incassate.



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

## 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 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.

### 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 luminosità nel campo visivo al valore consigliato (campo visivo/schermatura mass. 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

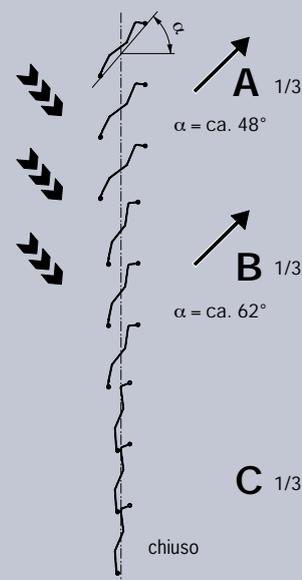
Finestra con hl	2100 mm
Davanzale	800 mm
Zona C (1/3)	700 mm
Altezza di protezione dai raggi solari (Davanzale + Zona C)	1500 mm

### Esempio di portafinestre

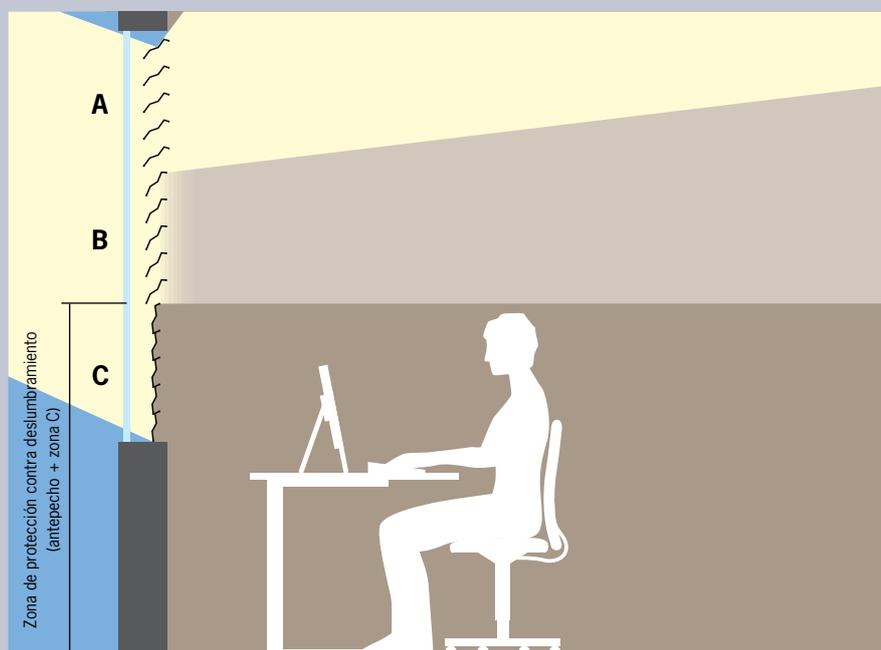
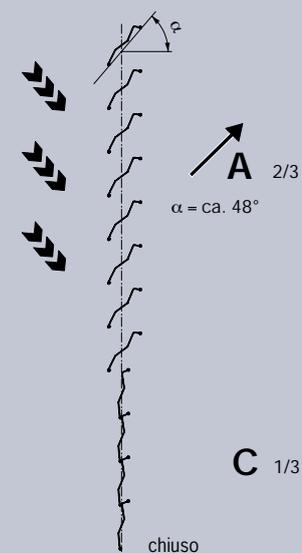
Finestra con hl	2700 mm
Nessun davanzale	
Zona C (1/3)	900 mm
Altezza di protezione dai raggi solari (solo Zona C)	900 mm

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.

## Lamisol® 90 Reflect con tre zone



## Lamisol® 70 Reflect con due zone



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 alle intemperie, anodizzato colore naturale (sovrapprezzo per termolaccatura).

### *Cassonetto superiore*

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

### *Soluzione solare*

Disponibile anche con propulsione solare.

## 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*

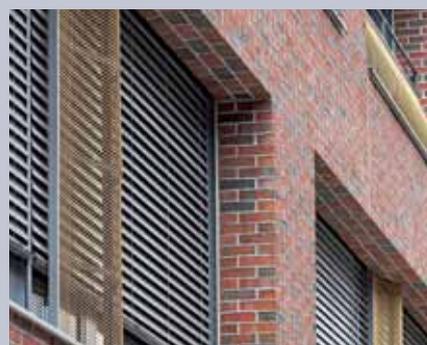
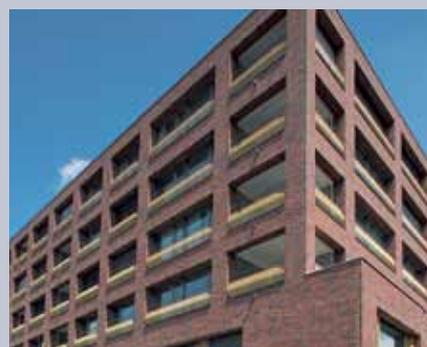
Nuovi accenti di colore per veneziane: se all'esterno domina il colore, all'interno un colore neutro chiaro può ottimizzare la funzione della veneziana. L'interno indica sul bordo il colore esterno.

Le guide e la barra finale con anodizzazione incolore (con supplemento di prezzo verniciate a fuoco monocoloro).

## Indicazioni di servizio

- 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.

Per ulteriori informazioni sui nostri servizi e prodotti, nonché sulle indicazioni di servizio, visitare il sito [www.griessergroup.com](http://www.griessergroup.com).



## Il vostro partner

Con riserva di eventuali modifiche