

Tende veneziane Griesser. Solomatic® II



LARGHEZZA

min. 500 mm, comando ad asta
min. 600 mm, comando a motore
max. 4500 mm

ALTEZZA

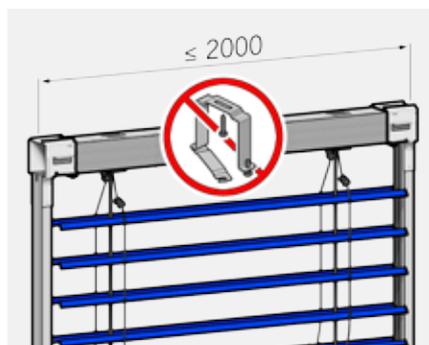
min. 440 mm, Solomatic® II 70
min. 440 mm, Solomatic® II 80
max. 4500 mm

SUPERFICIE

max. 11 m², tenda singola con comando ad asta
max. 15 m², tenda singola con comando a motore
max. 24 m², impianti accoppiati con comando a motore

LA TECNICA NEL DETTAGLIO

- 1 Sistema di tenda autoportante (Fix) da incasso, sistema per facciate o oggetto.
- 2 Nastri di sollevamento di alta qualità con protezione dei bordi e dai raggi UV.
- 3 Perni di guida antivento.
- 4 Guarnizioni insonorizzanti nelle guide laterali.
- 5 Esecuzioni gofrate con flange per la minimizzazione dell'usura del nastro di sollevamento.
- 6 Nastri di collegamento con rinforzo in Kevlar: chiusura delle lamelle costante negli anni.



Autoportante, fino a 2000 mm senza ulteriore fissaggio, protegge l'isolamento ed è facile da applicare.

