

Situation

La construction se trouve dans le village du Lac Noir, sur la commune de Planfayon, district de la Singine, dans le canton de Fribourg.

Implanté au centre du campus se trouvant au bout du lac, le bâtiment est idéalement situé, à proximité des classes et dortoirs du site et permet un accès rapide pour les utilisateurs.



Descriptif

La halle de sport couverte, construite avec du bois régional, se compose de semelles filantes en béton et de murettes pour recevoir l'imposante charpente en lamellé-collé.

Un bardage en bois naturel vient habiller le haut de la structure porteuse et constitue une façade en croisillons, tandis que le toit est revêtu de panneaux OSB avec étanchéité et ballaste pour protéger les parties en bois.

Une ligne de vie garantit la sécurité lors de l'entretien.

Des toiles de protection motorisées de couleur noire permettent la fermeture de la halle en cas de mauvais temps.

Le sol en EPDM est idéal pour la pratique du sport avec un marquage regroupant plusieurs sports dont le handball, le basket et le volley.

Les engins sportifs sont adaptés pour la pratique du sport en plein air.

Le tableau électrique principal se trouve dans un bâtiment existant et a été transformé pour le raccordement de cette nouvelle construction.

Les luminaires, fixés sous les chevrons du charpentier, garantissent un éclairage selon les normes en vigueur pour le sport.

Des prises de 63 ampères sont installées afin d'assurer une alimentation électrique suffisante pour d'éventuelles manifestations qui seraient prévues dans cette halle.

L'eau de toiture est récoltée et évacuée par un regard existant.

Les alentours de la halle ont été remis en état et adaptés à la nouvelle construction.

Coordonnées de l'ouvrage

Schwarzseebad
1716 Plaffeien

Direction architecturale

Guillet Architecture SA

Caractéristiques

Volume SIA 116 : 2'056 m³
Prix m³ SIA 416 : CHF 590.-- TTC
(CFC 2-4)

Maître de l'ouvrage (MO)

Etat de Fribourg

Ingénieur civil

Brügger + Associés ingénieurs Sàrl

Responsable de projets (ET)

Denis Codourey

Plans d'exécution

Guillet Architecture SA



Entreprise certifiée ISO
9001 / 14001 / 45001

Réalisation

2022 - 2023