

Gouverneur Verwilghensingel 70, 3500 Hasselt

Plaats_Localisation

Grenslanhallen, Hasselt

Opdrachtgever_Maître d'ouvrage

Jamaer Architecten, Hasselt

Architect_Architecte

Horst-Betrac Engineering, Hasselt

Studiebureau_Bureau d'études

CSM, Hamont-Achel

Staalbouwer_Constructeur métallique

Cosimco, Kontich

Algemene aannemer_Entrepreneur général

Foto's_Photos: Philippe Vangelooven; Grenslanhallen vzw

Ethias Arena

De uitdaging van dit complex was enorm: het bouwen van een multifunctionele evenementenhal voor evenementen tot 25.000 toeschouwers, een bijkomende studio als fuifbunker, een oefenveld voor sportwedstrijden, de nodige backstageruimten en een nieuwe centrale inkom voor de uitbreiding en het bestaande complex. In het ontwerp werd gestreefd naar een zo eenvoudig mogelijke architectuur. De vorm van de hal en het gebruik van geprepatineerde metalen felsbanen, de in grijs metallic gelakte staalplaten van de wanden, maken dat de arena zich ondanks zijn groot volume, bescheiden opstelt naast het bestaande gedeelte van de Grenslanhallen.

De arena is overspannen door elf boogvormige spanten met een vrije overspanning van 87 m. De spanten zijn vakwerken met driehoekige doorsnede, met veranderlijke hoogte, samengesteld uit ronde buizen.

Ethias Arena

Le défi posé par ce complexe était de taille: la construction d'un hall événementiel multifonctionnel pouvant accueillir jusqu'à 25.000 spectateurs, les locaux d'arrière-scène nécessaires, un espace annexe pouvant servir de discothèque, un terrain d'entraînement sportif et une nouvelle entrée principale pour l'extension du complexe existant des Grenslanhallen.

La conception vise une architecture la plus sobre possible. Malgré son volume important, le nouveau hall se dresse discrètement à côté du bâtiment existant, grâce à sa forme et à l'utilisation de tôles prépatinées en toiture et laquées gris métallisé en bardage. Onze fermes courbes d'une portée de 87 m surplombent la salle. Elles sont constituées d'un treillis triangulaire de hauteur variable formé de tubes circulaires.

