

10, rue de Mondorf, Frisange

Plaats_Localisation

Administration communale de Frisange

Opdrachtgever_Maître d'ouvrage

Atelier d'Architecture et de Design Jim Cledes,
Esch-sur-Alzette

Architect_Architecte

B.E.S.T. Ingénieurs-Conseils, Senningerberg

Studiebureau_Bureau d'études

Metalica, Esch-sur-Alzette

Staalbouwer_Constructeur métallique

Foto's_Photos : B.E.S.T. Ingénieurs-Conseils

Stalen passerelle

Dit project vormt een onderdeel van de uitbreiding van de lagere school in de gemeente Frisange.

De loopbrug vormt de verbinding tussen het bestaande gebouw en de nieuwe vleugel, waarin schoolse en buitenschoolse activiteiten plaatsvinden. De brug van 14 m lang bestaat uit een stalen structuur en glazen gevels, die het geheel een transparante en lichte uitstraling geven. Het skelet bestaat uit een systeem van twee vakwerken van 3,4 m hoog en een gelast C-profiel waarop een staalplaatbetonvloer ligt. De stabiliteit wordt gegarandeerd door een windverband bovenaan en door de vloerplaat aan de onderkant.

Passerelle métallique

Cet ouvrage s'inscrit dans le cadre de l'extension de l'école primaire de la commune de Frisange. La passerelle assure la liaison entre le bâtiment existant et la nouvelle aile accueillant des infrastructures scolaires et parascolaires. Déployée sur 14 m de long, elle combine structure en acier et façades vitrées dans un souci de transparence et de légèreté. L'ossature est composée d'un système de 2 panneaux treillis de 3,4 m de haut et d'un profilé reconstitué soudé en forme de C supportant un bac collaborant sur lequel une dalle de béton a été coulée. La stabilité est assurée par des contreventements de toiture et la dalle en partie inférieure.

