

# Couvercles spéciaux

## Dübendorfstrasse à Zurich



## Nouveaux couvercles spéciaux dans la Dübendorfstrasse à Zurich

Solution complète ACO pour ewz – Elektrizitätswerke der Stadt Zürich (services électriques de la ville de Zurich)

### Aperçu du projet :

Les couvercles spéciaux destinés aux issues de secours et aux ouvertures de transport font partie des éléments de sécurité des installations énergétiques et infrastructurelles. Ils doivent fonctionner de manière fiable dans toutes les conditions, en particulier en cas d'incident, par exemple lors d'une panne de courant.

Avec les couvercles spéciaux ACO, les maîtres d'ouvrage bénéficient d'une solution durable, parfaitement adaptée et testée, qui répond aux exigences les plus élevées en matière de sécurité, de fonctionnalité et de qualité.

Dans la Dübendorfstrasse à Zurich, la société ewz – Elektrizitätswerke der Stadt Zürich (services électriques de la ville de Zurich) a dû remplacer deux couvercles existants : une ouverture de transport pour le transport de matériaux et une issue de secours. En tant qu'interlocuteur pour les deux couvercles et pour tous les travaux, de la planification à l'exécution, ACO a pu superviser ce projet.



### MAÎTRE D'OUVRAGE ET DONNEUR D'ORDRE

ewz – Elektrizitätswerk der Stadt Zürich  
(services électriques de la ville de Zurich)

### ANNÉE DE CONSTRUCTION

Septembre 2022 à mars 2025



Le démantèlement des constructions existantes a imposé des exigences particulières en matière de précision et de coordination.

**Ouverture de transport :** le cadre existant a dû être soigneusement séparé du béton, reconstruit, bétonné avec précision et scellé de manière durable.

**Sortie de secours et d'évacuation :** l'ancien recouvrement a été entièrement démantelé et la nouvelle construction a été montée avec précision sur le couronnement du mur existant.



Démontage de l'ancien couvercle au niveau de la descente d'escalier

L'équipe de montage ACO a ensuite installé les nouveaux couvercles spéciaux sur mesure. Grâce à des processus bien rodés et à ses propres monteurs, ACO a pu garantir une mise en œuvre efficace, dans les délais et de haute qualité – un avantage décisif pour les maîtres d'ouvrage disposant d'infrastructures liées à la sécurité.



Montage du nouveau couvercle spécial au niveau de la descente d'escalier

#### Informations techniques sur le produit :

**Couvercle de descente d'escalier :**

- Charge : praticable selon la norme DIN 1055-3
- Largeur intérieure : 1015 × 3270 mm
- Couvercle : en 2 parties, sans traverse
- Étanchéité : étanche à l'eau de pluie grâce au couvercle en saillie
- Matériau : cadre et couvercle en acier galvanisé à chaud
- Surface : tôle striée
- Confort : ressorts à gaz comme aide à l'ouverture
- Construction : charnières en haut, cadre décalé à la sortie de l'escalier
- Montage : à visser sur la couronne en béton existante



Montage du couvercle spécial au niveau du puits de transport

**Couvercle de la gaine de transport :**

- Charge : B125 / EN 124
- Largeur intérieure : 1400 × 2300 mm
- Couvercle : 1 pièce, couvercle en béton
- Étanchéité : étanche aux eaux de ruissellement
- Matériau : cadre et couvercle en acier galvanisé à chaud
- Surface : béton
- Manipulation : couvercle à soulever à l'aide d'une grue



Nouveau couvercle spécial au niveau de la descente d'escalier

ACO AG remercie ewz – Elektrizitätswerke der Stadt Zürich (services électriques de la ville de Zurich) pour sa confiance et sa collaboration partenariale. Ce projet illustre parfaitement comment ACO crée une valeur ajoutée pour les exploitants d'infrastructures critiques grâce à son expertise technique, ses solutions personnalisées et sa gamme complète de services.

#### 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](mailto:aco@aco.ch)

[www.aco.ch](http://www.aco.ch)