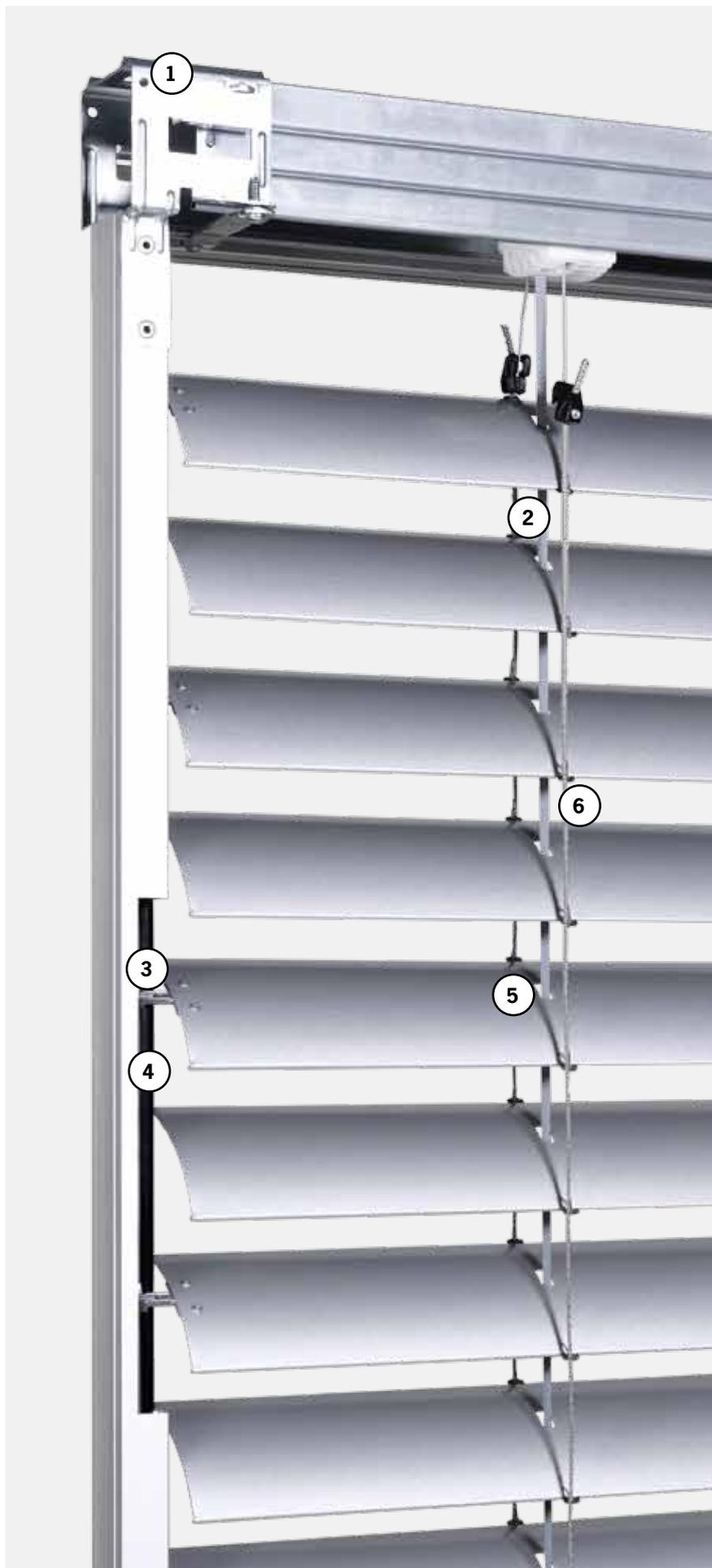


Nastri di orientamento (6) con Kevlar



Lamelle in due larghezze: Solomatic® II 80 o Solomatic® II 70.

LA TENDA VENEZIANA CON STANDARD DI QUALITÀ ELEVATA





Posizione di lavoro (opzione)



Solomatic® II Reflect (opzione)



Lamelle fessurate (opzione)



Solomatic® II con guida di scorrimento



Solomatic® II con guida a cavetto

DIMENSIONI LIMITE

bk Larghezza esterno guida

Minimo

comando ad asta	500
comando a motore	600

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

Solomatic® II 70	440
Solomatic® II 80	440

Massimo

4500

bk × hl Superficie max. consentita

Tenda singola con

comando ad asta	11 m ²
comando a motore	15 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)	24 m ²
---	-------------------

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

Misure vettura

Altezza luce finita (hl)

400–1000

1001–1250

1251–1500

1501–1750

1751–2000

2001–2250

2251–2500

2501–3000

3001–3500

3501–4000

4001–4500

Altezza vettura (hs)

Solomatic® II 80

185

195

205

220

230

240

255

280

300

325

350

Solomatic® II 70

180

200

210

225

240

255

270

295

325

355

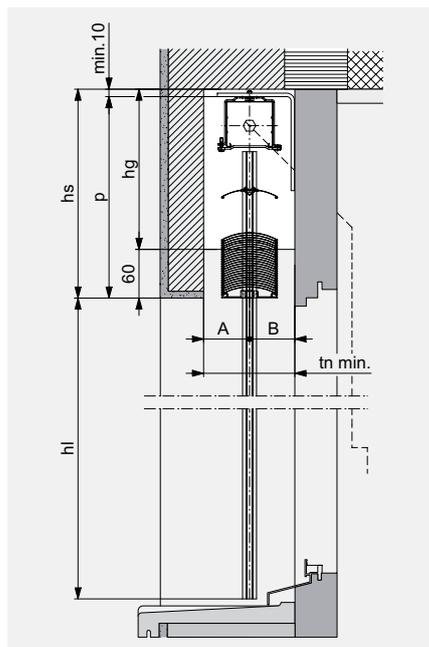
385

Sistema Solomatic® II Reflect +5 mm.

Sistema Solomatic® II Box +7 mm.

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

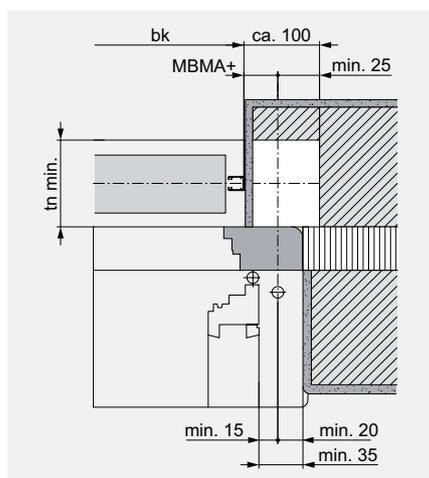
Sezione verticale: Esempio nicchia



SISTEMA IN NICCHIA



Sezioni orizzontali



Sezione orizzontale per comando ad asta

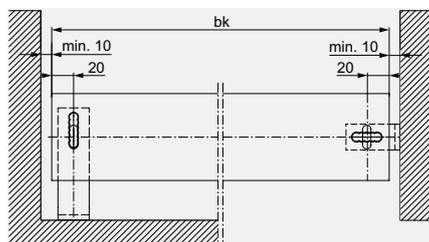
Con nicchia (bianca) per arganello (non necessaria con comando a motore). MBMA+ = distanza da esterno guida a mezzera arganello. Se l'arganello è alloggiato nella zona delle lamelle: $hs + 20$. Considerare una tolleranza di muratura di ± 5 mm per l'altezza delle velette.

