

Une construction durable pour les rameurs

Il y a Wimbledon pour les joueurs de tennis, et le Rotsee pour les rameurs. La Mecque de l'aviron dispose désormais dans le canton de Lucerne d'une infrastructure flambant neuve, puisqu'un nouveau centre d'aviron y a été aménagé ces derniers mois. Une construction écologique qui aura nécessité pas moins de douze camions de laine de pierre.

Le centre d'aviron flambant neuf a connu son baptême lorsque l'élite mondiale des rameurs s'est rencontrée à la fin mai dans le cadre de la Ruderwelt Luzern sur le Rotsee. La construction de ce bâtiment moderne en bois situé sur les rives du lac a commencé au printemps 2015. Elle sera le cœur de l'infrastructure destinée aux régates de la Coupe du monde et s'intègre parfaitement dans cette zone naturelle protégée.

L'écologie au cœur des préoccupations

Le Rotsee est caractérisé par une flore particulièrement riche, parmi laquelle figurent des espèces de plantes rares et parfois menacées. De nombreuses espèces d'oiseaux viennent dans cette zone protégée pour se reproduire. Les planificateurs du nouveau centre d'aviron ont donc dû tenir compte des exigences liées au fait que ce dernier allait être érigé dans une zone naturelle et qu'il devait répondre au standard Minergie-Eco. L'association Naturarena Rotsee, le maître d'ouvrage, s'est décidée en 2012 en faveur du projet de l'étude Andreas Fuhrimann, Gabrielle Hächler Architekten AG, à Zurich. Le bâtiment en bois de deux étages se veut être multifonctionnel et servira de site d'entraînement et de compétition pour l'aviron.

Laine de pierre: excellentes valeurs

L'isolation de cette construction durable vient de Flums. Des panneaux isolants Flumroc en laine de pierre 1 et SOLO ont été utilisés pour différents éléments de construction: pour la toiture plate, les plafonds des étages ainsi que les parois intérieures et extérieures. Heinz Schaller de l'Association Naturarena Rotsee en explique les raisons: «La laine de pierre permet d'obtenir de très bonnes valeurs dans le domaine de l'énergie grise. Nous avons en outre bénéficié d'un excellent conseil de Flumroc et d'une livraison impeccable sur le chantier.»

Un puzzle de panneaux en laine de pierre

L'isolation a nécessité 750 mètres cubes de panneaux en laine de pierre, ce qui représente douze camions chargés à plein. Flumroc a livré les panneaux prédécoupés pour chaque phase de construction à l'entreprise Hecht Holzbau AG responsable du chantier. Deux tiers des panneaux isolants ont dû faire l'objet d'une découpe spéciale, car le centre d'aviron dispose de vastes locaux. Les panneaux ont été fragmentés avant d'être à nouveau assemblés comme un puzzle une fois sur place. Grâce à sa proximité avec le client, Flumroc SA a été parfaitement en mesure de satisfaire aux exigences de ce projet de construction. **F**



Données de l'objet

Localisation Lucerne, Ebikon

Maître d'ouvrage

Verein Naturarena Rotsee

Architectes

Andreas Fuhrimann, Gabrielle Hächler Architekten AG, Zurich

Année de construction

2015–2016

Isolation utilisée

1 et SOLO (deux fois 160 mm)



← Le nouveau centre d'aviron répond aux exigences écologiques les plus sévères. L'isolation durable est assurée par des produits en laine de pierre de Flumroc.

↓ Les panneaux isolants destinés aux gros éléments de construction ont dû faire l'objet d'une découpe spéciale.

