

## Informazioni sul prodotto 044 CH vetroControl

### Descrizione dei vetri isolanti vetroControl con ombreggiatura interna

I vetri isolanti vetroControl contengono elementi di protezione solare, regolabili in modo personalizzato, nell'interstizio tra le lastre del vetro isolante. Utilizziamo solo prodotti di alta qualità e tecnicamente avanzati con componenti testati.

Nella nostra fabbrica gli elementi ombreggianti vengono accuratamente installati nei vetri isolanti e sottoposti a una prova di funzionamento.

Si prega di notare che l'entrata del bordo dei vetri isolanti vetroControl è differente rispetto ai vetri isolanti standard. Saremo lieti di fornirvi i relativi progetti di costruzione.

Il presente foglio di istruzioni è parte integrante di ogni offerta di elementi vetroControl.

### Condizioni di prova

La valutazione dei vetri isolanti vetroControl si basa fundamentalmente sulle prescrizioni della direttiva SIGAB 006.

I vetri sono esaminati dall'interno, perpendicolarmente alla superficie.

Tutti i fenomeni descritti di seguito sono dovuti a caratteristiche dei componenti installati che non possono essere eliminate in produzione. Non costituiscono quindi difetti e non possono essere oggetto di contestazione.

### Sistemi con lamelle regolabili

#### Blocco delle lamelle in discesa

Dopo il trasporto e l'installazione in cantiere, singole lamelle possono bloccarsi l'una sull'altra durante i primi movimenti. Dopo i primi 50 cicli, le lamelle devono sganciarsi con un'inversione manuale.

#### Svergolamento

A seconda della lunghezza delle lamelle, è prevedibile una leggera torsione delle singole lamelle.

#### Angolo di chiusura

L'angolo di chiusura può variare su tutta l'altezza della tenda. Guardando la superficie del vetro in perpendicolare, non deve essere riscontrabile trasparenza.

#### Posizione finale

I componenti di ombreggiatura con comando elettrico regolano automaticamente la posizione finale superiore e inferiore ogni cinquantesimo ciclo eseguendo una corsa di riferimento.

## Informazioni sul prodotto 044 CH vetroControl

### Angolarità delle tende

Nella posizione finale inferiore, la rotaia inferiore può divergere al massimo di 15 mm rispetto al profilo di testa superiore.

### Sfalsamento orizzontale delle lamelle

A causa dell'alloggiamento delle lamelle in corde conduttrici, può verificarsi lo sfalsamento orizzontale delle singole lamelle.

Sono ammesse le seguenti divergenze:

Larghezza della lastra	Sfalsamento delle lamelle
<1000 mm	6 mm
<2000 mm	8 mm
>2000 mm	10 mm

### Corde conduttrici

Le corde conduttrici possono spostarsi lateralmente per motivi di costruzione. Il corrugamento può essere irregolare.

### Abrasione delle superfici interne del vetro

Il contatto tra le lamelle di alluminio è normalmente impedito dalle rotaie di guida laterali. Le corde conduttrici in cui sono alloggiati le lamelle possono leggermente striare le superfici dei vetri durante il sollevamento e l'abbassamento. Di conseguenza dopo molti cicli può verificarsi una modesta abrasione delle superfici dei vetri. Questa abrasione è visibile in determinate condizioni di luce. Tecnicamente queste tracce non possono essere evitate.

### Abrasione delle corde di trazione

Le corde di trazione utilizzate per il sollevamento e l'abbassamento dei pacchetti di lamelle passano attraverso i fori delle lamelle e sfregano contro i loro bordi. Questo può scolorire le corde di colore chiaro e provocare la leggera abrasione della loro superficie. Le fibre di queste corde possono depositarsi sui profili di alluminio inferiori e sulle lamelle più basse.

### Flessione del profilo inferiore

Con elementi larghi il profilo inferiore può flettersi leggermente.

## Sistemi con tessuti avvolgibili

### Bordi in tessuto

I bordi laterali dell'avvolgibile in tessuto possono arricciarsi. Non sussiste alcun difetto fintanto che questi arricciamenti restano all'interno dei profili di guida.

### Onde o pieghe nel tessuto

Onde o pieghe del tessuto sono accettabili purché non limitino la funzione dell'avvolgibile.

## Informazioni sul prodotto 044 CH vetroControl

### **Abrasione**

Nella zona delle guide il tessuto può usurarsi e abradarsi nel tempo.

### **Angolarità**

La divergenza tra la posizione del tubo di avvolgimento e l'asta terminale non deve superare i 15 mm nella posizione finale inferiore.

### **Sistemi con plissé**

In linea di principio per i plissé nell'interstizio tra le lastre valgono le stesse condizioni degli avvolgibili.

### **Distanze tra le pieghe**

A causa del peso proprio del tessuto le distanze tra le pieghe variano.

### **Componenti elettrici**

#### **Installazione**

L'installazione dei componenti elettrici deve essere eseguita solo da un'impresa specializzata.

#### **Numero dei comandi**

Il cliente è responsabile del numero e della corretta scelta dei componenti di comando. Se il cliente non è in grado di fornire alcuna informazione al riguardo, la quantità indicata nella conferma d'ordine è considerata come proposta accettata. Non vengono coperti costi derivanti da componenti mancanti o scelti erroneamente.

#### **Restituzione di elementi di comando**

I resi vengono accettati solo in confezioni originali non aperte. Le spese per la spedizione di ritorno sono a carico del cliente.

#### **Interfacce verso sistemi di controllo degli edifici**

Su richiesta Flachglas fornisce dispositivi di controllo per la connessione LAN o KNX.

Mettiamo a disposizione con piacere documentazione per la progettazione degli impianti.

La programmazione di questi componenti e l'integrazione nelle reti dei committenti non sono incluse nei servizi di Flachglas. Saremo lieti di fornire la documentazione necessaria o di mettere in contatto il committente con il produttore dei dispositivi di controllo. Per le spese sostenute da Flachglas a causa di errata programmazione, saranno addebitati i costi di compensazione e di ispezione sostenuti.

## Informazioni sul prodotto 044 CH vetroControl

### **Garanzia**

Per tutte le forniture valgono le condizioni generali di contratto e di consegna di Flachglas Schweiz.

Per il funzionamento dei vetri isolanti e degli elementi di ombreggiatura interna forniamo una garanzia di 5 anni a partire dalla data di consegna.

I componenti elettrici sono coperti da una garanzia bring-in di 2 anni a partire dalla data di consegna. Le spese per la spedizione di ritorno sono a carico del cliente.

Edizione: dicembre 2019