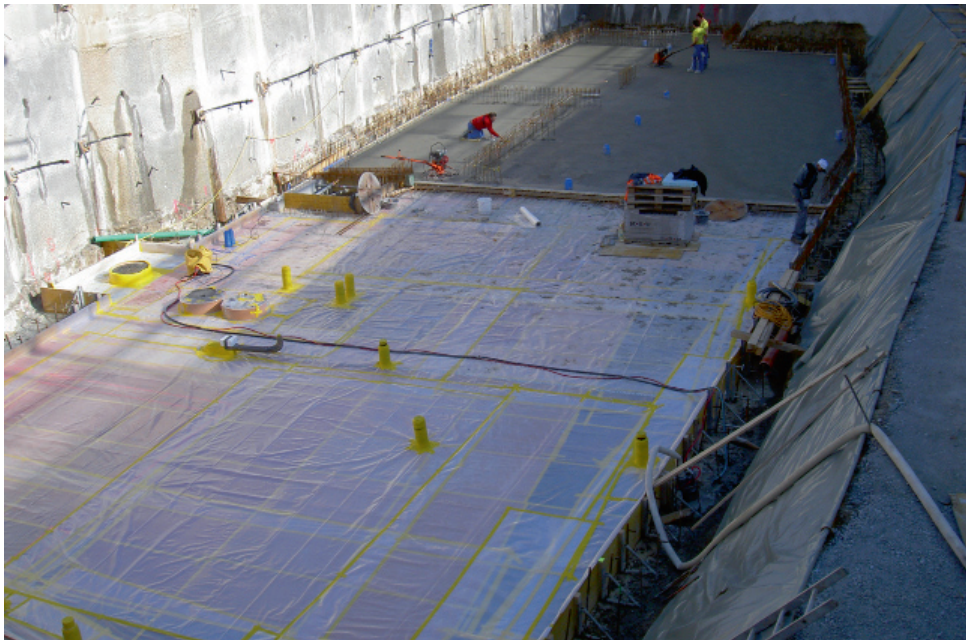
Référence

Raccordement Goldbach, Gustav-Sieber-Weg 4, 8700 Küsnacht



Planification et exécution:

HBT-ISOL SA
Champs Lovats 17
1400 Yverdon-les-Bains
Tél. +41 24 425 20 46
Fax +41 24 425 20 47
yverdon@hbt-isol.ch

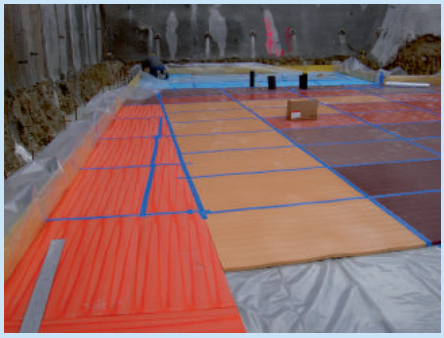
Vous trouverez des informations complémentaires sous
www.insonorisation.ch

Revêtement anti-vibration pour bâtiment

Le problème:
Des énergies souterraines perturbatrices provoquées par le passage du train régional et par la station de Goldbach située à proximité immédiate sont ressenties comme des bruits fortement perturbateurs dans les appartements.

L'objectif est de contenir efficacement l'effet de ces énergies perturbatrices dans les zones horizontale et verticale.
La solution:
Revêtement du bâtiment au moyen d'un isolant adapté à la fréquence et réduisant les bruits de structure. Tous les éléments constructifs touchant la zone de terre sont revêtus, en position horizontale et verticale, ceci au niveau du 2e sous-sol par des plaques en PUR à élasticité permanente de type ISOLMER, produit de haute qualité et correspondant spécifiquement à ces charges.
L`exécution:
Les dalles en béton armé du 2e sous-sol et la partie supérieure au 1er sous-sol sont revêtues horizontalement sur toute la surface par différentes qualités de plaques PUR de type ISOLMER correspondant aux différentes charges calculées par l'ingénieur. Les murs extérieurs du 2e sous-sol sont recouverts d'une couche d'ISOLMER 300 d'une épaisseur de 25 mm. L'entier du revêtement est protégé par 2 couches de PE 0,2 mm, collées de façon étanche. Tous les passages de tuyaux sont protégés à l'aide de mousse de rembourrage type ISOLINE contre le bruit.

Revêtement avec protection PE dans la zone inférieure de l'ascenseur



Revêtement horizontal des dalles du 2e sous-sol par des plaques PUR de type ISOLMER correspondant à la charge.

Architecte
Ziegler Consultants
Gladbachstrasse 121
8044 Zurich

Entrepreneur
Nussbaumer Entreprise
du bâtiment SA
Hertistrasse 27
8304 Wallisellen

Direction de projet
Stutz + Bolt + Partner
Architectes SA
Katharina Sulzer Platz 10
8400 Winterthur

Travaux d'ingénieurs
Dr. Deuring et Oehninger SA
Ingénieurs dipl. EPF SIA USI
Römerstrasse 21
8401 Winterthur

09-09 47990

D'autres informations au verso

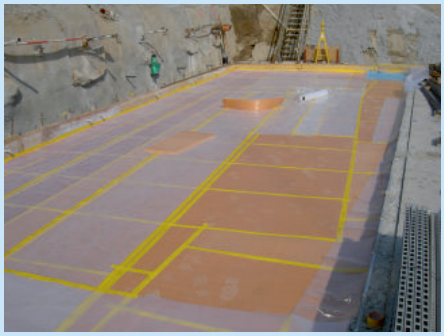
Référence

Raccordement Goldbach, Gustav-Sieber-Weg 4, 8700 Küsnacht

Travaux précis de découpe dans la zone de passage de tuyaux et de puits de pompe

Puits de pompe jointoyé et terminé – il faut supprimer tout risque possible de pont phonique

L'ensemble du revêtement a été protégé par 2 couches de feuille PE de 0,2 mm, collées ensemble de façon étanche



Vue générale de la pose d'une couche d'ISOLMER dans la zone du 2e sous-sol

Montage des plaques PUR de type ISOLMER-300-25 pour la séparation verticale du mur extérieur dans la zone touchant le terrain.

Vue complète de la première étape de l'isolation verticale sur le mur extérieur au 2e sous-sol

Planification et exécution:

HBT-ISOL SA
Champs Lovats 17
1400 Yverdon-les-Bains
Tél. +41 24 425 20 46
Fax +41 24 425 20 47
yverdon@hbt-isol.ch

Vous trouverez des informations complémentaires sous **www.insonorisation.ch**

Données du projet

Temps de montage
Exécution en fév.–avril 2009

Prestations d'HBT-ISOL SA
- Dimensionnement du matériau
- Livraison et montage
- Assurance qualité terminale

09-09 47990