

Spécifications du projet

Endroit : Portland, Oregon

Application : Rampe d'accostage du sous-marin USS Blueback au Musée des sciences et de l'industrie de l'Oregon (OMSI)

Produit : Caillebotis moulé Ecograte®62 en plastique renforcé

Aperçu

Le Musée des sciences et de l'industrie de l'Oregon (OMSI) est l'un des meilleurs centres scientifiques des États-Unis. Fondé en 1944, il a acquis une popularité internationale grâce à ses expositions innovantes et ses programmes éducatifs.

Située à côté du musée, la rivière Willamette sert de résidence permanente au dernier sous-marin diesel-électrique de la marine américaine : l'USS Blueback. Ce sous-marin est l'une des principales attractions de l'OMSI. Le musée des sciences de Portland propose des visites guidées du sous-marin déclassé plusieurs fois par jour.

Problème

Une rampe d'accès vers le sous-marin amarré en permanence en constitue le seul point d'accès, et le revêtement de la rampe doit être remplacé. Le matériau utilisé pour ce projet doit présenter les caractéristiques suivantes:

- **Être antidérapant :** l'OMSI reçoit plus d'un million de visiteurs et le sous-marin est l'un de ses espaces les plus fréquentés. Afin d'augmenter la sécurité, la rampe doit être antidérapante.
- **Demander peu d'entretien et avoir une longue durée de vie :** l'OMSI est une organisation à but non lucratif et son financement dépend par conséquent des entrées, des abonnements et des dons. Les coûts de remplacement futurs ou les coûts d'entretien importants tels que la peinture, le sablage ou le grattage ne sont pas envisageables.

Solution

Le caillebotis Ecograte 62 a été choisi en tant que matériau pour ce projet de tablier du quai. Cette solution de caillebotis moulé en plastique renforcé de fibre de verre est couramment utilisée pour les quais, les flotteurs, les jetées et autres surfaces de tablier. Ce matériau est conforme aux directives de American with Disabilities (ADA) (Loi sur les Américains avec handicap). La surface antidérapante et résistante à la corrosion offerte par Ecograte 62 augmente la sécurité de la rampe d'accès à l'USS Blueback, et la zone ouverte à 62 % aide à protéger les herbiers marins et autres habitats marins peu profonds sous le quai d'accès en laissant pénétrer plus de lumière du soleil que d'autres options de tablier.

Après avoir terminé le projet, le client a non seulement confirmé sa satisfaction quant à l'apparence et la qualité du produit, mais il s'est également montré satisfait de l'assistance du représentant commercial de Fibergrate tout au long du processus d'installation.

