

Couvercle spécial à l'aéroport de Zurich



Nouveau couvercle spécial à l'aéroport de Zurich

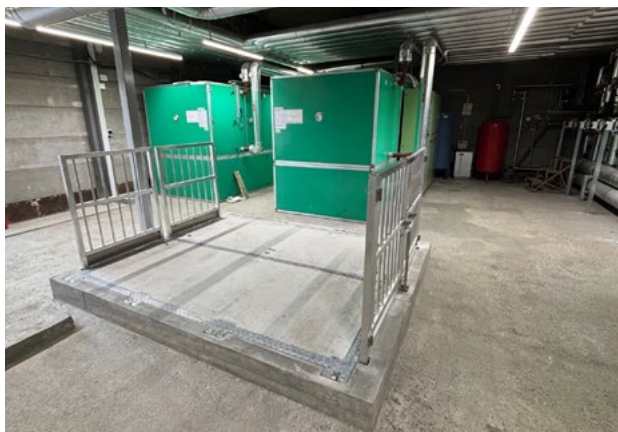
Des couvercles précis et personnalisés

Aperçu du projet :

L'aéroport de Zurich est le plus grand aéroport de Suisse et donc la plaque tournante du trafic aérien suisse.

Dans les nombreuses salles techniques, invisibles pour les passagers, des fonctions centrales sont contrôlées quotidiennement, de l'alimentation en énergie à la sécurité des opérations aériennes en passant par la technique du bâtiment.

Dans ces zones en particulier, les couvercles spéciaux de fermeture en fonte doivent résister à des charges élevées tout en étant parfaitement adaptés à des situations d'installation spécifiques. Les solutions standardisées ne suffisent souvent pas dans ce domaine. Pour le remplacement d'un dispositif de fermeture en fonte existant, ACO AG a accompagné l'aéroport de Zurich tout au long du processus, de la première consultation à la mise en service finale, en passant par la planification.



MAÎTRE D'OUVRAGE ET DONNEUR D'ORDRE
Flughafen Zürich AG

ANNÉE DE CONSTRUCTION
Septembre 2023 - août 2025

ACO. we care for water



Exigences du projet :

Dans le cadre du projet commun avec l'aéroport de Zurich, les dimensions exactes de l'ouverture existante devaient être reprises. Le nouveau couvercle spécial ACO a ensuite pu être conçu et fabriqué avec précision.

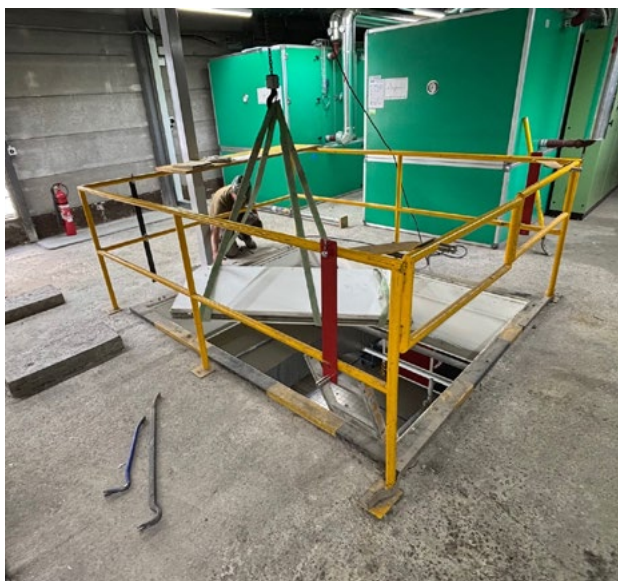
La flexibilité de la production chez ACO permet de réaliser des dimensions spéciales sans aucune restriction, ce qui constitue un avantage décisif, en particulier pour les transformations dans un environnement existant complexe.

De plus, le cadre de support a été complété par ACO AG afin de garantir une intégration durable et sûre dans la structure existante.



Structure pour le montage par le dessous

Comme l'accès par le haut n'était pas possible, le couvercle a dû être inséré par l'ouverture existante, ce qui prouve une fois de plus la flexibilité pratique des systèmes ACO. La planification, l'exécution, le montage et la formation du personnel d'exploitation ont été entièrement pris en charge par ACO AG.



Montage du couvercle spécial ACO

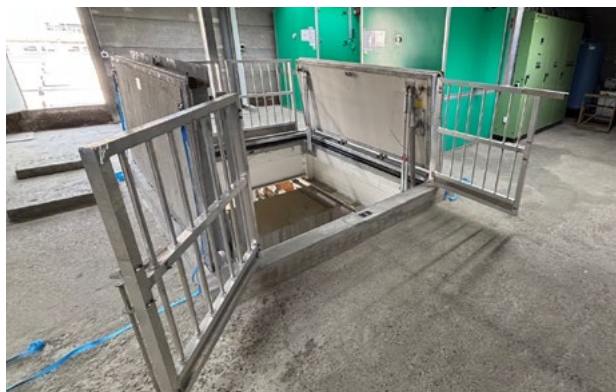
Informations sur le produit ACO :

- Modèle : Couvercle spécial praticable
- Largeur intérieure : 2 090 x 2 410 mm
- Couvercle : en 2 parties, avec charnières
- Aide à l'ouverture : ressorts à gaz
- Surface : béton
- Étanchéité : étanche à l'eau de pluie grâce à un joint périphérique
- Résistance au feu : EI30
- Modèle sans traverse

La solution choisie répond aux exigences les plus élevées en matière de résistance, de sécurité de fonctionnement et de facilité d'utilisation, ce qui est essentiel pour le fonctionnement 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 d'un aéroport international.

Compétences ACO :

ACO AG dispose d'une longue expérience dans le développement, la conception, la rénovation et la maintenance de dispositifs de fermeture en fonte individuels. Grâce à une planification interdisciplinaire, à une précision technique et à une grande force d'innovation, nous créons des solutions durables et économiques pour des ouvrages exigeants, tels que ceux requis notamment dans la construction de voies de communication, d'installations industrielles et d'infrastructures.



Contactez-nous :

ACO AG

Industrie Kleinzaun
CH-8754 Netstal
Tél. 055 645 53 00

ACO AG

Vente Givisiez
Route André Piller 33B
CH-1762 Givisiez
Tél. 026 460 70 60

aco@aco.ch

www.aco.ch