



SWISS MADE

Référence de l'objet:

**ASSA ABLOY**  
Opening Solutions

L'école de Staffeln sécurise ses portes  
avec les solutions de ASSA ABLOY

Experience a safer  
and more open world



KESO eCLIQ marque également des points en matière de design: Un cylindre eCLIQ est intégré dans la porte d'entrée de l'école de Staffeln. Grâce à son design discret, la poignée de porte en bois massif reste au premier plan.

## Description du projet

Entreprise:

Bureau d'architecture:

ASSA ABLOY Composants:

Ville de Lucerne

Blättler Dafflon Architekten AG

KESO eCLIQ, serrures MSL FlipLock et DELTA, joints à abaissement Planet, MSL EH-Exit Controller

## Le défi et solution

L'une des plus grandes écoles de Suisse se trouve à Lucerne. Il s'agit de l'école de Staffeln. Dans cette école primaire, quelque 600 enfants et plus de 100 professeurs et assistants scolaires entrent et sortent chaque jour. L'établissement se compose de trois bâtiments avec des salles de classe, deux maternelles, des locaux pour les activités périscolaires et un triple gymnase. Au rez-de-chaussée des trois bâtiments se trouvent des locaux communs: il s'agit de lieux de rencontre utilisés en dehors des heures de cours, par exemple pour les répétitions et les manifestations des clubs de musique et de sport. La nouvelle construction nécessitait donc une solution de fermeture

Uniques en leur genre, les pênes Flip des serrures MSL permettent une ouverture facile et confortable de la porte, même en cas de forte contre-pression due au vent et aux intempéries.



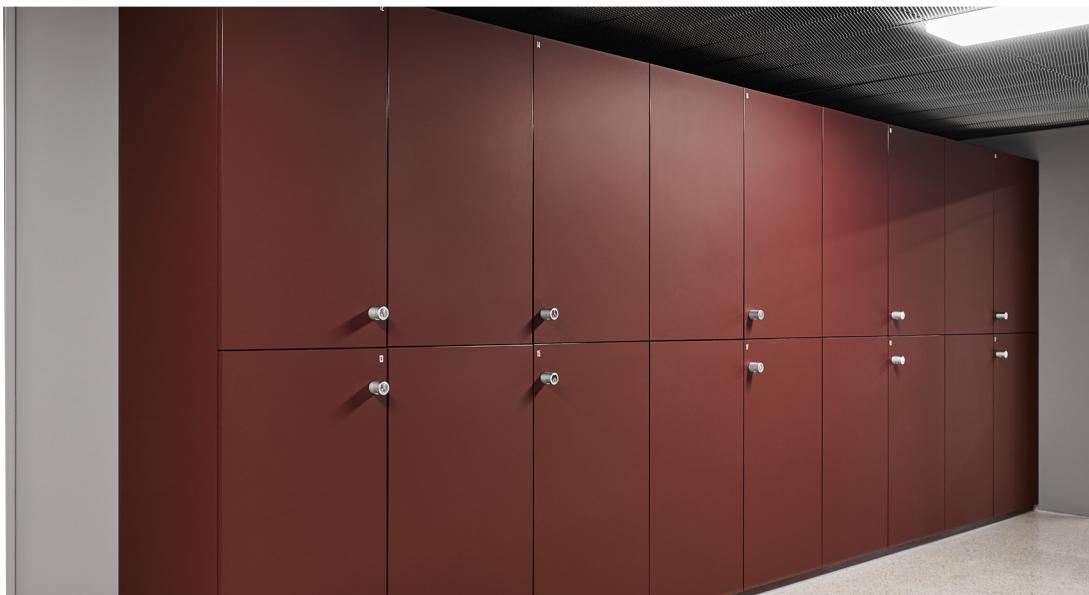
assurant un très haut niveau de sécurité en raison des nombreux groupes d'utilisateurs différents et offrant également une gestion simple des droits d'accès. C'est pourquoi la ville de Lucerne a opté pour l'installation de fermeture KESO eCLIQ d'ASSA ABLOY (Suisse) AG pour sécuriser l'école.

Le fait que le système de fermeture offre une gestion moderne d'une grande souplesse a été décisif. KESO eCLIQ permet en effet de définir rapidement et facilement les droits d'accès. Les clés perdues sont simplement désactivées. Il est aussi possible d'attribuer des autorisations limitées dans le temps et l'espace. Par exemple, les membres des clubs n'ont accès aux locaux qu'après la fin des cours ou les autorisations d'accès des enseignants vacataires de l'école de Staffeln sont désactivées après leur intervention. La gestion de l'installation s'effectue dans le cloud par l'intermédiaire du navigateur. Outre le Facility Manager sur place, la municipalité a également accès au système de manière centralisée.

Le programmeur mural permet d'actualiser les autorisations sur la clé utilisateur.



**KESO eCLIQ**  
séduit avec une  
grande diversité de  
types de cylindres.



Ainsi, les placards encastrés ont été intégrés dans le système de fermeture.

Au total, 330 portes importantes pour le système ont été équipées de KESO eCLIQ et environ 300 clés ont été distribuées. Aucun câblage n'a été requis pour l'installation des cylindres électroniques, ce qui s'est traduit par de faibles coûts de montage. Le programmeur mural permet le transfert rapide et facile des droits d'utilisation sur les clés. Les clubs de sport qui utilisent le gymnase en dehors des heures

scolaires peuvent renouveler régulièrement leurs droits d'accès en insérant la clé dans le programmeur mural. En outre, cette installation de fermeture présente un avantage particulier: la grande diversité des types de cylindres. Ainsi, les casiers, la boîte aux lettres de l'école ainsi que le tableau de commande de la salle de sport ont pu être équipés de KESO eCLIQ.

**Les serrures MSL  
FlipLock et DELTA  
assurent la sécurité et  
la protection contre  
les incendies.**



Les serrures MSL DELTA et FlipLock intégrées assurent un haut niveau de sécurité à l'école primaire.



Le tableau de commande de l'éclairage et des rideaux de séparation de la salle de sport est équipé de



**Le joint à abaisse-  
ment Planet pour  
des solutions  
sans barrières**



Le joint à abaissement Planet permet de combler l'espace entre le vantail de porte et le sol. L'insonorisation et le climat intérieur s'en trouvent améliorés.

Les portes intérieures et extérieures sont accessibles et étanches à la pluie battante grâce aux joints à abaissement Planet. Très robustes, les serrures MSL FlipLock assurent en outre un haut niveau de sécurité et de protection contre l'incendie. Pour la technologie des issues de secours, la ville de Lucerne a également opté pour une solution d'ASSA ABLOY en combinaison avec des produits de technique des issues de secours.

L'école de Staffeln est désormais parfaitement sécurisée à tous points de vue.

D'autres projets sont déjà prévus avec la ville.



MSL EH Exit-Controller. La technologie pour issues de secours répond aux exigences de sécurité sans compromis pour les personnes et de protection maximale des biens matériels.