

INSTAFLEX

Projet d'envergure écologique d'armasuisse Imobilier

Aménagement de la caserne
Auenfeld à Frauenfeld, Suisse

Système de tuyauterie sans corrosion en
plastique flexible, pour des installations
écologiques et durables dans la tech-
nique du bâtiment.

Excellent bilan écologique et eau potable d'une propreté irréprochable grâce à INSTAFLEX

La caserne Auenfeld, située sur la Waffenplatz Frauenfeld (Suisse) sera assainie et reconstruite en quatre étapes d'ici fin 2030, pour 326 millions de francs suisses. L'efficacité énergétique, la construction écologique et la santé sont des valeurs primordiales chez armasuisse Immobilier, le centre de compétences immobilières du DDPS. L'objectif est l'obtention d'une certification des bâtiments selon Minergie-ECO. Le système de tuyauterie sans corrosion en plastique INSTAFLEX de GF Piping Systems remplit les critères de durabilité exigés et offre de nombreux autres avantages.

Contexte du projet

A Auenfeld, Frauenfeld, se trouve la deuxième plus grande place d'armes de Suisse. La première étape de construction, comprenant un volume d'investissement de 121 millions de francs suisses, inclut la rénovation du centre d'alimentation d'une capacité de 1 700 repas par jour, la rénovation d'un centre médical, un bâtiment de logements supplémentaire sur quatre étages avec 550 lits, trois halls de formation et l'agrandissement du bâtiment commando. Tous les toits seront équipés de panneaux photovoltaïques, la chaleur se diffuse au centre informatique, l'eau à usage sanitaire est traitée à l'aide de pompes à chaleur, et les pièces sont aérées mécaniquement.

Solution technique sélectionnée

Pour les installations d'eau chaude et d'eau froide et les tuyauteries d'air comprimé, les projeteurs en technique du bâtiment de Amstein-Walthert ont choisi INSTAFLEX. Le système de tuyauterie sans corrosion en plastique polybutène souple offre un grand choix de dimensions de d16 mm à d315 mm. Le polybutène possède une faible force de dilatation par rapport à l'acier et à d'autres plastiques. Elle est intégrée par le montage résistant. Ainsi, le passant, la traverse d'extension ou d'autres palonniers coûteux peuvent être mis de côté. Le bilan écologique du polybutène est exceptionnel, il présente une grande longévité, sans incrustation, insonorisant et ne libère aucune odeur ni substance nocive.

Installation facile et rapide

La majorité des monteurs de la société sanitaire Steger n'étaient pas vraiment familiers avec les possibilités d'INSTAFLEX. Ils ont étudié la pratique et la théorie sur le site des spécialistes GF.

« Après seulement une journée, tous maîtrisaient la soudure et le montage », déclare Michael Gottschling, monteur principal de l'entreprise Steger. « La pré-fabrication de la Kellerstrasse avec la technique d'assemblage du soudage dans l'emboîture nous a permis d'économiser beaucoup de temps ». Les transitions d'INSTAFLEX sur les systèmes de presse en acier chromé dans les bâtiments restants ont été effectuées avec des passages de presse spécialement conçus en plastique.

Votre contact

Georg Fischer Piping Systems Ltd
Ebnatstrasse 111
8201 Schaffhouse/Suisse

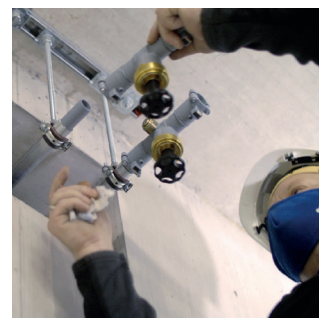
Téléphone +41 (0) 12 345 678
mail@georgfischer.com
www.gfps.com



Agrandissement de la deuxième plus grande place d'armes de Suisse.
Image : Armasuisse Immobilier. Image : page de titre : VIZE architectural rendering. Architecture : Baumschlager Eberle Architekten



Steger est le professionnel pour l'installation d'INSTAFLEX.



L'installation de vannes pour système est très facile.

Avantages d'INSTAFLEX

- Paramètre de dimensions large : d16-d315
- Quatre techniques d'assemblage possibles avec un type de tuyau
- Un appareil de soudage pour 10 dimensions
- Sans corrosion et sans incrustation
- Parfaitement hygiénique
- Excellent bilan écologique

Les informations et données techniques contenues dans ce document (collectivement « données ») ne sont pas contractuelles, à moins d'une confirmation écrite expresse. Les données ne constituent ni des caractéristiques explicites, implicites ou garanties, ni des propriétés garanties ou une durabilité garantie. Sous réserve de