

INFORMATION SUR LE PRODUIT PI 044

vetroControl

Description des verres isolants vetroControl avec dispositif d'ombrage intérieur

Les verres isolants **vetroControl** contiennent des éléments de protection solaire réglables individuellement dans l'espace intercalaire extérieur. Nous utilisons exclusivement des produits de haute qualité et d'un excellent niveau technique avec des composants testés.

Les éléments d'ombrage sont soigneusement montés dans les verres isolants dans notre usine et soumis à un contrôle de fonctionnement.

Veillez noter que la prise en feuillure des verres isolants **vetroControl** diffère de celle des verres isolants standard. Nous mettons volontiers les plans de construction correspondants à votre disposition.

La présente fiche technique fait partie intégrante de toute offre comprenant des éléments **vetroControl**.

Conditions d'essai

L'évaluation des verres isolants vetroControl s'effectue conformément aux prescriptions de la directive SIGAB 006.

L'observation des verres s'effectue de l'intérieur, perpendiculairement à la surface.

Tous les phénomènes décrits ci-après sont liés aux caractéristiques des composants utilisés et demeurent inévitables du fait des techniques de production. Ils ne constituent par conséquent pas un défaut et ne peuvent pas faire l'objet de réclamations.

Systèmes à lamelles réglables

Accrochage des lamelles lors de la descente

Après le transport et le montage sur le chantier, certaines lamelles peuvent rester accrochées les unes aux autres après les premiers mouvements. Après les 50 premiers cycles, les lamelles devraient se détacher lors d'une rotation manuelle.

Twist

En fonction de la longueur des lamelles, il convient de s'attendre à une légère déformation des différentes lamelles.

Angle de fermeture

L'angle de fermeture peut varier sur toute la hauteur du store. Aucune vision à travers le verre ne doit être possible lors d'une observation perpendiculairement à la surface du verre.

Fins de course

Les dispositifs d'ombrage à moteur électrique règlent automatiquement les positions de fin de course supérieure et inférieure tous les 50 cycles par un déplacement de référencement.

Angularité des stores

En fin de course inférieure, la position du rail de base doit s'écarter au maximum de 15 mm de la position du profil de tête supérieur.

Décalage horizontal des lamelles

La suspension des différentes lamelles dans des cordons de tirage peut provoquer un décalage horizontal des différentes lamelles. Les écarts suivants sont admissibles:

| Largeur de la vitre | Décalage des lamelles |
|---------------------|-----------------------|
| < 1000 mm | 6 mm |
| < 1000 mm | 8 mm |
| > 2000 mm | 10 mm |

Cordons de tirage

Les cordons de tirage peuvent se décaler latéralement en raison de leur conception. Le plissement peut être irrégulier.

Usure sur les surfaces en verre intérieures

En principe, les rails de guidages latéraux évitent tout contact des lamelles en aluminium. Les cordons de tirage installés dans les lamelles peuvent cependant légèrement frotter les surfaces en verre lors des mouvements de montée et de descente. Il est ainsi possible qu'une légère usure à la surface des verres apparaisse après de nombreux cycles. Cette usure est visible dans certaines conditions de luminosité. Techniquement, il est impossible d'éviter ces traces.

Usure sur les cordons de manoeuvre

Les cordons de manoeuvre destinés au levage et à l'abaissement des paquets de lamelles passent à travers les perforations des lamelles et se frottent à leurs arêtes. De ce fait, les cordons clairs peuvent se décolorer et la surface est légèrement usée. Sur les profilés en aluminium inférieurs et les lamelles les plus basses, des fibres de ces cordons peuvent se déposer.

Flexion du profilé de base

Sur les éléments larges, le profilé de base peut présenter une légère flexion.

Système à stores

Bords en tissu

Les bords latéraux du store en tissu peuvent s'enrouler. Il n'y a pas de défaut tant que ces enroulements se situent à l'intérieur des profilés de guidage.

Vagues ou plis dans le tissu

Il convient d'accepter les formations de vagues ou de plis dans le tissu tant que celles-ci n'altèrent pas le fonctionnement du store.

Usure

Au niveau des guidages, le tissu peut frotter et s'user avec le temps.

Angularité

L'écart entre la position du tube d'enroulement et le barreau d'extrémité ne doit pas excéder 15 mm au niveau de la position finale inférieure.

Systèmes à store plissé

De manière générale, les conditions applicables aux stores sont également valables pour les stores plissés dans l'espace intercalaire entre les vitres.

Espacement des plis

Les espacements des plis des stores plissés peuvent varier en raison du poids propre du matériau.

Composants électriques

Installation

L'installation des composants électriques ne peut être exécutée que par une entreprise spécialisée.

Nombre de commandes

Le nombre ainsi que le choix approprié des éléments de commande relève de la responsabilité du client. Si le client n'était pas en mesure de fournir des indications, la quantité mentionnée dans la confirmation de commande est réputée proposition acceptée. Nous ne prenons pas en charge les coûts consécutifs à un choix manquant ou inapproprié des composants.

Retours d'éléments de commande

Les retours d'éléments de commande ne peuvent être acceptés que dans leurs emballages d'origine non ouverts. Les frais de retour sont à la charge du client.

Interfaces avec les systèmes de régulation du bâtiment

Sur demande, Flachglas fournit des unités de commande pour une interconnexion LAN ou KNX.

Nous mettons volontiers des documents à votre disposition pour la planification.

La programmation de ces composants et l'intégration dans les réseaux du client ne sont pas incluses dans les prestations de Flachglas. Nous vous fournissons volontiers la documentation nécessaire ou nous vous mettons en relation avec le fabricant du système de commande. Pour les frais occasionnés à Flachglas en raison d'une programmation erronée, nous facturons les coûts d'investigation et d'inspection générés.

Garantie

Les conditions générales de vente et de livraison de Flachglas Schweiz sont applicables pour toutes les livraisons.

Nous octroyons une garantie de 5 ans à compter de la date de livraison sur le fonctionnement des verres isolants et des éléments d'ombrage situés à l'intérieur.

Les composants électriques sont couverts par une garantie retour atelier d'une durée de 2 ans à compter de la date de livraison. Les frais de retour sont à la charge du client.

// Source: Flachglas (Schweiz) AG // Edition: décembre 2019