

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO PI 044

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.

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
< 1000 mm	8 mm
> 2000 mm	10 mm

Corde conduttrici

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

Abrasioni 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.

Abrasioni 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.

Abrasioni

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.

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.