

La Praille Esplanade Pont-Rouge 4 - Lancy



Maître de l'Ouvrage

Swiss Prime Site AG

Architecte

Brodbeck Roulet

Objet

Construction de bâtiments de grande hauteur dans le quartier de La Praille à Genève. Projet de 60 m de hauteur avec des activités mixtes.

Prestations

- Conception, étude technique et détails de principe
- Ingénierie et dimensionnement des différents composants de façade.
- Mise en soumission.
- Développement des concepts d'entretien et des calculs dynamiques.

Performances

- Profils : Valeur $U_f \leq 1.2-1.8 \text{ W/m}^2.K$
- Verres : Valeur $U_g \leq 0.5 \text{ W/m}^2.K$
- Fenêtres : Valeur $U_w \leq 0.8 \text{ W/m}^2.K$

Réalisation

2019 - 2022

Budget :

- Façades : 26M
- Global : 150M

Particularités du projet

Les bâtiments sont conçus avec un niveau de performance thermique HPE et sont soumis à «l'OPAM» (Façade anti-explosion et anti-feu EI30) et conforme aux normes «AEAI» pour la sécurité incendie des doubles peaux.

La façade principale en double peau a été conçue avec un système de façade mixte qui peut être installée comme une façade par élément.