Profondità della nicchia

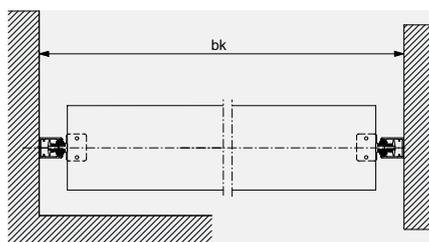
Tipo	tn	A	B
Solomatic® II 70	min. 100* mm	50 mm	50 mm
Solomatic® II 80	min. 120* mm	60 mm	60 mm

* + eventuale maggiorazione per gocciolatoi o maniglie sporgenti.

Per comando ad asta



Per guida a caveto



Per guida di scorrimento

LEGENDA

bk = larghezza esterno guida

hl = altezza luce finita

gh = altezza totale

p = altezza del pacco

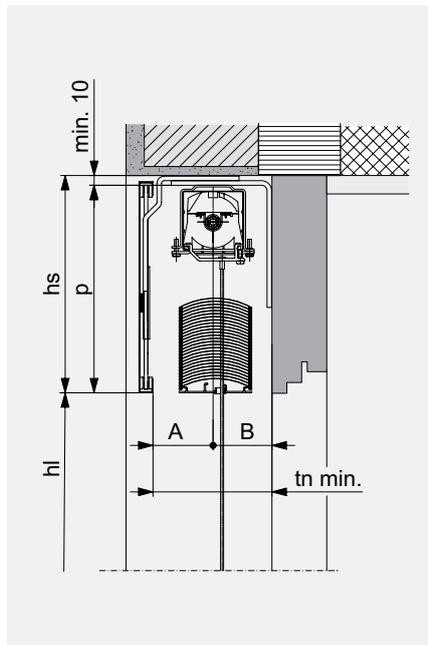
hs = altezza veletta (p + min. 10)

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

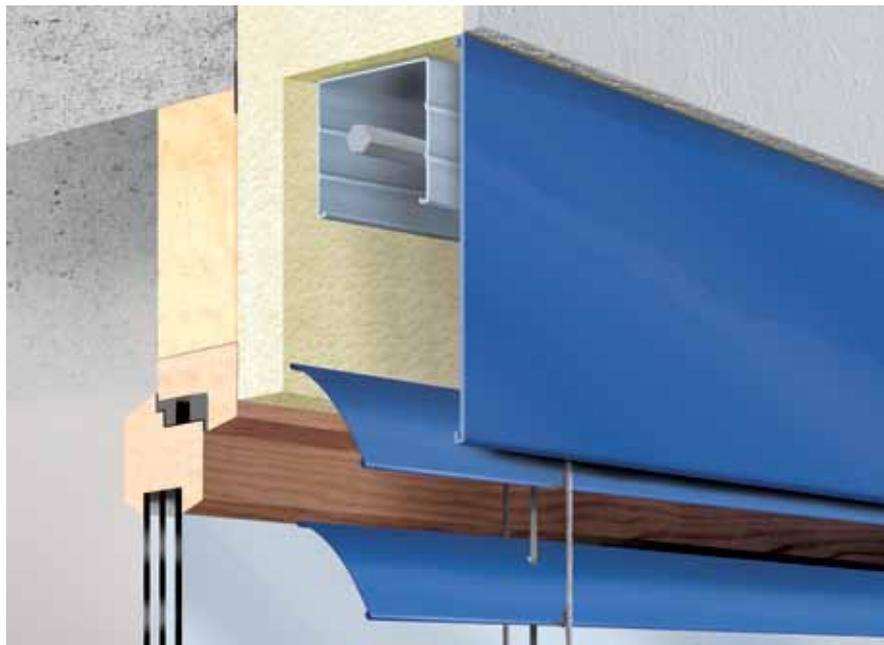
tn = profondità della nicchia

Tutte le misure in mm.

