

Centre sportif 'Solvay'
Rue Général de Gaulle 55, La Hulpe
Plaats_Localisation

Commune de la Hulpe
Opdrachtgever_Maître d'ouvrage

LD2 Architecture, Brussel_Bruxelles
Architect_Architecte

Bureau d'études Pirnay, Charleroi
Studiebureau_Bureau d'études

Franki Construct, Liège
Algemene aannemer_Entrepreneur général

Foto's_Photos : LD2 Architecture

Gevel - sportcentrum Solvay

De uitdaging bestond erin een nieuwe sporthal te integreren in de site zonder deze uit zijn bestaande context te halen. Naast het bestaande gebouw werd voor de sporthal een eenvoudig parallellepipedum gecreëerd, en een uitkraging voor de verbinding tussen de bouwelementen van de structuur.

De structuur van het gebouw bestaat uit kolommen en liggers in spanbeton, die op hun beurt in de uiterste hoeken gestut worden met stalen elementen. De structuur draagt enerzijds het dak, uit geribde staalplaat, dat de uitgestrektheid met grote overspanning ondersteunt, en anderzijds de gevel.

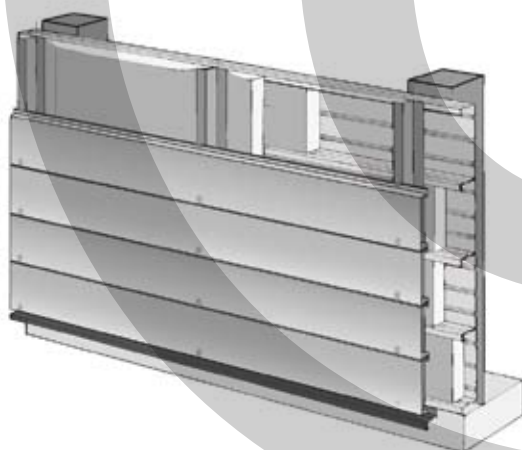
Deze bestaat aan de binnenkant uit sterk gebogen stalen gevelplaten, en aan de buitenkant uit een perfect vlakke stalen gevelplaat. Binnenin het gebouw, komt het staal ook terug in de bepaalde afwerkingselementen.

Façade - centre sportif Solvay

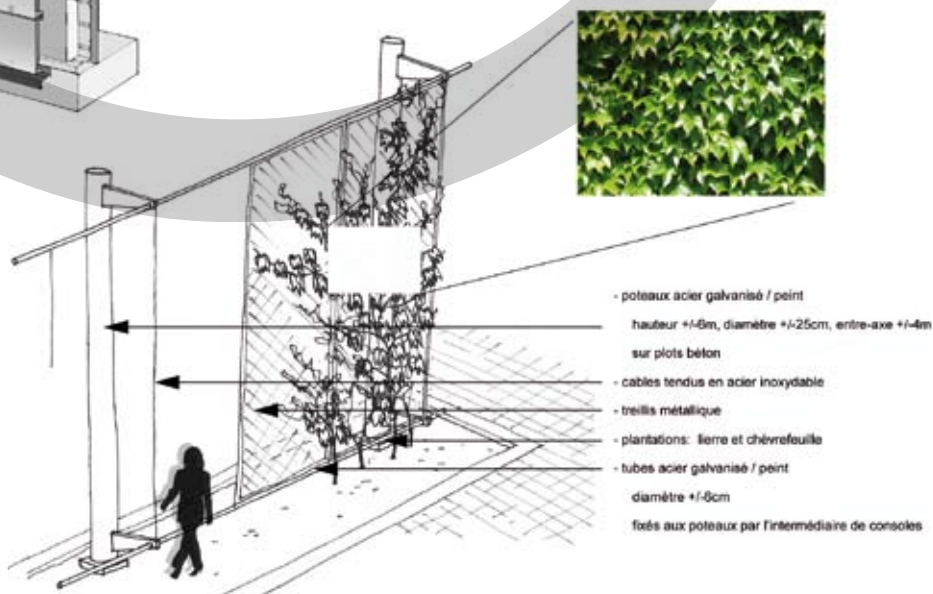
Le challenge fut d'intégrer un nouveau hall omnisport dans le site existant sans dénaturer ce dernier. Un volume parallélépipédique simple fut érigé pour la salle de sport, jouxtant le bâtiment existant et un volume en avancée, permettant ainsi le raccord entre les éléments bâtis du site.

La structure du bâtiment est composée de colonnes et de poutres en béton précontraint, contreventées par des éléments en acier dans les travées d'extrémité. Elle supporte d'une part la toiture, réalisée en tôle nervurée en acier surmontée, sur de longues portées, par le complexe d'étanchéité et d'autre part la façade.

Celle-ci se compose, côté intérieur, de caissons en acier, et côté extérieur, d'un bardage en acier parfaitement plan. Au sein du bâtiment, l'acier a également été utilisé dans certains éléments de finition.



detaill van de stalen bardage_détail du bardage en acier



principe van de groenmuur_principe du mur végétal