

Sécurité passive et active avec air-lux safe

Branchements électriques, fonctions supplémentaires

air-lux Technik fournit l'interface pour les fonctions du système air-lux dans le domaine des fenêtres et vitrages. Les lignes d'alimentation électrique sont planifiées et réalisées par le maître d'ouvrage. Pour des exigences fonctionnelles plus élaborées concernant les installations techniques de contrôle et de sécurité (automatisation de bâtiment, gestion de bâtiment, commande portative etc.) en relation avec un système air-lux, le planificateur électrique ou le responsable sécurité doit préalablement donner son accord pour la conception.

Éléments de ferrement et accessoires

Avec des composants supplémentaires mécaniques et électroniques et des vitrages spécifiques dans des exécutions contrôlées (DIN V ENV 1627 et suivantes), la construction de base air-lux, généralement très résistante, devient un système de baies vitrées coulissantes jusqu'à la classe RC3:

– Ferrement et verrouillage multiple RC2 /RC3, application plus difficile pour les outils d'effraction

Ces mesures invisibles (p. ex. verrouillages multi-points) s'insèrent parfaitement dans les système de profilés air-lux sans influencer le profil mince.

Verre de sécurité feuilleté (VSG)

Grâce à une structure composée de plusieurs couches de film et de verre (différentes en fonction de la classe de sécurité à l'effraction), la vitre de sécurité feuilletée à l'intérieur garantit une protection très efficace contre les effractions.

– Caractéristique anti-effraction et anti-projection

Verre d'alarme

Le câblage du verre d'alarme dans le châssis de fenêtre est préparé à l'usine par nos soins, l'assemblage avec le système de commande du maître d'ouvrage (système d'alarme, système domotique, etc.) doit être exécuté sur le chantier. Le signal est transmis de la baie coulissante à la construction du châssis de fenêtre montée sur le corps de bâtiment via des contacts électriques spéciaux. Si la vitre en verre d'alarme montée à l'extérieur est brisée lors d'une tentative d'effraction, l'araignée électronique intégrée dans le verre déclenche une alarme (acoustique par exemple).

Vitrages pare-balles

La série de profilés air-lux 173 permet d'intégrer des verres de sécurité pare-balles jusqu'à 60mm d'épaisseur d'élément pour une protection maximale des personnes et des biens



Réduction de risques d'effraction et systèmes de surveillance

Le système air-lux peut être configuré spécifiquement selon les besoins de sécurité du maître d'ouvrage. Des composants électroniques pour le contrôle de la position des coulissants ou du verrouillage permettent de piloter et surveiller la baie coulissante par le biais de la gestion de bâtiment (système d'alarme, système domotique etc.) – même avec des appareils mobiles comme les smartphones ou les tablettes. air-lux met à disposition des techniciens compétents pour la concertation nécessaire avec les responsables de sécurité et les planificateurs électriques.

Affichage LED sur touche de commande air-lux

Contrôle visuel de l'état de fermeture à la fenêtre

Contacts magnétiques pour la surveillance de position

Visualisation centrale sur l'écran du système GTB, coulissant ouvert ou fermé

Surveillance de fermeture des éléments vitrés

Visualisation centrale sur l'écran du système GTB, ouvert ou fermé

Sécurité anti-chute

Pour les constructions sans terrasse ni balcon, air-lux permet une protection passive des personnes avec une protection anti-chute intégrale unique en son genre. Le verre de sécurité feuilleté est intégré sur le pourtour et dans l'ouverture du châssis de manière pratiquement invisible. Le coulisant extérieur protège le verre contre les intempéries.



Sécurité anti-chute sur parapet

Sécurité anti-chute filigrane sur parapets bas satisfaisant les exigences de sécurité tout en garantissant un important éclairage naturel et sans limiter la vue.



Garde-corps en verre

En tant que fournisseur de solutions complètes, nous installons des garde-corps en verre VSG de haute qualité; ceux-ci sont complètement hermétiques par coulage dans les profilés de maintien et garantissent l'imperméabilité nécessaire pour tous les raccordements de toit.



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 |