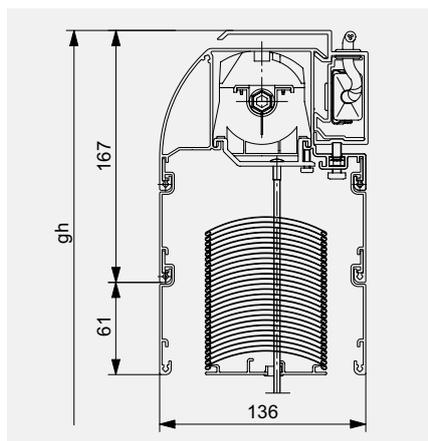
Sezione verticale: Esempio copertura



SISTEMA FRONTALE

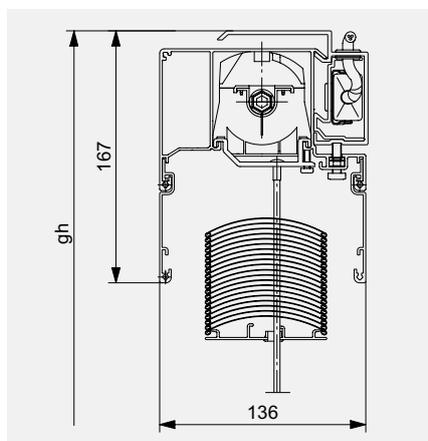


Sezione verticale: Esempio Box



Box con pacco di lamelle coperto (standard)

SISTEMA AGGETTO CON BOX



Box con pacco di lamelle visibile

Solomatic® II Box

Box in alluminio estruso, anodizzato incolore (vermicato a fuoco con supplemento di prezzo), quadrato oppure rotondo.

Versione pacco di lamelle coperto (Standard)*

Box con prolungamenti di 61 mm secondo altezza del pacco.

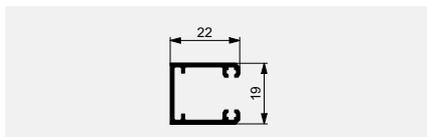
Versione pacco di lamelle visibile*

Per tutti coloro che desiderano mostrare la tecnica.

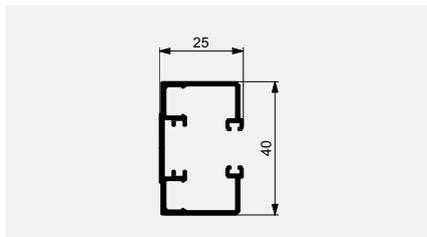
* Per entrambe le versioni Box è: $hs + 7 \text{ mm}$

GUIDE LATERALI

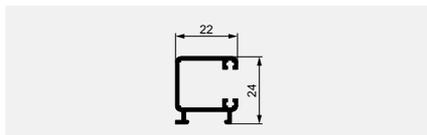
Tipo E



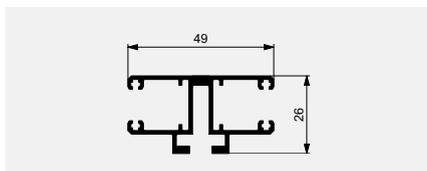
Tipo F (sistema di tende autoportante)



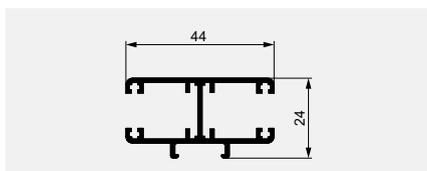
Tipo C



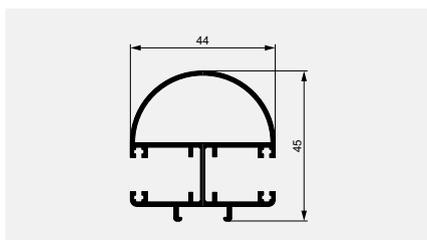
Tipo D



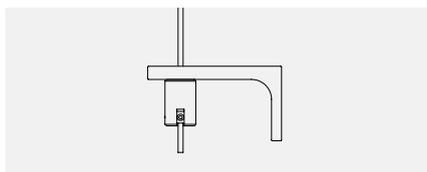
Tipo T



Tipo R



CAVETTI DI GUIDA



OPZIONI

Due larghezze di lamelle

Solomatic® Il 80 corrisponde allo standard attuale per le nuove costruzioni. Solomatic® Il 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. Motorizzato possibile solo con motore di tipo E.

Solomatic® Il Reflect

Il sistema Solomatic® Il 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. Motorizzato possibile solo con motore di tipo E.

Lamelle fessurate

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

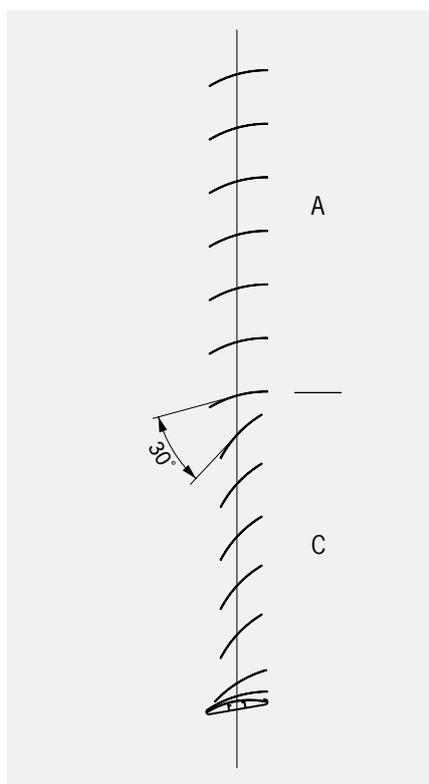
Montaggio convenzionale

Il montaggio convenzionale più esigente è impiegato quando la spalletta non può sostenere una grande forza.



