

CONSTRUCTION COMPARTIMENTS COUPE-FEU CERTIFIÉS AEAI EI/30/60/90

CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE LINTH-LIMMERN



Caverne pour les machines

APERÇU DES TRAVAUX RÉALISÉS PAR BELFOR

- Cloisonnement souple à 1 et 2 plaques
- Cloisonnement en mortier sur les gaines de ventilation
- Obturation des chemins de câbles avec du mortier
- Application de manchons sur les allimentation de combustibles
- Joints coupe-feu
- Pose de renfort en acier sur les portes d'écluse
- Cloisons coupe-feu
- Trappes de révision
- Pose de protection sur les gaines techniques dans la voie d'évacuation



Protection EI90 sur chemins de câbles



Protection combinée de porte

COMPLET ET COMPÉTENT

BELFOR (SUISSE) SA - UN POUR TOUT

La centrale de pompage-turbinage de Limmern dans le canton de Glaris représente l'un des principaux projets d'agrandissement d'Axpo. Cette centrale souterraine peut pomper de l'eau dans le lac de Limmern pour l'amener au Muttsee 630 m plus haut et la réutiliser pour produire de l'électricité si nécessaire. Pendant la phase de construction de quatre ans, notre équipe protection incendie compétente a largement contribué à mettre en œuvre les exigences strictes posées à la protection incendie dans le bâtiment. En cas d'incendie, les cloisonnements coupe-feu spécifiques de BELFOR (Suisse) SA garantissent une évacuation en toute sécurité à travers le filet de fond souterrain complexe.

FAITS ET CHIFFRES

Durée de construction	2014 - 2018
Coûts de construction cloisonnements coupe-feu	CHF 1,7 M
Niveau d'assurance qualité	NAQ
Main d'œuvre	1-4 pers.

CHIFFRES CLÉS

Débit de turbine: 190 m³ à la sec.
(sortie Limmat à Zurich 150 m³/sec.)
Machines: 4 pompes-turbines, 4 groupes générateurs, 4 transformateurs, puissance 4 x 250 mégawatt (=énergie nucléaire de Gösgen), 178 000 m³ évacués