

MAAGTECHNIC

an **ERIKS** company

Étude de cas

Constructions en PRV pour recouvrir des traversées de dalles



Client

Losinger Marazzi SA, CH-Crissier

Groupe de produits

Matériaux composites en PRV

Marché

Bâtiment, construction

Utilisation

Recouvrement de traversées de dalles dans la construction

Avantages

Construction légère

Efficace : installation rapide, simple, ne nécessite aucun entretien

Longue durée de vie : usure réduite grâce à un matériel résistant aux intempéries et aux UV

vente-ch@maagtechnic.com

Mandant

L'entreprise de construction Losinger Marazzi SA, dont le siège social se trouve à Berne, réalise des projets de construction de bâtiments dans toute la Suisse depuis plus de 100 ans. La Prime Tower, le Rolex Learning Center, le Stade de Suisse, l'EspaceLab de la Poste ou le siège de Microsoft SWING sont autant de grands projets déjà concrétisés. En tant que filiale du groupe international Bouygues Construction, elle met l'accent sur la durabilité dans l'immobilier, les rénovations urbaines et le développement de villes intelligentes.

Situation initiale

Pour le nouvel immeuble de bureaux et d'habitation de six étages du projet biopôle F1 à Lausanne-Vennes, 36 traversées de dalles ont été planifiées pour le passage de conduites de service, de ventilation, d'électricité et sanitaires et devront être recouvertes. Ces recouvrements doivent répondre aux exigences de charge statique (300 kg/m² ou 800 kg/m²).

En outre, il est indispensable de pouvoir réaliser sur place des adaptations telles que la découpe sur mesure en fonction des besoins. Les profilés de construction en PRV conviennent parfaitement à cette utilisation, car ils sont durables, simples et rapides à monter.

Solution

Nous avons déjà exécuté une commande de caillebotis en PRV pour une utilisation similaire. Les profilés de construction et les caillebotis en PRV préfabriqués sont conçus sur le plan statique pour être dimensionnés selon les spécifications de charge du client. La pose est plus rapide, réduisant ainsi le temps d'installation.

Par ailleurs, il est possible ultérieurement de faire des adaptations et de découper des passages de conduites sur mesure à la scie sauteuse dans le caillebotis en PRV.

Résultats

- Installation simple et rapide grâce à une conception légère et à la préfabrication
- Longévité : ne nécessite aucun entretien, car résistant aux intempéries et aux UV
- Temps d'installation plus court grâce à un poids plus léger que celui de l'acier
- Profilés de construction en PRV calculables statiquement et conçus en fonction de l'utilisation

MAAGTECHNIC

an **ERIKS** company

