

MAAGTECHNIC

an **ERIKS** company

Étude de cas

Caillebotis en PRV utilisés en banquettes de repos et marches d'escalier dans une piscine



Client

Ville de Zurich & Office des constructions de Zurich

Groupe de produits

Matières plastiques/composites/caillebotis en PRV

Marché

Génie hydraulique, piscines

Utilisation

Banquettes de repos et marches d'escalier en PRV coloré

Avantages

Efficacité élevée : réduction de poids, sans entretien et antidérapant ; durée de vie prolongée par moins d'usures et résistance à la corrosion ; possibilités créatives et visuelles.

vente-ch@maagtechnic.com

Mandant

Inaugurée en 1864, la piscine fluviale de la Schanzengraben est la plus ancienne de Zurich. Construite en bois dans une douve datant du XVII^e siècle, cette oasis en plein cœur de la ville est aujourd'hui un site classé. La piscine fluviale publique est exploitée par une entreprise privée et n'est accessible qu'à la gent masculine.

Situation initiale

Le dernier assainissement complet de la Männerbad remonte à 1993. Après 30 ans de service, le remplacement des caillebotis en PRV de couleur jaune qui formaient les banquettes de repos et les marches d'escalier était devenu indispensable. Les nouvelles installations devaient être légères, antidérapantes, résistantes aux rayons ultraviolets et aux intempéries, durables et surtout, ne pas nécessiter d'entretien.

Solution

Pour remplacer les caillebotis âgés de 30 ans, nous en avons livré des nouveaux en polyester RFV renforcé par fibre de verre dans une nouvelle couleur [gris clair]. Grâce à leur excellente résistance à la corrosion, les caillebotis en PRV sont souvent utilisés comme passerelles ou comme couvertures (p. ex dans les piscines, en recouvrement de goulotte de débordement résistant aux produits chimiques et au chlore).

Ces caillebotis modernes en PRV antidérapants dans une toute nouvelle couleur contribueront certainement à l'avenir au plaisir d'une baignade relaxante.

Les caractéristiques essentielles des caillebotis en PRV sont :

- résistance à la corrosion, aux ultraviolets et aux intempéries ;
- grande diversité dans les couleurs (translucides ou teintés) ;
- rigidité élevée, même par basses températures ;
- faible poids ;
- montage simple (découpage et ajustage sur place)

Résultats

- Ajustage et montage simple sur place
- Réduction de poids notable par rapport aux caillebotis en acier galvanisé
- Résistant aux UV et aux intempéries, durable et ne nécessitant pas d'entretien par rapport aux caillebotis en bois
- Possibilités créatives et visuelles grâce à un matériel variable (espacement des profils) et à une palette de couleurs variée, sablage fin antidérapant

MAAGTECHNIC

an **ERIKS** company