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

SOLOMATIC® II REFLECT CON DUE ZONE



SOLOMATIC® II 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. Solomatic® II 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.

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. La grafica mostra la suddivisione consigliata per finestre con davanzali. Nel caso vi siano delle portafinestre, è necessario schiarire la zona di protezione dai raggi solari, come mostrato nell'esempio che segue.

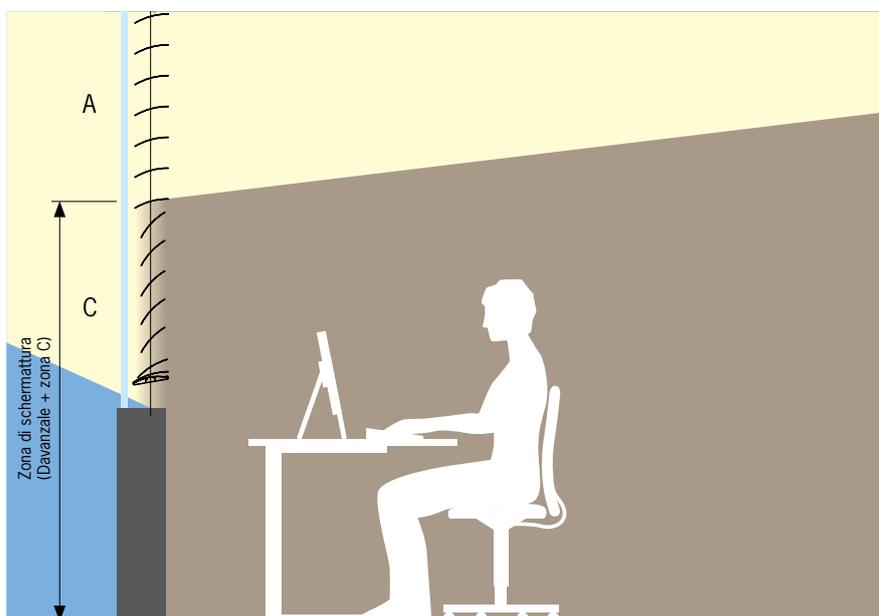
Esempio di finestra con davanzale

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

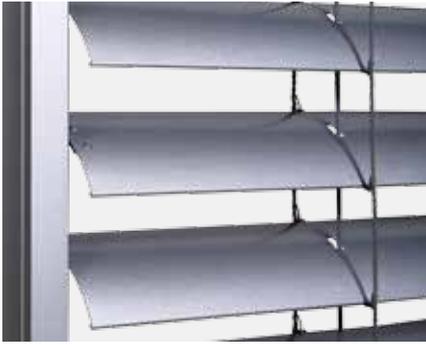
Esempio di portafinestre

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 Solomatic® II 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

Veneziane a pacchetto in alluminio con fissaggio diretto di ogni lamella ai nastri di collegamento (grigi) – alta stabilità antivento. 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: discesa in posizione chiusa, orientamento a qualsiasi altezza.

Lamelle

Profilo bombato simmetrico e bordato sui due lati con grande resistenza alla pressoflessione. Perni di guida in poliammide (forma insonorizzante). Tutte le fessure dei nastri di sollevamento con bordatura. Lamelle di alluminio termolaccate. Barra finale in alluminio, anodizzata colore naturale (sovrapprezzo per termolaccatura).

Guide a caveto

Con funi in acciaio rivestite in materiale plastico, \varnothing 3,3 mm (grigio o nero). Lamelle per ridurre al minimo l'usura, dotate di punzonature bordate. A partire da bk 3000 mm oppure in luoghi esposti al vento, è necessario una protezione ulteriore contro il vento.

Guide di scorrimento

In alluminio estruso 19 x 22 mm (Solomatic® II Fix 40 x 25 mm), con guarnizioni fonoassorbenti resistenti alle intemperie, anodizzate colore naturale (sovrapprezzo per termolaccatura).

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 interruttori 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. L'interno indica sul bordo il colore esterno. Le guide e la barra finale con anodizzazione incolore (con supplemento di prezzo verniciate a fuoco monocolor).