

Automatisation, taille et poids

Opération et fonction

La commande du coulissant se fait manuellement et directement sur le coulissant. La touche avec LED intégrée permet d'identifier l'état actuel. En actionnant la touche, on déclenche la purge du joint et le verrouillage et vice-versa.

Des modes de commande et sites supplémentaires sont également possibles. A l'extérieur, des options supplémentaires, telles qu'un commutateur à clé, une commande à empreintes digitales, ou un badge, sont disponibles. La commande et le contrôle de l'état de fermeture sont également possibles via des systèmes de gestion de bâtiment ou des appareils mobiles.



Touche de commande

Automatisation

Pour tous les types d'ouverture, le moteur intégral air-lux est encastré et protégé dans le profilé de linteau et ne nécessite ni niches de montage ni évidements dans le plafond. La hauteur de montage minimale permet d'utiliser le profilé de linteau standard. L'accès à l'entraînement et à la commande est assuré par le profilé.

L'ouverture et la fermeture de la fenêtre coulissante sont entièrement automatiques, douces et silencieuses. La coordination entre «Purge du joint» – «Déverrouillage» – «Translation» – «Fermeture» – «Gonflage du joint» – «Verrouillage» est surveillée par une commande.

Commande système

Le profil de déplacement est réglé lors de la mise en service par le technicien air-lux. La commande système dispose d'une détection d'obstacles automatique à l'aide de seuils d'effort avec fonction de retour, ou à l'aide de la fonction «Dispositif d'homme mort». D'autres sécurités par bandes de compression peuvent être appliquées au besoin.

Le type d'ouverture coulissant d'angle ou partie centrale avec respectivement deux coulissants en optique tout verre peut être commandé individuellement ou en parallèle. La technique de fermeture sûre et entièrement étanche motorisée par l'angle ou dans la partie centrale est intégrée de manière pratiquement invisible.

En cas de panne de courant, le vantail coulissant peut aisément être fermé à tout moment et à la main, et se verrouille ensuite sans courant.

Taille

Les cotes maximales pour les éléments baies coulissantes et les vitrages fixes sont:

- taille de l'élément 5900x3000 mm (l x h)
- hauteur de l'élément 4500 mm (largeur limitée à 3000 mm)
- formats spéciaux individuels à la demande

Grâce à la technique de profilés moderne, on peut aussi exécuter des vitrages sur plusieurs étages. Contactez-nous pour des indications détaillées.

Poids

La valeur de référence pour le calcul du poids de l'élément avec triple verre isolant est 60 kg/m² (élément fixe ou coulissant). En fonction de la structure du vitrage isolant, des poids jusqu'à 1500 kg sont possibles. Ils coulisent aisément grâce à la construction robuste des navettes et des rails. À partir d'un poids d'élément coulissant de 500 à 600 kg, il est recommandé d'utiliser l'entraînement électrique intégral.

Air-Lux Technik AG
Breitschachenstr. 52
9032 Engelburg
Suisse

T +41 71 272 26 00
F +41 71 272 26 01
info@air-lux.ch
www.air-lux.ch

Un produit de

KRAPF ■ |