



Détail de la façade avec panneaux émaillés et boulons, Pavillon Le Corbusier

Pour la façade, Le Corbusier fait appel à l'aide de Jean Prouvé (1901-1984). L'ingénieur a de l'expérience en matière de panneaux en métal émaillé. C'est lui qui propose des vitrages avec des profils en néoprène, couramment utilisés dans la construction automobile – des profils qu'il a déjà utilisés à grande échelle, par exemple dans la *tour Nobel* (rebaptisée aujourd'hui *tour Initiale*) à Paris.

Les panneaux émaillés en couleur de la façade sont montés sur une tôle de fer chanfreinée, dotée à l'intérieur d'une isolation thermique et d'un pare-vapeur, puis recouverte d'un panneau contreplaqué après assemblage. De l'extérieur, le Pavillon brille dans des teintes primaires intensives, tandis que la couleur chaude du placage de chêne domine à l'intérieur.

Le vitrage isolant est encastré depuis l'extérieur dans les cadres en métal à l'aide de profils en néoprène spécialement conçus pour le bâtiment. La vitre est fixée à l'intérieur comme à l'extérieur par des profils de fixation, qui sont soudés dans les angles.

<https://eguide.pavillon-le-corbusier.ch/fr/objekt/emaille-holz-neopren-glas/>